

Modulhandbuch
Studiengang Master of Science Water Resources Engineering
and Management Chalmers Outgoing Double Degree
Prüfungsordnung: 913ChO2012

Sommersemester 2017
Stand: 31.03.2017

Universität Stuttgart
Keplerstr. 7
70174 Stuttgart

Kontaktpersonen:

Studiendekan/in:	Univ.-Prof. Silke Wieprecht Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung Tel.: 685-64461 E-Mail: silke.wieprecht@iws.uni-stuttgart.de
Studiengangsmanager/in:	Anne Weiß Water Resources Engineering and Management (WAREM) E-Mail: anne.weiss@iws.uni-stuttgart.de
Prüfungsausschussvorsitzende/r:	Univ.-Prof. Silke Wieprecht Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung Tel.: 685-64461 E-Mail: silke.wieprecht@iws.uni-stuttgart.de
Fachstudienberater/in:	Anne Weiß Water Resources Engineering and Management (WAREM) E-Mail: anne.weiss@iws.uni-stuttgart.de
Stundenplanverantwortliche/r:	Anne Weiß Water Resources Engineering and Management (WAREM) E-Mail: anne.weiss@iws.uni-stuttgart.de

Inhaltsverzeichnis

Präambel	10
Qualifikationsziele	11
221 Pflichtmodule	12
19100 Chemistry and Biology for Environmental Engineers	13
19120 Sanitary Engineering	17
19150 German as a Foreign Language	19
19310 Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants	20
50090 Environmental Fluid Mechanics I	22
50110 Requirements of Professional Life and Engineering in Practise	24
900 Key Qualifications	26
901 Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen	27
910010 Total Quality Management (TQM) und unternehmerisches Handeln	29
910200 Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung I	30
910210 Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung II	31
910370 Bildungswissenschaftliche Grundfragen - Erziehungstheorien und -konzepte	32
910430 Informationstechnik in der Arbeitswelt	33
910560 Anwendungsorientierte Einführung in Office-Produkte	34
910600 Astronomie - Vortragsreihe des AK Astronomie	35
910630 Überblick über die deutsche Geschichte für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)	36
910640 Überblick über die deutsche Literatur und Kunst für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)	37
910650 Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische Studierende (C1-Niveau)	38
910660 Landeskunde für ausländische Studierende: Aktuelle Themen aus Deutschland (C1/C2-Niveau)	39
910670 Landeskunde: Baden-Württemberg für ausländische Studierende (B2-Niveau)	40
910690 Wissenschafts- und technikhistorische Forschungsdiskurse	41
910740 Nachhaltigkeit für Ingenieure	42
910900 Wissenschaftliches Schreiben in Natur- und Ingenieurwissenschaften	43
910940 Arbeitsmethoden, Zeitmanagement und Selbstorganisation, a	44
911010 Einführung programmieren mit Matlab, a	45
911100 Lesen im Studium - Umgang mit wissenschaftlichen Texten	46
911130 Die Bachelorarbeit: Herangehensweise, Strukturierung und Textarbeit	47
911140 Grundlagen des wissenschaftlichen Schreibens (durchgeführt von SZ, zlw und UB)	48
911150 Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben à la carte	49
911210 Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung	50
911230 Betriebliche Weiterbildung	51
911270 Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften	52
911300 Journalism Writing and the Arts	53
911380 Schreibwerkstatt: Vom Denken zum Schreiben	54
911510 Creative Writing	55
911540 Play Reading Group	56
911550 Radio Journalism	57
911570 Wie man einen Elefanten verspeiste - von der Kunst des Problemlösens	58
911580 das leere Blatt - ein entzauberter Mythos	59
911590 Diskurs "Alter, Gesellschaft, Technik" - Integrative Fragestellungen und Forschungsideen generieren und konkretisieren durch SIR (Survey - Interact - Recite)	60
911660 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Modulcontainer DaFLL a la carte	61
911700 Temporärer Bau auf dem Campus	62

911720 Wissenschaftliches Schreiben Schritt für Schritt: effektiv planen und Feedback geben (Schreibwerkstatt)	63
911730 Abschlussarbeiten beginnen: Materialien sichten, Themen eingrenzen und Forschungsfrage formulieren (Schreibwerkstatt)	64
911740 Schreiben ohne Blockade - persönliche Schreibstrategien entwickeln (Schreibwerkstatt, Präsenz und Online)	65
911750 Die Abschlussarbeit in den Natur- und Ingenieurwissenschaften	66
911760 Green 'n' activ: Nachhaltigkeit umsetzen	67
911770 Kulinarische Thermodynamik	68
911780 Amateurfunk	69
911790 Schreibwerkstatt: Vom studentischen zum beruflichen Schreiben	70
911800 Schreibwerkstatt: Techniken, Tipps und Übungen zum wissenschaftlichen Schreiben	71
911820 Schreibwerkstatt: Schreiben für Wissenschaftler/-innen und solche, die es werden wollen	72
911850 Schreibwerkstatt: Die Abschlussarbeit	73
911860 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Praxismodul III: Unterrichtspraktikum in Kooperation mit dem Sprachenzentrum der Universität Stuttgart	74
911870 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Praxismodul II: Hospitationspraktikum	75
911880 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Basismodul: Methodik/Didaktik II (Rezeptive und produktive Kompetenzen)	76
911890 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Aufbaumodul: Unterricht planen und gestalten	77
911910 Zukunft der Mobilitätskultur	78
911920 Sprach- und Methodenkompetenz	79
911950 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Aufbaumodul: Testen und Bewerten	80
911970 Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften	81
911980 Europa und europäische Integration - was es für uns bedeutet	82
911990 Texte, die ankommen - adressatenoptimiertes Schreiben für Studium und Beruf	83
912000 Geistreich zum Ziel: Projektmanagement für Studierende aller Fachrichtungen	84
912010 Schreibwerkstatt: Überzeugend wissenschaftlich schreiben	85
912020 Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Wahlmodul: Literatur im DaFZ-Unterricht	86
912040 Heroes and Heroines from British Victorian novels as portrayed in today's London theatres	87
912050 How to make sustainability work - new ways of framing and solving complex problems	88
912070 Nachhaltige Umweltpolitik	89
912090 Reading and Writing Practice, Upper Intermediate (B2)	90
912110 Wissenschaftliches Schreiben	91
912120 Erneuerbare Energien: Teil des Wandels	92
912130 Philosophie der Informatik	93
912140 Kommunikationsstrategien einer nachhaltigen Mobilitätskultur	94
912150 Landesgeschichtliche Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	95
912160 Studentisches Arbeiten mit Open Source Betriebssystem und Anwendungen	96
912170 Interdisciplinary Studies / "1517 - die Reformation aus interdisziplinärer Perspektive: Anglistik/Amerikanistik, Geschichte, Kunstgeschichte und Philosophie"	97
912180 Projektseminar: Datenerhebung, Analyse und Strategieplanung - Die Energiewende voran bringen!	98
912190 Schreibwerkstatt: Akademisches Schreiben & Arbeiten: Verfahrensmodelle, Methoden und Strategien der wissenschaftlichen Texterstellung	99
912200 Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben in den Natur- und Ingenieurwissenschaften	100
902 Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen	101
920060 Unternehmensethik als Themenfeld beruflicher Bildung	102
920080 Organisieren, Recherchieren, Präsentieren: Wissenschafts- und technikhistorische Projektarbeit	103

920210 Kommunikationslabor	104
920270 Führung & Diversity - Führen vielfältiger Teams	105
920290 Arbeiten und kommunizieren im Team	106
920330 Do it !	107
920350 Interkulturelles Training	108
920400 Einführung in die Sozialwissenschaften	109
920460 Gender - Die Welt durch meine Augen	110
920470 Migrationsbewegungen in Deutschland - "Wir und die anderen"	111
920520 Kommunikationstraining: Einführung in gewaltfreie Konfliktaustragung und Mediation	112
920590 Kritisches Denken	113
920600 Das politisch-administrative System der BRD	114
920610 Computerethik	115
920640 "Es gehören immer zwei dazu." - Konflikte moderieren	116
920660 Nachhaltige Stadtentwicklung - Ein transdisziplinäres Projekt	117
920680 International zw Colloquium	118
920690 Turbulente Grenze(n) - Europäische Grenzpolitik und ihre Auswirkungen	119
920710 Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug	120
920720 ChangeLabs - Veränderung zum Weltbürgertum	121
920730 International zw Colloquium	122
920740 IGELUS - Intergenerationelles Lernen	123
903 Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen	124
930010 Writing Skills for the Workplace	127
930020 Interkulturelle Kompetenz: Indien	128
930030 Communicating in Interviews and Negotiations	129
930040 Effective Communication in the Workplace	130
930050 Effective Presentations	131
930070 English for Marketing / Advertising / PR	132
930080 English for Natural Sciences	133
930090 English for Science and Technology	134
930110 Referieren, vortragen, präsentieren im Studium	135
930120 Interkulturelle Kommunikation: Grundlagen und Beispiele	136
930150 Kommunikation für technische Führungskräfte	137
930250 Lesestrategien zum Verstehen wissenschaftlicher Fachtexte	138
930260 Textproduktion und Übungen zum Formulieren	139
930270 Wissenschaftliches Arbeiten im Studium	140
930330 English for Mechanical Engineering (C1)	141
930360 English for Civil Engineering	142
930370 English for Electrical Engineering	143
930380 English for Environmental Engineering	144
930390 English for Automotive Engineering	145
930410 English for Architecture	146
930490 Arabisch 2 (A1/A2)	147
930510 Phonetik: Stimm- und Sprechtraining für ausländische Studierende (C1-Niveau)	148
930640 Verhandlungsstrategien und Präsentationen im asiatischen Raum (mit Übungen und Fallbeispielen)	149
930660 Sprecherziehung: Stimm- und Sprechtraining	150
930680 UK OK: an Overview of Modern-Day Britain	151
930700 Reading and Writing Skills	152
930780 Current Business Topics	153
930790 Die Fähigkeit des Zuhörens und Rückmeldens (für Studium und Beruf)	154
930880 Business English, Logistics	155
930930 Introduction to Intercultural Communication	156
930940 Speaking and Listening Skills	157
931090 Fachsprache Architektur für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)	158
931100 Fachsprache der Wirtschaft und Wirtschaftskommunikation für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau	159
931110 Fachsprachen: Naturwissenschaften und Technik für ausländische Studierende (mit E-Learning), C1/C2-Niveau	160

931140 Wortschatz, Wortbildung und Textproduktionen für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)	161
931220 Journalistisches Schreiben	162
931280 Visual Culture and Marketing	163
931370 Japanisch 3 (A2)	164
931380 Japanisch 4 (A2)	165
931390 Japanisch 5 (B1)	166
931440 Präsentationstechniken im Studium für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)	167
931450 Russisch 2 (A1/A2)	168
931470 Türkisch 2 (A1/A2)	169
931580 Französisch für Wiedereinsteiger (1) (B1.1)	170
931590 Französisch für Wiedereinsteiger (2) (B1.2)	171
931620 Italienisch 2 (A2)	172
931630 Italienisch 3 (B1.1)	173
931660 Portugiesisch 2 (A2)	174
931690 Russisch 3 (A2)	175
931700 Schwedisch 2	176
931710 Spanisch 2 (A2)	177
931740 Türkisch für Türkischstämmige mit deutschem Abitur (B2)	178
931760 Chinesisch 4 Blended Learning (A2.2)	179
931790 Vorlesungen verstehen und folgen können (für ausländische Studierende) (C1-Niveau)	180
931830 Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische Studierende (B1-Niveau)	181
931880 Russisch 4 (A2/B1)	182
931890 Schreibpraxis: Training	183
931900 Tandemlernen (ab A2/B1)	184
931960 English for Civil Engineering	185
931990 Arabisch 4 (A2.1)	186
932180 English for Mechanical Engineering (B2)	187
932200 Professional Communication English-Chemistry	188
932290 Kulturelles Basiswissen im arabischen Raum	189
932300 Redetraining - überzeugend reden und souverän auftreten	190
932350 Debattieren als Rhetorik- und Argumentationstraining	191
932360 Fachsprache Deutsch als Fremdsprache: Fertigkeitstraining Fachsprache Mathematik (B2/C1-Niveau)	192
932390 Intercultural Communication Skills	193
932460 Rezeption und Kommunikation von Technik und Wissenschaft	194
932510 University Online (Supervised English Self-Study using MOOCs)	195
932540 Grammatik, Satzbau und Stil für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau) (Präsenz- und Selbstlernphasen)	196
932550 Chinesisch 2 Blended Learning (A1-A2)	197
932570 Fertigkeitstraining für ausländische Studierende: Wiederholung, Festigung und Anwendung A2-Niveau	198
932610 Chinesisch 3 Blended Learning (A2.1)	199
932620 English for Academic Purposes 1	200
932670 Tandem: Minifilme, Screen-Shots, Fotostrecken: Ratgebertipps für Alltag, Studium und das Leben auf dem Campus	201
932680 SG meets SQ Studium Generale bietet an: Schreiben - Sprechen -Präsentieren	202
932690 Augen auf, lächeln und durch	203
932700 Techniken zur Gesprächsführung - Grundlagen und Anwendung	204
932710 BWP I - Einführung in die Berufs- u. Wirtschaftspädagogik	205
932740 Mit Hegel zu Daimler: Praxismodul Geisteswissenschaft	206
932750 Einführung in die Internationalen Beziehungen	207
932790 Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben I für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften	208
932800 Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben II für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften	209
932820 Academic Writing in English for Master's and PhD Students	210
932830 English for Computer Science	211

932850	Interkulturelles und soziales Tandemlernen	212
932860	Schlechter Journalismus - und was dann?	213
932870	Kreativität hoch 3: Schreiben - Sprechen - Präsentieren	214
932880	Much ado about nothing ? British comedies of manners	215
932890	Creative Writing for Online Publishing	216
932920	Übungen zur Phonetik und mündlichen Kommunikation für ausländische Studierende (B2-Niveau)	217
932930	Übungen zum Wortschatz für ausländische Studierende (B1/B2-Niveau)	218
932950	Spanisch 4 (B2)	219
932960	Spanisch 3 (B1)	220
932970	Projekt "Mission Possible" für ausländische Studierende: Repräsentieren Sie unter Betreuung Ihr Land und Ihre Sprache an einem deutschen Gymnasium (B2/C1-Niveau)	221
932990	Portugiesisch 3 (B1)	222
933000	Mündliche Kommunikation für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)	223
933020	Fachsprache der Architektur: Projektplanung (Blended-Learning) für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)	224
933030	Französisch für Wiedereinsteiger mit geringen Vorkenntnissen (A2)	225
933040	English for Academic Purposes (Blended Learning)	226
933050	English for Critical Incidents: Culture in Business (Academic and Professional Focus)	227
933070	Leseferdigkeit: Vom Text zur wichtigen Information (für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau)	228
933080	Language, Brain and Cognition	229
933100	MINT - Deutsch als Fremdsprache: Fachsprachen Chemie und Physik für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)	230
933130	Sprachpaten 2	231
933160	English and Global Citizenship (with Online Lessons with Concordia University in Montreal, Canada)	232
933190	Französisch 2 (A2)	233
933200	Französisch 3 (B1)	234
933210	Französisch 4 (B2)	235
933220	Japanisch 2 Blended Learning (A1.2)	236
933250	Wave of Decadence on the London Stage	237
933260	Business English, Upper Intermediate I (B2)	238
933270	English for Academic Purposes, Upper Intermediate II (B2)	239
933280	English for Science and Technology, Upper Intermediate (B2)	240
933290	Worte wirken! Training zu diskriminierungsbewusstem Sprachgebrauch in Alltag und Medien	241
904	Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen	242
940050	Interkulturelles Management	243
940080	Arbeitsmethodik und Präsentationstechniken	244
940160	Naturwissenschaften und Technik historisch reflektieren	245
940180	Einführung in die Pädagogische Psychologie I - Psychologie des Lernens und Lehrens	246
940350	Qualifizierung zum/r studentischen Tutor/in	247
940390	Qualifizierung für zukünftige Tutorinnen und Tutoren	248
940400	MentorING-Tutoren-Qualifizierung	249
940420	Mit starken Kompetenzen in die (zukünftige) Arbeitswelt	250
940500	Strukturlosigkeit war gestern - Zeit-, Projekt- und Wissensmanagement	251
940520	Freie Kunst als Medium der Selbstreflexion	252
940530	Work life balance	253
940580	Konflikttraining - Umgang mit Konflikten im beruflichen und privaten Kontext	254
940590	Lampenfieber, Stress und Stimmprobleme wegsingen!	255
940600	Stressbewältigung durch Achtsamkeit	256
940610	Highspeed - Gehirn 1: Gedächtnisstrategien	257
940620	Highspeed - Gehirn 2: Gedächtnisstrategien	258
940630	Future Work-Life	259
940640	Erweiterungcurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): E-Learning-Modul Lernen und Motivation in der Erwachsenenbildung	260
940660	Stressfrei lernen	261

940670 Aktive global citizenship an der Uni	262
940680 Hast du eine Meinung?	263
940690 Wirtschaft im intergenerationellen Diskurs. (IgeLUS)	264
940740 Arbeiten um zu leben ODER Leben um zu arbeiten? (IgeLUS)	265
940750 Primärsysteme im Alltag - Strukturen, Leistungen, Risiken	266
940770 Queerbeet - Von Studierenden für Studierende (Für mich)	267
905 Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik	268
950010 Gewerbliche Schutzrechte - Schwerpunkt: Anmeldung und Nutzung von Patenten	269
950040 Technikfolgenabschätzung Ringvorlesung	270
950050 Verkehr und Gesellschaft	271
950060 Rechtliche Grundlagen der BWL	272
950070 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure Schlüsselqualifikation	273
950080 Einführung in die Rechtsgrundlagen des Bauwesens	274
950090 Einführung in die Sozialwissenschaften	275
950100 Soziologie für Nichtsoziologen	276
950120 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	277
950140 Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	278
950190 Vom Nutzen der Vielfalt: Managing Diversity in Organisationen	279
950200 Vortragsreihe Diversity Management	280
950210 Internetrecht	281
950220 Markenrecht und Designschutz (Gewerblicher Rechtsschutz II)	282
950260 Gesetzgeber und Gesetzgebung in Theorie und Praxis	283
950270 Öffentliches Wirtschaftsrecht	284
950290 Deutsches und europäisches Patentrecht (Gewerblicher Rechtsschutz I)	285
950300 Internationales Wirtschaftsrecht	286
950320 Einführung in die Toxikologie und Rechtskunde für Chemiker	287
950380 Medienrecht	288
950390 Partizipationsrecht	289
950410 Wettbewerb und Integration der Verkehrsträger - Die Bahn im Mobilitätsmarkt	290
950430 Umweltrecht	291
950450 Unternehmensplanspiel	292
950470 Softwarerecht	293
950490 Verwissenschaftlichungs- und Technisierungsprozesse	294
950500 Kommunalrecht	295
950530 Staatsrecht der BRD mit rechtsmethodischer Einführung	296
950550 Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug	297
950570 Allgemeines Verwaltungsrecht mit rechtsmethodischer Einführung	298
950580 BWL-Management 1: Buchführung und Bilanzierung - Grundlagen für Führungskräfte	299
950590 Projektmanagement : Einführung in Theorie und Praxis	300
950620 Introduction to the History of Science and Technology	301
950630 Planungs- und Baurecht - Grundzüge des öffentlichen Planungs- und Baurechts	302
950640 Arbeitsrecht	303
950650 Einführung in die Internationalen Beziehungen	304
950670 Datenschutzrecht	305
906 Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen	306
960160 Sprache und Gehirn	307
960180 Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft	308
960200 Nachhaltige Rohstoffversorgung - Von der Erdölraffinerie zur Bioraffinerie	309
960300 Meteorologie	310
960340 Optische Phänomene in Natur und Alltag	311
960380 Geschichte der Windenergienutzung	312
960430 Architekturgeschichte 1	313
960510 Räumliche Visualisierung statistischer Daten (Thematische Kartographie)	314
960520 Industrielle Aspekte der Anorganischen Chemie	315
960580 Einführung in die digitale Fotografie und Bildbearbeitung	316
960610 Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften	317
960630 Dynamik der Erde	318

960640 Physik des 20.Jahrhunderts	319
960650 Ringvorlesung "Verfahren der Softwaretechnik"	320
960660 Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften	321
960670 Nachhaltige Produktionsprozesse	322
960690 Thermodynamik der Energiespeicher	323
960700 Weltraumstrahlung	324
222 Wahlmodule	325
15010 Integrated River Management and Engineering	326
15160 Water and Power Supply	328
34420 Regional and Urban Planning II	330
50120 Environmental Informatics	331
50130 Integrated Watershed Modeling	332
50140 Modeling of Hydrosystems	334
50150 Stochastic Modeling and Geostatistics	336
50190 Geohydrological Modelling I and II	338
50210 Geohydrology and Geoengineering	339
50230 Hydrogeological Investigations	341
50260 Measurements in the Watercycle	343
50330 Regional and Urban Planning I	345
50620 Hydraulic Structures	347
50650 Planning and Design of Water Supply Facilities	349
72050 Module Chalmers University of Technology	351

Präambel

Präambel

Die weltweit gestiegenen politischen und gesellschaftlichen Anforderungen bezüglich Lösungen zur Wasserversorgung und umweltbezogenen Investitionen im Wasserbereich steigern den Bedarf an auf diesem Gebiet gut qualifizierten, international ausgerichteten Ingenieurinnen und Ingenieuren. Die Thematik des international orientierten Studiengangs WAREM (Water Resources Engineering and Management) an der Universität Stuttgart ist ausgerichtet auf die Vermeidung und Lösung von Problemen und Fragestellungen in der wasserwirtschaftlichen Planung und im Wassermanagement. Aufgrund dieser Zielrichtung erfolgt die Ausrichtung der Lehrinhalte und Lernziele auf eine internationale Tätigkeit, da z.B. Fragestellungen wie Bewässerungstechniken, die Auslegung großer Stauanlagen oder auch die Bereitstellung von guter Trinkwasserqualität besonders im internationalen Kontext von Bedeutung sind.

Das Studium bei WAREM wird als konsekutiver Studiengang angeboten. Absolventen eines Bachelorstudiums können bei WAREM nach einem viersemestrigen Studium den Abschluss „Master of Science“ erhalten.

Qualifikationsziele

Die im Studiengang Water Resources Engineering and Management (WAREM) ausgebildeten Ingenieurinnen und Ingenieure erwerben alle für die Universität Stuttgart wichtigen und zugrundeliegenden Kompetenzen und Kenntnisse, die als Grundlage für ein erfolgreiches Berufsleben dienen.

Sie

- haben vertiefte Kenntnisse über Wasserwirtschaft, Wasserbau, Grundwasser, Geohydrologie, Siedlungswasserwirtschaft, Wasserqualität und verstehen die dabei grundlegenden natur- und ingenieurwissenschaftlichen Zusammenhänge,
- kennen die Methoden zur Entwicklung von wasserwirtschaftlichen Managementkonzepten, haben aber auch gleichzeitig die Fähigkeiten diese zu planen und durch geeignete technische Maßnahmen und Installationen umzusetzen,
- können die Probleme durch und im Umgang mit Wasser- und Wassersystemen vorhersehen, erkennen und bewerten, sowie analytische, modellhafte und experimentelle Untersuchungen planen und durchführen,
- verfügen über die ingenieurwissenschaftliche Fertigkeit zur Entwicklung, zur Planung und zum Betrieb von Anlagen und kennen dabei auch die nicht-technischen Auswirkungen ihrer Tätigkeit,
- verfügen über die Kompetenzen zur organisatorischen und verwaltungsmäßigen Umsetzung der Wassermanagementaufgaben
- können Aufgaben mit interdisziplinärem und internationalem Charakter vor dem Hintergrund kultureller, wirtschaftlicher und politischer Rahmenbedingungen im Team bearbeiten,
- verfügen über eine hohe wissenschaftliche Qualifikation.

221 Pflichtmodule

Zugeordnete Module:	19100	Chemistry and Biology for Environmental Engineers
	19120	Sanitary Engineering
	19150	German as a Foreign Language
	19310	Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants
	50090	Environmental Fluid Mechanics I
	50110	Requirements of Professional Life and Engineering in Practise
	900	Key Qualifications

Modul: 19100 Chemistry and Biology for Environmental Engineers

2. Modulkürzel:	021230502	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	6	7. Sprache:	Weitere Sprachen

8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr. Jörg Metzger
9. Dozenten:	Karl Heinrich Engesser Brigitte Schwederski Jörg Metzger Bertram Kuch Daniel Dobslaw

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Spezialisierungsmodule
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:	
12. Lernziele:	

Lecture: Inorganic chemistry

The students

- know the fundamental concepts of chemistry (atomic structure, periodic system, chemical formulae, stoichiometry, molecular structures) and are able to use them,
- know the principle types of chemical substances and chemical reactions and can apply their knowledge to synthetic problems,
- know about the most important industrial compounds, their preparation and environmental aspects in their application.

Lecture: Organic chemistry

The students

- can identify important functional groups in organic molecules
- know the main compound classes in organic chemistry and the common rules for their nomenclature
- know the most important representatives thereof and are able to draw their structural formulae

- know the structure and properties of important bio-molecules such as fats, carbohydrates, proteins, nucleic acids, ATP, lignin and humic acids
- know the most important reactions involved in chemical and microbial degradation of organic matter
- know summary parameters used to characterize water quality
- know the properties of bio-molecules and can explain their general function with respect to cell structures, enzymatic and immune reactions
- knows selected environmental organic contaminants (PAH, dioxins, pesticides etc.) and their properties

Lecture: Biology and ecology of water, soil and air systems

The students

- know about the relation between water, soil and air compartments and many diseases, happening especially in developing countries
- know about the reasons for break out of diseases, the structure and function of prokaryotic and eucaryotic cells as well as the methods for identification and determination of growth conditions and possible growth limitations
- comprehend microbial metabolism, energy production, release and conservation, enzyme syntheses and their regulation.
- know important events and scientists in the history of biology
- know basics in ecology of natural and artificial ('technical') ecosystems as well as selected methods to detect distorted equilibria in technical ecosystems influenced by mankind

Lecture: Technical and medical microbiology for engineers

The students

- know the most important microorganisms being active in plants treating waste water, air and contaminated soil
- know the kind of participation in purification and thus the procedures used to make them feel happy as well as the problems associated with excess biomass
- are aware of a detailed overview of the kind of medically important microorganisms and of the most relevant agents of illness met in these plants, this holds also for the compartments 'drinking water' and 'sewage sludge'.

13. Inhalt:

Lecture: Inorganic chemistry

- atomic structure: stable nuclear particles, atomic nuclei, isotopes and radioactivity, atomic spectra and the hydrogen atom, heavier atoms
- the periodic system of the elements: the sequence of elements, the electronic configuration of some elements, the periodicity of some properties
- chemical bonding: the ionic bond, the metallic bond, the covalent bond, hydrogen bonding, van der Waals forces
- quantitative Relationships and Stoichiometric Equations
- characterizing chemical reactions: the chemical equilibrium, water: the solvent, acid/base reactions, redox reactions
- descriptive part: selected chemical compounds and their preparation and properties

Lecture: Organic chemistry

- functional groups and compound classes
- classification of chemical reactions in organic chemistry
- organic bio-molecules (e.g. proteins, carbohydrates, nucleic acids, fats, humic acids, lignin): structure and function
- chemical and microbial degradation of organic matter in the environment
- summary parameters
- organic environmental contaminants

Lecture: Biology and ecology of water, soil and air systems

The following topics are presented within the lecture:

- Introduction in history of microbiology
- Important waterbased/water related diseases
- Function of microscopy of staining techniques
- Structure and function of prokaryotic cells
- Structure and function of eucaryotic cells
- Necessity and effects of microbial nutrition
- Microbial growth relations and possible limitations
- Microbial metabolism: Energy production, conservation and release
- Microbial metabolism: Enzymes syntheses and regulation.

Lecture: Technical and medical microbiology for engineers

- Important (sewage) water based /water related diseases/ detection and possible countermeasures
- Important soil and air connected diseases
- (micro)biological principles in application of engineering techniques
- Implication of engineer work on ecosystems /environment protection problems

Some test systems for estimation of (bio)degradability of chemicals will be evaluated

14. Literatur:

Lecture notes
pdf download of powerpoint slides for lectures
Exercises as hand-out or download (pdf)

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 191001 Lecture Inorganic chemistry

- 191002 Lecture Organic chemistry
 - 191003 Lecture Biology and ecology of water, soil and air systems
 - 191004 Lecture Technical and medical microbiology for engineers
-

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Time of attendance: Inorganic chemistry (Schwederski): Lecture, 1 SWS = 14 hours Organic chemistry (Metzger/Kuch): Lecture, 1 SWS = 14 hours Biology and ecology of water, soil and air systems (Engesser): Lecture, 1 SWS = 14 hours Technical and medical microbiology for engineers (Engesser): Lecture, 1 SWS = 14 hours Exercises for Chemistry and Biology for environmental engineers, 2 SWS = 28 hours Exam: 2 hours Sum of attendance: 86 hours Exercises (group work with presentations): 28 hours Self -study: 94 hours:
17. Prüfungsnummer/n und -name:	19101 Chemistry and Biology for Environmental Engineers (PL), Schriftlich oder Mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1
18. Grundlage für ... :	
19. Medienform:	Video projector (powerpoint) presentation explanations on blackboard, group work with presentations
20. Angeboten von:	Hydrochemie und Hydrobiologie in der Siedlungswasserwirtschaft

Modul: 19120 Sanitary Engineering

2. Modulkürzel:	021220012	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Dr.-Ing. Klaus Fischer		
9. Dozenten:	Klaus Fischer Harald Schönberger		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodul Pflicht --> Vertiefungsmodul		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:	<p>The students have detailed knowledge about waste avoidance procedures in household and industry. Waste avoidance includes the ecology - oriented daily shopping, the substitution of contaminated materials in the industrial production as well as the Zero Emission Society. In the case of unavoidable waste fractions, the students acquire the competence to establish collection and transportation systems for these wastes, within the logistic, economic and legal frame. Main emphasis is given to the collection of recyclables. The students know the relevant factors which influence the waste amount and waste composition in general and in particular within the separate collection of recyclables. The students are acquainted with the state of the art of recycling technologies for separate collected paper, glass, metal and plastic including the pretreatment process.</p> <p>They have knowledge of the aerobic and anaerobic treatment and utilization of separate collected biowaste. Not avoided and recycled waste has to be treated before disposing off e.g. in a landfill site. The students possess a general knowledge of the mechanical and biological treatment technology as well as of the thermal waste treatment. They are able to evaluate the different treatment and recycling processes from an ecological and economic point of view. The students have knowledge about the most important components of the urban drainage and the basic treatment processes of wastewater. Thus they are able to compare different systems in dependence of changing boundary conditions and assess the effectiveness and pros and cons of the systems, e.g. concerning impacts on the environment, economical and operational aspects. They obtain an understanding for system connections between the urban drainage system and the wastewater treatment system as well as between the urban water system and the environment.</p>		
13. Inhalt:	Solid Waste Management: Waste generation and waste composition National and international regulations for waste Waste avoidance Collection and transport of waste Separate collection of recyclables Sorting of recyclables Recycling technologies for paper, glass, metal, plastic Biological treatment of waste		

Waste Disposal
Ecological indicator systems
Waste Water Technology:
Basics of urban drainage and municipal wastewater treatment
Quantity and Composition of Wastewater
Urban drainage systems
stormwater treatment
mechanical wastewater treatment
biological wastewater treatment
sludge treatment
natural close and ECOSAN systems

14. Literatur: Lecture Manuscripts Solid Waste Management
G. Tchobanoglous et. Al.: Handbook of solid waste management,
Biliteski, B. et.al.: Waste Management, Springer 1994 ISBN:
3-540-59210-5
Butler, D., Davies, J.W: .Urban drainage, Spon press London,
Henze, M., Harremoos, J., la Coour Jansen, J., Arvin, E:
Wastewater treatment. Springer Verlag Berlin

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 191201 Vorlesung Solid Waste Management
- 191202 Vorlesung Waste Water
- 191203 Exkursion Sanitary Engineering

16. Abschätzung Arbeitsaufwand: Time of attendance:
I Solid Waste Management, lecture: 2.0 SWS = 28 hours
II Waste Water: 2 SWS = 28 hours
excursion: 12 hours
exam: 2 hours
sum of attendance: 70 hours
self-study: 110 hours
total: 180 hours

17. Prüfungsnummer/n und -name:

- 19121 Solid Waste Management and Waste Water Technology (PL),
Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1
- V Vorleistung (USL-V), Schriftlich oder Mündlich

18. Grundlage für ... : Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants
Industrial Waste Water

19. Medienform:

20. Angeboten von: Abfallwirtschaft und Abluft

Modul: 19150 German as a Foreign Language

2. Modulkürzel:	SZ	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Unregelmäßig
4. SWS:	8	7. Sprache:	Weitere Sprachen

8. Modulverantwortlicher:	John Nixon
---------------------------	------------

9. Dozenten:	
--------------	--

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Deutschkurse
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:	
---------------------------------	--

12. Lernziele:	
----------------	--

13. Inhalt:	
-------------	--

14. Literatur:	
----------------	--

15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 191501 Seminar German as a Foreign Language I• 191502 Seminar German as a Foreign Language II
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	
---------------------------------	--

17. Prüfungsnummer/n und -name:	<ul style="list-style-type: none">• 19151 German as a Foreign Language I (BSL), Schriftlich oder Mündlich, Gewichtung: 1• 19152 German as a Foreign Language II (BSL), Schriftlich oder Mündlich, Gewichtung: 1
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

18. Grundlage für ... :	
-------------------------	--

19. Medienform:	
-----------------	--

20. Angeboten von:	Infrastructure Planning (MIP)
--------------------	-------------------------------

Modul: 19310 Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants

2. Modulkürzel:	021210251	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	5	7. Sprache:	Englisch

8. Modulverantwortlicher:	Dr.-Ing. Ulrich Dittmer
9. Dozenten:	Harald Schönberger Ulrich Dittmer
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Chemistry and Biology for Environmental Engineers Sanitary Engineering
12. Lernziele:	Advanced knowledge of processes and concepts for urban drainage and municipal wastewater treatment systems Basics of construction and dimensioning of different urban drainage systems, stormwater treatment facilities and wastewater treatment plants as a base for dimensioning and discussion of proved and innovative technologies Deeper understanding for system connections as base for a decisions during the planning process
13. Inhalt:	Design of sewer systems and stormwater treatment (Dr.- Ing. Ulrich Dittmer) principles of collection and disposal design of combined and separate sewer systems Sustainable urban drainage systems (SUDS) and low impact design(LID) Application of rainfall runoff models (computer exercise using U.S. EPA Stormwater Management Model) different techniques for treatment and retention design of treatment facilities Design of wastewater treatment plants (Prof. Dr.-Ing. Heidrun Steinmetz) Municipal wastewater treatment different techniques for advanced biological wastewater treatment (nitrogen and phosphorous removal) principles of process engineering design of biological wastewater treatment plants and the main important aggregates design of sludge treatment plants Seminar: feasibility studies (Prof. Dr.- Ing. Heidrun Steinmetz and external consultants) special examples for sanitation concepts for world wide application

Ecological sanitation and resource orientated systems
case studies

14. Literatur:

- Butler, D., Davies, J.W) .Urban drainage, Spon press London, US EPA: SWMM 5.0 users manual
 - Henze, M., Harremoes, J. la Coour Jansen, J., Arvin, E: Wastewater treatment. Springer Verlag Berlin
 - Lens, P, Zeeman,G., Lettinga, G.: Decentralised Sanitation and reuse. IWA publishing, London
 - Different German standards (DWA, Hennef)
 - Lecture notes
-

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 193101 Vorlesung und Übung Design of Sewer System and Stormwater Treatment
 - 193104 Exkursion
 - 193102 Vorlesung und Übung Design of Wastewater Treatment Plants
 - 193103 Seminar Case Study
-

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Time of attendance: approx. 70 hours (including 4*4hours for excursion) 1,5 SWS
Private Study: approx. 110 hours
Lecture 1 Presence time: 28 hours, self study 30 hours, project 0,
Sum: **58 hours**
Lecture 2: Presence time: 28 hours, self study 30 hours, project 40,
Sum: **58 hours**
Case study: Presence time: 14 hours, self study 10 hours, project 0,
Sum: **25 hours**

17. Prüfungsnummer/n und -name:

19311 Urban Drainage and Design of Wastewater Treatment Plants (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Siedlungswasserbau und Wassergütewirtschaft

Modul: 50090 Environmental Fluid Mechanics I

2. Modulkürzel:	021420012	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	5	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	apl. Prof. Dr.-Ing. Holger Class		
9. Dozenten:	Holger Class Jürgen Braun Sergey Oladyshkin		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodule Pflicht --> Vertiefungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Technical Mechanics <ul style="list-style-type: none">• Introduction to the statics of rigid bodies• Introduction to elastostatics• Introduction to the mechanics of incompressible fluids Higher Mathematics <ul style="list-style-type: none">• Partial differential equations• Vector analysis• Numerical integration Fundamentals of Flow Mechanics <ul style="list-style-type: none">• Conservation equations for mass, momentum, energy• Navier-Stokes, Euler, Reynolds, Bernoulli equation		
12. Lernziele:	Students have fundamental knowledge of flow in various natural hydrosystems and its application in civil and environmental engineering.		
13. Inhalt:	<p>The lecture deals with flow in natural hydrosystems with particular emphasis on groundwater / seepage flow and on flow in surface water / open channels. Groundwater hydraulics includes flow in confined, semi-confined and unconfined groundwater aquifers, wells, pumping tests and other hydraulic investigation methods for exploring groundwater aquifers. In addition, questions concerning regional groundwater management (z.B. recharge, unsaturated zone, saltwater intrusion) are discussed. Using the example of groundwater flow, fundamentals of CFD (Computational Fluid Dynamics) are explained, particularly the numerical discretisation techniques finite volume und finite difference. The hydraulics of surface water deals with shallow water equations / Saint Venant equations, unstationary channel flow, turbulence und layered systems. Calculation methods such as the methods of characteisitcs are explained. The contents are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potential flow and groundwater flow• Computational Fluid Dynamics• Shallow water equations for surface water• Charakteristikenmethode• Examples from civil and environmental engineering		
14. Literatur:	Lecture notes: Hydromechanics, Helmig and Class Lecture notes: Ausbreitungs- und Transportvorgänge in Strömungen, Cirkpa		

White, F.M.: Fluid Mechanics, WCB/McGraw-Hill, New York, 1999
Freeze, R.A. and Cherry J.A.: Groundwater, Prentice Hall, 1979

15. Lehrveranstaltungen und -formen:	• 500901 Lecture and Exercise Environmental Fluid Mechanics I
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum 180 h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	• 50091 Environmental Fluid Mechanics I (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1 • V Vorleistung (USL-V), Schriftlich
18. Grundlage für ... :	Environmental Fluid Mechanics II
19. Medienform:	Fundamentals will be developed using the blackboard and presentation tools.
20. Angeboten von:	Hydromechanik und Hydrosystemmodellierung

Modul: 50110 Requirements of Professional Life and Engineering in Practise

2. Modulkürzel:	021410901	5. Moduldauer:	Dreisemestrig
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	Wintersemester/ Sommersemester
4. SWS:	2	7. Sprache:	Englisch

8. Modulverantwortlicher:	Anne Weiß
9. Dozenten:	Anne Weiß
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Vertiefungsmodul Pflicht --> Vertiefungsmodul
11. Empfohlene Voraussetzungen:	
12. Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Capability to summarize a water-related topic or the investigations of a scientific, water related problem in terms of two 20 min presentations, discussion on the topic after presenting.• Ability to participate in a scientific discussion, asking questions to presenters.• Writing a summary of a visit at a technical site, condense information to a short report.
13. Inhalt:	<p>Treatment of a water related topic or a recent scientific problem in an international research environment.</p> <p>The successful treatment of the scientific problem requires the specialisation in the related field of research and the acquisition of the necessary knowledge.</p> <p>Workshop regarding presentation techniques. This course covers the basics of presentation structure, layout, voice and body language as it relates to presentation delivery. The aim is to provide students with means to give lively and effective presentations.</p> <p>Instructions for scientific work: Correct Citation in Scientific Papers, Visualizing of graphs, time management. The students will learn about scientific argumentation, the importance of correct citations, as well as formal ways to make citations visible and comprehensible</p>
14. Literatur:	Recent literature on the water related topic/ scientific problem,.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 501101 Seminar Requirements of Professional Life and Engineering in Practise• 501102 Excursion Requirements of Professional Life and Engineering in Practise
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	90 h contact time: Seminar, workshops 40 h, self study 50 h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50111 Requirements of Professional Life and Engineering in Practise (USL), Sonstige, Gewichtung: 1 Attendance in seminars, workshop "Presentation Techniques", and lecture "scientific work", Excursion Presentation of a water related topic (case study) and Master's Thesis (USL)

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von: Water Resources Engineering and Management (WAREM)

900 Key Qualifications

Zugeordnete Module:	901	Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen
	902	Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen
	903	Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen
	904	Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen
	905	Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik
	906	Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen

901 Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen

- Zugeordnete Module:
- 910010 Total Quality Management (TQM) und unternehmerisches Handeln
 - 910200 Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung I
 - 910210 Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung II
 - 910370 Bildungswissenschaftliche Grundfragen - Erziehungstheorien und -konzepte
 - 910430 Informationstechnik in der Arbeitswelt
 - 910560 Anwendungsorientierte Einführung in Office-Produkte
 - 910600 Astronomie - Vortragsreihe des AK Astronomie
 - 910630 Überblick über die deutsche Geschichte für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)
 - 910640 Überblick über die deutsche Literatur und Kunst für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)
 - 910650 Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische Studierende (C1-Niveau)
 - 910660 Landeskunde für ausländische Studierende: Aktuelle Themen aus Deutschland (C1/C2-Niveau)
 - 910670 Landeskunde: Baden-Württemberg für ausländische Studierende (B2-Niveau)
 - 910690 Wissenschafts- und technikhistorische Forschungsdiskurse
 - 910740 Nachhaltigkeit für Ingenieure
 - 910900 Wissenschaftliches Schreiben in Natur- und Ingenieurwissenschaften
 - 910940 Arbeitsmethoden, Zeitmanagement und Selbstorganisation, a
 - 911010 Einführung programmieren mit Matlab, a
 - 911100 Lesen im Studium - Umgang mit wissenschaftlichen Texten
 - 911130 Die Bachelorarbeit: Herangehensweise, Strukturierung und Textarbeit
 - 911140 Grundlagen des wissenschaftlichen Schreibens (durchgeführt von SZ, zlw und UB)
 - 911150 Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben à la carte
 - 911210 Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung
 - 911230 Betriebliche Weiterbildung
 - 911270 Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften
 - 911300 Journalism Writing and the Arts
 - 911380 Schreibwerkstatt: Vom Denken zum Schreiben
 - 911510 Creative Writing
 - 911540 Play Reading Group
 - 911550 Radio Journalism
 - 911570 Wie man einen Elefanten verspeiste - von der Kunst des Problemlösens
 - 911580 das leere Blatt - ein entzauberter Mythos
 - 911590 Diskurs "Alter, Gesellschaft, Technik" - Integrative Fragestellungen und Forschungsideen generieren und konkretisieren durch SIR (Survey - Interact - Recite)
 - 911660 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): Modulcontainer DaFLL a la carte
 - 911700 Temporärer Bau auf dem Campus
 - 911720 Wissenschaftliches Schreiben Schritt für Schritt: effektiv planen und Feedback geben (Schreibwerkstatt)
 - 911730 Abschlussarbeiten beginnen: Materialien sichten, Themen eingrenzen und Forschungsfrage formulieren (Schreibwerkstatt)
 - 911740 Schreiben ohne Blockade - persönliche Schreibstrategien entwickeln (Schreibwerkstatt, Präsenz und Online)
 - 911750 Die Abschlussarbeit in den Natur- und Ingenieurwissenschaften
 - 911760 Green 'n' activ: Nachhaltigkeit umsetzen
 - 911770 Kulinarische Thermodynamik
 - 911780 Amateurfunk
 - 911790 Schreibwerkstatt: Vom studentischen zum beruflichen Schreiben

- 911800 Schreibwerkstatt: Techniken, Tipps und Übungen zum wissenschaftlichen Schreiben
- 911820 Schreibwerkstatt: Schreiben für Wissenschaftler/-innen und solche, die es werden wollen
- 911850 Schreibwerkstatt: Die Abschlussarbeit
- 911860 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Praxismodul III: Unterrichtspraktikum in Kooperation mit dem Sprachenzentrum der Universität Stuttgart
- 911870 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Praxismodul II: Hospitationspraktikum
- 911880 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Basismodul: Methodik/Didaktik II (Rezeptive und produktive Kompetenzen)
- 911890 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Aufbaumodul: Unterricht planen und gestalten
- 911910 Zukunft der Mobilitätskultur
- 911920 Sprach- und Methodenkompetenz
- 911950 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Aufbaumodul: Testen und Bewerten
- 911970 Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften
- 911980 Europa und europäische Integration - was es für uns bedeutet
- 911990 Texte, die ankommen - adressatenoptimiertes Schreiben für Studium und Beruf
- 912000 Geistreich zum Ziel: Projektmanagement für Studierende aller Fachrichtungen
- 912010 Schreibwerkstatt: Überzeugend wissenschaftlich schreiben
- 912020 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL):
Wahlmodul: Literatur im DaFZ-Unterricht
- 912040 Heroes and Heroines from British Victorian novels as portrayed in today's London theatres
- 912050 How to make sustainability work - new ways of framing and solving complex problems
- 912070 Nachhaltige Umweltpolitik
- 912090 Reading and Writing Practice, Upper Intermediate (B2)
- 912110 Wissenschaftliches Schreiben
- 912120 Erneuerbare Energien: Teil des Wandels
- 912130 Philosophie der Informatik
- 912140 Kommunikationsstrategien einer nachhaltigen Mobilitätskultur
- 912150 Landesgeschichtliche Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen
- 912160 Studentisches Arbeiten mit Open Source Betriebssystem und Anwendungen
- 912170 Interdisciplinary Studies / "1517 - die Reformation aus interdisziplinärer Perspektive: Anglistik/Amerikanistik, Geschichte, Kunstgeschichte und Philosophie"
- 912180 Projektseminar: Datenerhebung, Analyse und Strategieplanung - Die Energiewende voran bringen!
- 912190 Schreibwerkstatt: Akademisches Schreiben & Arbeiten: Verfahrensmodelle, Methoden und Strategien der wissenschaftlichen Texterstellung
- 912200 Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben in den Natur- und Ingenieurwissenschaften

Modul: 910010 Total Quality Management (TQM) und unternehmerisches Handeln

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung I
910200

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung II
910210

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Deutsch

8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr. Reinhold Nickolaus
---------------------------	------------------------------------

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:	910211 Lehren und Lernen in der beruflichen Bildung II (USL), , Gewichtung: 1
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 910370 Bildungswissenschaftliche Grundfragen - Erziehungstheorien und -konzepte

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Informationstechnik in der Arbeitswelt
910430

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Anwendungsorientierte Einführung in Office-Produkte
910560

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Astronomie - Vortragsreihe des AK Astronomie
910600

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 910630 Überblick über die deutsche Geschichte für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 910640 **Überblick über die deutsche Literatur und Kunst für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 910650 Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische Studierende (C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: 910660 **Landeskunde für ausländische Studierende: Aktuelle Themen aus Deutschland (C1/C2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: 910670 **Landeskunde: Baden-Württemberg für ausländische Studierende (B2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Wissenschafts- und technikhistorische Forschungsdiskurse
910690

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Nachhaltigkeit für Ingenieure
910740

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Wissenschaftliches Schreiben in Natur- und
910900 Ingenieurwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

**Modul: Arbeitsmethoden, Zeitmanagement und Selbstorganisation, a
910940**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Einführung programmieren mit Matlab, a
911010**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Lesen im Studium - Umgang mit wissenschaftlichen Texten
911100

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Die Bachelorarbeit: Herangehensweise, Strukturierung und
911130 Textarbeit**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Grundlagen des wissenschaftlichen Schreibens (durchgeführt von SZ, zlw und UB)
911140

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben à la carte
911150

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung
911210

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Betriebliche Weiterbildung
911230

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911270 **Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Journalism Writing and the Arts
911300

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schreibwerkstatt: Vom Denken zum Schreiben
911380

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Creative Writing
911510

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Play Reading Group
911540

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Radio Journalism
911550

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Wie man einen Elefanten verspeiste - von der Kunst des
911570 Problemlösens**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: das leere Blatt - ein entzauberter Mythos
911580

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: **Diskurs "Alter, Gesellschaft, Technik" - Integrative**
911590 **Fragestellungen und Forschungsideen generieren und**
 konkretisieren durch SIR (Survey - Interact - Recite)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
911660 lernen (EC DaFLL): Modulcontainer DaFLL a la carte**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Temporärer Bau auf dem Campus
911700

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911720 Wissenschaftliches Schreiben Schritt für Schritt: effektiv planen und Feedback geben (Schreibwerkstatt)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911730 **Abschlussarbeiten beginnen: Materialien sichten,
Themen eingrenzen und Forschungsfrage formulieren
(Schreibwerkstatt)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911740 Schreiben ohne Blockade - persönliche Schreibstrategien entwickeln (Schreibwerkstatt, Präsenz und Online)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: **Die Abschlussarbeit in den Natur- und**
911750 **Ingenieurwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Green 'n' activ: Nachhaltigkeit umsetzen
911760

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kulinarische Thermodynamik
911770

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Amateurfunk
911780

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911790 Schreibwerkstatt: Vom studentischen zum beruflichen Schreiben

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911800 Schreibwerkstatt: Techniken, Tipps und Übungen zum wissenschaftlichen Schreiben

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911820 Schreibwerkstatt: Schreiben für Wissenschaftler/-innen und solche, die es werden wollen

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schreibwerkstatt: Die Abschlussarbeit
911850

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul:
911860** **Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
lernen (EC DaFLL): Praxismodul III: Unterrichtspraktikum
in Kooperation mit dem Sprachenzentrum der Universität
Stuttgart**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
911870 lernen (EC DaFLL): Praxismodul II: Hospitationspraktikum**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
911880 lernen (EC DaFLL): Basismodul: Methodik/Didaktik II
(Rezeptive und produktive Kompetenzen)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
911890 lernen (EC DaFLL): Aufbaumodul: Unterricht planen und
gestalten**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Zukunft der Mobilitätskultur
911910

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Sprach- und Methodenkompetenz
911920

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
911950 lernen (EC DaFLL): Aufbaumodul: Testen und Bewerten**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 911970 **Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Europa und europäische Integration - was es für uns bedeutet
911980

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Texte, die ankommen - adressatenoptimiertes Schreiben für
911990 Studium und Beruf**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 912000 Geistreich zum Ziel: Projektmanagement für Studierende aller Fachrichtungen

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schreibwerkstatt: Überzeugend wissenschaftlich schreiben
912010

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
912020 lernen (EC DaFLL): Wahlmodul: Literatur im DaFZ-Unterricht**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

**Modul: Heroes and Heroines from British Victorian novels as
912040 portrayed in today's London theatres**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: How to make sustainability work - new ways of framing and
912050 solving complex problems**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Nachhaltige Umweltpolitik
912070

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Reading and Writing Practice, Upper Intermediate (B2)
912090

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Wissenschaftliches Schreiben
912110

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Erneuerbare Energien: Teil des Wandels
912120

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Philosophie der Informatik
912130

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kommunikationsstrategien einer nachhaltigen Mobilitätskultur
912140

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Landesgeschichtliche Vorlesung zu aktuellen
912150 Forschungsthemen**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 912160 Studentisches Arbeiten mit Open Source Betriebssystem und Anwendungen

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Interdisciplinary Studies / "1517 - die Reformation aus
912170 interdisziplinärer Perspektive: Anglistik/Amerikanistik,
Geschichte, Kunstgeschichte und Philosophie"**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 912180 Projektseminar: Datenerhebung, Analyse und Strategieplanung - Die Energiewende voran bringen!

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 912190 **Schreibwerkstatt: Akademisches Schreiben & Arbeiten:
Verfahrensmodelle, Methoden und Strategien der
wissenschaftlichen Texterstellung**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 912200 Schreibwerkstatt: Wissenschaftliches Schreiben in den Natur- und Ingenieurwissenschaften

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 1: Methodische Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

902 Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen

Zugeordnete Module:

- 920060 Unternehmensethik als Themenfeld beruflicher Bildung
- 920080 Organisieren, Recherchieren, Präsentieren: Wissenschafts- und technikhistorische Projektarbeit
- 920210 Kommunikationslabor
- 920270 Führung & Diversity - Führen vielfältiger Teams
- 920290 Arbeiten und kommunizieren im Team
- 920330 Do it !
- 920350 Interkulturelles Training
- 920400 Einführung in die Sozialwissenschaften
- 920460 Gender - Die Welt durch meine Augen
- 920470 Migrationsbewegungen in Deutschland - "Wir und die anderen"
- 920520 Kommunikationstraining: Einführung in gewaltfreie Konfliktaustragung und Mediation
- 920590 Kritisches Denken
- 920600 Das politisch-administrative System der BRD
- 920610 Computerethik
- 920640 "Es gehören immer zwei dazu." - Konflikte moderieren
- 920660 Nachhaltige Stadtentwicklung - Ein transdisziplinäres Projekt
- 920680 International zw Colloquium
- 920690 Turbulente Grenze(n) - Europäische Grenzpolitik und ihre Auswirkungen
- 920710 Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug
- 920720 ChangeLabs - Veränderung zum Weltbürgertum
- 920730 International zw Colloquium
- 920740 IGELUS - Intergenerationelles Lernen

Modul: Unternehmensethik als Themenfeld beruflicher Bildung
920060

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: 920080 Organisieren, Recherchieren, Präsentieren: Wissenschafts-
und technikhistorische Projektarbeit**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kommunikationslabor
920210

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Führung & Diversity - Führen vielfältiger Teams
920270

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arbeiten und kommunizieren im Team
920290

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Do it !
920330

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Interkulturelles Training
920350

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Sozialwissenschaften
920400

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Gender - Die Welt durch meine Augen
920460

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 920470 Migrationsbewegungen in Deutschland - "Wir und die anderen"

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: 920520 Kommunikationstraining: Einführung in gewaltfreie
Konfliktaustragung und Mediation**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kritisches Denken
920590

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Das politisch-administrative System der BRD
920600

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Computerethik
920610

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: "Es gehören immer zwei dazu." - Konflikte moderieren
920640

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Nachhaltige Stadtentwicklung - Ein transdisziplinäres Projekt
920660

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: International zlw Colloquium
920680

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Turbulente Grenze(n) - Europäische Grenzpolitik und ihre
920690 Auswirkungen**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 920710 **Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: ChangeLabs - Veränderung zum Weltbürgertum
920720

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: International zlw Colloquium
920730

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: IGELUS - Intergenerationelles Lernen
920740

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 2: Soziale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

903 Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen

- Zugeordnete Module:
- 930010 Writing Skills for the Workplace
 - 930020 Interkulturelle Kompetenz: Indien
 - 930030 Communicating in Interviews and Negotiations
 - 930040 Effective Communication in the Workplace
 - 930050 Effective Presentations
 - 930070 English for Marketing / Advertising / PR
 - 930080 English for Natural Sciences
 - 930090 English for Science and Technology
 - 930110 Referieren, vortragen, präsentieren im Studium
 - 930120 Interkulturelle Kommunikation: Grundlagen und Beispiele
 - 930150 Kommunikation für technische Führungskräfte
 - 930250 Lesestrategien zum Verstehen wissenschaftlicher Fachtexte
 - 930260 Textproduktion und Übungen zum Formulieren
 - 930270 Wissenschaftliches Arbeiten im Studium
 - 930330 English for Mechanical Engineering (C1)
 - 930360 English for Civil Engineering
 - 930370 English for Electrical Engineering
 - 930380 English for Environmental Engineering
 - 930390 English for Automotive Engineering
 - 930410 English for Architecture
 - 930490 Arabisch 2 (A1/A2)
 - 930510 Phonetik: Stimm- und Sprechtraining für ausländische Studierende (C1-Niveau)
 - 930640 Verhandlungsstrategien und Präsentationen im asiatischen Raum (mit Übungen und Fallbeispielen)
 - 930660 Sprecherziehung: Stimm- und Sprechtraining
 - 930680 UK OK: an Overview of Modern-Day Britain
 - 930700 Reading and Writing Skills
 - 930780 Current Business Topics
 - 930790 Die Fähigkeit des Zuhörens und Rückmeldens (für Studium und Beruf)
 - 930880 Business English, Logistics
 - 930930 Introduction to Intercultural Communication
 - 930940 Speaking and Listening Skills
 - 931090 Fachsprache Architektur für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)
 - 931100 Fachsprache der Wirtschaft und Wirtschaftskommunikation für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau
 - 931110 Fachsprachen: Naturwissenschaften und Technik für ausländische Studierende (mit E-Learning), C1/C2-Niveau
 - 931140 Wortschatz, Wortbildung und Textproduktionen für ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)
 - 931220 Journalistisches Schreiben
 - 931280 Visual Culture and Marketing
 - 931370 Japanisch 3 (A2)
 - 931380 Japanisch 4 (A2)
 - 931390 Japanisch 5 (B1)
 - 931440 Präsentationstechniken im Studium für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)
 - 931450 Russisch 2 (A1/A2)
 - 931470 Türkisch 2 (A1/A2)
 - 931580 Französisch für Wiedereinsteiger (1) (B1.1)
 - 931590 Französisch für Wiedereinsteiger (2) (B1.2)
 - 931620 Italienisch 2 (A2)
 - 931630 Italienisch 3 (B1.1)
 - 931660 Portugiesisch 2 (A2)
 - 931690 Russisch 3 (A2)
 - 931700 Schwedisch 2

- 931710 Spanisch 2 (A2)
- 931740 Türkisch für Türkischstämmige mit deutschem Abitur (B2)
- 931760 Chinesisch 4 Blended Learning (A2.2)
- 931790 Vorlesungen verstehen und folgen können (für ausländische Studierende) (C1-Niveau)
- 931830 Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische Studierende (B1-Niveau)
- 931880 Russisch 4 (A2/B1)
- 931890 Schreibpraxis: Training
- 931900 Tandemlernen (ab A2/B1)
- 931960 English for Civil Engineering
- 931990 Arabisch 4 (A2.1)
- 932180 English for Mechanical Engineering (B2)
- 932200 Professional Communication English-Chemistry
- 932290 Kulturelles Basiswissen im arabischen Raum
- 932300 Redetraining - überzeugend reden und souverän auftreten
- 932350 Debattieren als Rhetorik- und Argumentationstraining
- 932360 Fachsprache Deutsch als Fremdsprache: Fertigkeitstraining Fachsprache Mathematik (B2/C1-Niveau)
- 932390 Intercultural Communication Skills
- 932460 Rezeption und Kommunikation von Technik und Wissenschaft
- 932510 University Online (Supervised English Self-Study using MOOCs)
- 932540 Grammatik, Satzbau und Stil für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau) (Präsenz- und Selbstlernphasen)
- 932550 Chinesisch 2 Blended Learning (A1-A2)
- 932570 Fertigkeitstraining für ausländische Studierende: Wiederholung, Festigung und Anwendung A2-Niveau
- 932610 Chinesisch 3 Blended Learning (A2.1)
- 932620 English for Academic Purposes 1
- 932670 Tandem: Minifilme, Screen-Shots, Fotostrecken: Ratgebertipps für Alltag, Studium und das Leben auf dem Campus
- 932680 SG meets SQ Studium Generale bietet an: Schreiben - Sprechen -Präsentieren
- 932690 Augen auf, lächeln und durch
- 932700 Techniken zur Gesprächsführung - Grundlagen und Anwendung
- 932710 BWP I - Einführung in die Berufs- u. Wirtschaftspädagogik
- 932740 Mit Hegel zu Daimler: Praxismodul Geisteswissenschaft
- 932750 Einführung in die Internationalen Beziehungen
- 932790 Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben I für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften
- 932800 Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben II für die Ingenieurs- und Naturwissenschaften
- 932820 Academic Writing in English for Master's and PhD Students
- 932830 English for Computer Science
- 932850 Interkulturelles und soziales Tandemlernen
- 932860 Schlechter Journalismus - und was dann?
- 932870 Kreativität hoch 3: Schreiben - Sprechen - Präsentieren
- 932880 Much ado about nothing ? British comedies of manners
- 932890 Creative Writing for Online Publishing
- 932920 Übungen zur Phonetik und mündlichen Kommunikation für ausländische Studierende (B2-Niveau)
- 932930 Übungen zum Wortschatz für ausländische Studierende (B1/B2-Niveau)
- 932950 Spanisch 4 (B2)
- 932960 Spanisch 3 (B1)
- 932970 Projekt "Mission Possible" für ausländische Studierende: Repräsentieren Sie unter Betreuung Ihr Land und Ihre Sprache an einem deutschen Gymnasium (B2/C1-Niveau)
- 932990 Portugiesisch 3 (B1)
- 933000 Mündliche Kommunikation für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)

- 933020 Fachsprache der Architektur: Projektplanung (Blended-Learning) für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)
 - 933030 Französisch für Wiedereinsteiger mit geringen Vorkenntnissen (A2)
 - 933040 English for Academic Purposes (Blended Learning)
 - 933050 English for Critical Incidents: Culture in Business (Academic and Professional Focus)
 - 933070 Lesefertigkeit: Vom Text zur wichtigen Information (für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau)
 - 933080 Language, Brain and Cognition
 - 933100 MINT - Deutsch als Fremdsprache: Fachsprachen Chemie und Physik für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)
 - 933130 Sprachpaten 2
 - 933160 English and Global Citizenship (with Online Lessons with Concordia University in Montreal, Canada)
 - 933190 Französisch 2 (A2)
 - 933200 Französisch 3 (B1)
 - 933210 Französisch 4 (B2)
 - 933220 Japanisch 2 Blended Learning (A1.2)
 - 933250 Wave of Decadence on the London Stage
 - 933260 Business English, Upper Intermediate I (B2)
 - 933270 English for Academic Purposes, Upper Intermediate II (B2)
 - 933280 English for Science and Technology, Upper Intermediate (B2)
 - 933290 Worte wirken! Training zu diskriminierungsbewusstem Sprachgebrauch in Alltag und Medien
-

Modul: Writing Skills for the Workplace
930010

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Interkulturelle Kompetenz: Indien
930020

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Communicating in Interviews and Negotiations
930030

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Effective Communication in the Workplace
930040

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Effective Presentations
930050

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Marketing / Advertising / PR
930070

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Natural Sciences
930080

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Science and Technology
930090

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Referieren, vortragen, präsentieren im Studium
930110

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Interkulturelle Kommunikation: Grundlagen und Beispiele
930120

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kommunikation für technische Führungskräfte
930150

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Lesestrategien zum Verstehen wissenschaftlicher Fachtexte
930250

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Textproduktion und Übungen zum Formulieren
930260

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Wissenschaftliches Arbeiten im Studium
930270

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Mechanical Engineering (C1)
930330

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Civil Engineering
930360

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Electrical Engineering
930370

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Environmental Engineering
930380

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Automotive Engineering
930390

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Architecture
930410

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arabisch 2 (A1/A2)
930490

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 930510 Phonetik: Stimm- und Sprechtraining für ausländische Studierende (C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Verhandlungsstrategien und Präsentationen im asiatischen
930640 Raum (mit Übungen und Fallbeispielen)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Sprecherziehung: Stimm- und Sprechtraining
930660

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: UK OK: an Overview of Modern-Day Britain
930680

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Reading and Writing Skills
930700

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Current Business Topics
930780

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Die Fähigkeit des Zuhörens und Rückmeldens (für Studium
930790 und Beruf)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Business English, Logistics
930880

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Introduction to Intercultural Communication
930930

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Speaking and Listening Skills
930940

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 931090 Fachsprache Architektur für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: 931100 Fachsprache der Wirtschaft und Wirtschaftskommunikation
für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: 931110 **Fachsprachen: Naturwissenschaften und Technik für
ausländische Studierende (mit E-Learning), C1/C2-Niveau**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Wortschatz, Wortbildung und Textproduktionen für
931140 ausländische Studierende (C1/C2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
<hr/> <hr/>			
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: Journalistisches Schreiben
931220

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Visual Culture and Marketing
931280

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Japanisch 3 (A2)
931370

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Japanisch 4 (A2)
931380

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Japanisch 5 (B1)
931390

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 931440 Präsentationstechniken im Studium für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Russisch 2 (A1/A2)
931450

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Türkisch 2 (A1/A2)
931470

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Französisch für Wiedereinsteiger (1) (B1.1)
931580

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Französisch für Wiedereinsteiger (2) (B1.2)
931590

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Italienisch 2 (A2)
931620

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Italienisch 3 (B1.1)
931630

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Portugiesisch 2 (A2)
931660

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Russisch 3 (A2)
931690

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schwedisch 2
931700

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Spanisch 2 (A2)
931710

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Türkisch für Türkischstämmige mit deutschem Abitur (B2)
931740

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Chinesisch 4 Blended Learning (A2.2)
931760

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 931790 Vorlesungen verstehen und folgen können (für ausländische Studierende) (C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: **Übungen zur deutschen Grammatik für ausländische**
931830 **Studierende (B1-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Russisch 4 (A2/B1)
931880

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schreibpraxis: Training
931890

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Tandemlernen (ab A2/B1)
931900

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Civil Engineering
931960

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arabisch 4 (A2.1)
931990

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Mechanical Engineering (B2)
932180

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Professional Communication English-Chemistry
932200

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kulturelles Basiswissen im arabischen Raum
932290

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Redetraininging - überzeugend reden und souverän auftreten
932300

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Debattieren als Rhetorik- und Argumentationstraining

932350

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 932360 **Fachsprache Deutsch als Fremdsprache: Fertigkeitstraining**
Fachsprache Mathematik (B2/C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Intercultural Communication Skills
932390

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Rezeption und Kommunikation von Technik und Wissenschaft
932460

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: University Online (Supervised English Self-Study using
932510 MOOCs)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: 932540 Grammatik, Satzbau und Stil für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau) (Präsenz- und Selbstlernphasen)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: Chinesisch 2 Blended Learning (A1-A2)
932550

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Chinesisch 3 Blended Learning (A2.1)
932610

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Academic Purposes 1
932620

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul:
932670** **Tandem: Minifilme, Screen-Shots, Fotostrecken:
Ratgebertipps für Alltag, Studium und das Leben auf dem
Campus**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 932680 SG meets SQ Studium Generale bietet an: Schreiben - Sprechen -Präsentieren

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Augen auf, lächeln und durch
932690

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Techniken zur Gesprächsführung - Grundlagen und
932700 Anwendung**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: BWP I - Einführung in die Berufs- u. Wirtschaftspädagogik
932710

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Mit Hegel zu Daimler: Praxismodul Geisteswissenschaft
932740

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Internationalen Beziehungen
932750

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: 932790 Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben I für die
Ingenieurs- und Naturwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Wissenschaftliches Vortragen und Schreiben II für die
932800 Ingenieurs- und Naturwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Academic Writing in English for Master's and PhD Students
932820

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Computer Science
932830

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Interkulturelles und soziales Tandemlernen
932850

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Schlechter Journalismus - und was dann?
932860

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kreativität hoch 3: Schreiben - Sprechen - Präsentieren
932870

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Much ado about nothing ? British comedies of manners
932880

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Creative Writing for Online Publishing
932890

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: **Übungen zur Phonetik und mündlichen Kommunikation für
932920 ausländische Studierende (B2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: 932930 Übungen zum Wortschatz für ausländische Studierende (B1/
B2-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Spanisch 4 (B2)
932950

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Spanisch 3 (B1)
932960

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	4	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 932970 **Projekt "Mission Possible" für ausländische Studierende:
Repräsentieren Sie unter Betreuung Ihr Land und Ihre
Sprache an einem deutschen Gymnasium (B2/C1-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Portugiesisch 3 (B1)
932990

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Mündliche Kommunikation für ausländische Studierende (B2/
933000 C1-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 933020 Fachsprache der Architektur: Projektplanung (Blended-Learning) für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 933030 Französisch für Wiedereinsteiger mit geringen Vorkenntnissen (A2)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Academic Purposes (Blended Learning)
933040

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Critical Incidents: Culture in Business (Academic and Professional Focus)
933050

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 933070 Lesefertigkeit: Vom Text zur wichtigen Information (für ausländische Studierende, B2/C1-Niveau)

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Language, Brain and Cognition
933080

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: MINT - Deutsch als Fremdsprache: Fachsprachen Chemie und
933100 Physik für ausländische Studierende (B2/C1-Niveau)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Sprachpaten 2
933130

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: English and Global Citizenship (with Online Lessons with
933160 Concordia University in Montreal, Canada)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Französisch 2 (A2)
933190

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Französisch 3 (B1)
933200

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Französisch 4 (B2)
933210

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Japanisch 2 Blended Learning (A1.2)
933220

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Wave of Decadence on the London Stage
933250

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Business English, Upper Intermediate I (B2)
933260

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Academic Purposes, Upper Intermediate II (B2)
933270

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: English for Science and Technology, Upper Intermediate (B2)
933280

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 933290 **Worte wirken! Training zu diskriminierungsbewusstem Sprachgebrauch in Alltag und Medien**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang: M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester
→ Kompetenzbereich 3: Kommunikative Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

904 Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen

Zugeordnete Module:

- 940050 Interkulturelles Management
- 940080 Arbeitsmethodik und Präsentationstechniken
- 940160 Naturwissenschaften und Technik historisch reflektieren
- 940180 Einführung in die Pädagogische Psychologie I - Psychologie des Lernens und Lehrens
- 940350 Qualifizierung zum/r studentischen Tutor/in
- 940390 Qualifizierung für zukünftige Tutorinnen und Tutoren
- 940400 MentorING-Tutoren-Qualifizierung
- 940420 Mit starken Kompetenzen in die (zukünftige) Arbeitswelt
- 940500 Strukturlosigkeit war gestern - Zeit-, Projekt- und Wissensmanagement
- 940520 Freie Kunst als Medium der Selbstreflexion
- 940530 Work life balance
- 940580 Konflikttraining - Umgang mit Konflikten im beruflichen und privaten Kontext
- 940590 Lampenfieber, Stress und Stimmprobleme wegsingen!
- 940600 Stressbewältigung durch Achtsamkeit
- 940610 Highspeed - Gehirn 1: Gedächtnisstrategien
- 940620 Highspeed - Gehirn 2: Gedächtnisstrategien
- 940630 Future Work-Life
- 940640 Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren lernen (EC DaFLL): E-Learning-Modul Lernen und Motivation in der Erwachsenenbildung
- 940660 Stressfrei lernen
- 940670 Aktive global citizenship an der Uni
- 940680 Hast du eine Meinung?
- 940690 Wirtschaft im intergenerationellen Diskurs. (IgeLUS)
- 940740 Arbeiten um zu leben ODER Leben um zu arbeiten? (IgeLUS)
- 940750 Primärsysteme im Alltag - Strukturen, Leistungen, Risiken
- 940770 Queerbeet - Von Studierenden für Studierende (Für mich)

Modul: Interkulturelles Management
940050

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arbeitsmethodik und Präsentationstechniken
940080

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Naturwissenschaften und Technik historisch reflektieren
940160

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Einführung in die Pädagogische Psychologie I - Psychologie
940180 des Lernens und Lehrens**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Qualifizierung zum/r studentischen Tutor/in
940350

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Qualifizierung für zukünftige Tutorinnen und Tutoren
940390

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: MentorING-Tutoren-Qualifizierung
940400

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Mit starken Kompetenzen in die (zukünftige) Arbeitswelt
940420

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 940500 Strukturlosigkeit war gestern - Zeit-, Projekt- und Wissensmanagement

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Freie Kunst als Medium der Selbstreflexion
940520

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Work life balance
940530

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 940580 Konflikttraining - Umgang mit Konflikten im beruflichen und privaten Kontext

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Lampenfieber, Stress und Stimmprobleme wegsingen!
940590

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Stressbewältigung durch Achtsamkeit
940600

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Highspeed - Gehirn 1: Gedächtnisstrategien
940610

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Highspeed - Gehirn 2: Gedächtnisstrategien
940620

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Future Work-Life
940630

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Erweiterungscurriculum Deutsch als Fremdsprache lehren
940640 lernen (EC DaFLL): E-Learning-Modul Lernen und Motivation
in der Erwachsenenbildung

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Stressfrei lernen
940660

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Aktive global citizenship an der Uni
940670

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Hast du eine Meinung?
940680

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Wirtschaft im intergenerationellen Diskurs. (IgeLUS)
940690

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arbeiten um zu leben ODER Leben um zu arbeiten? (IgeLUS)
940740

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Primärsysteme im Alltag - Strukturen, Leistungen, Risiken
940750

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Querbeet - Von Studierenden für Studierende (Für mich)
940770

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 4: Personale Kompetenzen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

905 Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik

Zugeordnete Module:

- 950010 Gewerbliche Schutzrechte - Schwerpunkt: Anmeldung und Nutzung von Patenten
- 950040 Technikfolgenabschätzung Ringvorlesung
- 950050 Verkehr und Gesellschaft
- 950060 Rechtliche Grundlagen der BWL
- 950070 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure Schlüsselqualifikation
- 950080 Einführung in die Rechtsgrundlagen des Bauwesens
- 950090 Einführung in die Sozialwissenschaften
- 950100 Soziologie für Nichtsoziologen
- 950120 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- 950140 Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
- 950190 Vom Nutzen der Vielfalt: Managing Diversity in Organisationen
- 950200 Vortragsreihe Diversity Management
- 950210 Internetrecht
- 950220 Markenrecht und Designschutz (Gewerblicher Rechtsschutz II)
- 950260 Gesetzgeber und Gesetzgebung in Theorie und Praxis
- 950270 Öffentliches Wirtschaftsrecht
- 950290 Deutsches und europäisches Patentrecht (Gewerblicher Rechtsschutz I)
- 950300 Internationales Wirtschaftsrecht
- 950320 Einführung in die Toxikologie und Rechtskunde für Chemiker
- 950380 Medienrecht
- 950390 Partizipationsrecht
- 950410 Wettbewerb und Integration der Verkehrsträger - Die Bahn im Mobilitätsmarkt
- 950430 Umweltrecht
- 950450 Unternehmensplanspiel
- 950470 Softwarerecht
- 950490 Verwissenschaftlichungs- und Technisierungsprozesse
- 950500 Kommunalrecht
- 950530 Staatsrecht der BRD mit rechtmethodischer Einführung
- 950550 Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug
- 950570 Allgemeines Verwaltungsrecht mit rechtmethodischer Einführung
- 950580 BWL-Management 1: Buchführung und Bilanzierung - Grundlagen für Führungskräfte
- 950590 Projektmanagement : Einführung in Theorie und Praxis
- 950620 Introduction to the History of Science and Technology
- 950630 Planungs- und Baurecht - Grundzüge des öffentlichen Planungs- und Baurechts
- 950640 Arbeitsrecht
- 950650 Einführung in die Internationalen Beziehungen
- 950670 Datenschutzrecht

**Modul: Gewerbliche Schutzrechte - Schwerpunkt: Anmeldung und
950010 Nutzung von Patenten**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: Technikfolgenabschätzung Ringvorlesung
950040

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Verkehr und Gesellschaft
950050

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Rechtliche Grundlagen der BWL
950060

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: **Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure**
950070 **Schlüsselqualifikation**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Rechtsgrundlagen des Bauwesens
950080

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Sozialwissenschaften
950090

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Soziologie für Nichtsoziologen
950100

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
950120

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
950140

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	0	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Vom Nutzen der Vielfalt: Managing Diversity in Organisationen
950190

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Vortragsreihe Diversity Management
950200

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Internetrecht
950210

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Markenrecht und Designschutz (Gewerblicher Rechtsschutz II)
950220

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Gesetzgeber und Gesetzgebung in Theorie und Praxis
950260

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Öffentliches Wirtschaftsrecht
950270

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Deutsches und europäisches Patentrecht (Gewerblicher
950290 Rechtsschutz I)**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-
8. Modulverantwortlicher:			
9. Dozenten:			
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:			
13. Inhalt:			
14. Literatur:			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:			
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:			
17. Prüfungsnummer/n und -name:			
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:			

Modul: Internationales Wirtschaftsrecht
950300

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Toxikologie und Rechtskunde für Chemiker
950320

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Medienrecht
950380

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Partizipationsrecht
950390

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Wettbewerb und Integration der Verkehrsträger - Die Bahn im
950410 Mobilitätsmarkt**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Umweltrecht
950430

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Unternehmensplanspiel
950450

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Softwarerecht
950470

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Verwissenschaftlichungs- und Technisierungsprozesse
950490

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Kommunalrecht
950500

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Staatsrecht der BRD mit rechtsmethodischer Einführung
950530

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 950550 **Kommunalpolitik zwischen Graswurzeldemokratie und Verwaltungsvollzug**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Allgemeines Verwaltungsrecht mit rechtsmethodischer
950570 Einführung**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 950580 **BWL-Management 1: Buchführung und Bilanzierung -
Grundlagen für Führungskräfte**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Projektmanagement : Einführung in Theorie und Praxis
950590

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Introduction to the History of Science and Technology
950620

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

**Modul: Planungs- und Baurecht - Grundzüge des öffentlichen
950630 Planungs- und Baurechts**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Arbeitsrecht
950640

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die Internationalen Beziehungen
950650

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Datenschutzrecht
950670

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 5: Recht, Wirtschaft, Politik --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

906 Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen

Zugeordnete Module:

- 960160 Sprache und Gehirn
- 960180 Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft
- 960200 Nachhaltige Rohstoffversorgung - Von der Erdölraffinerie zur Bioraffinerie
- 960300 Meteorologie
- 960340 Optische Phänomene in Natur und Alltag
- 960380 Geschichte der Windenergienutzung
- 960430 Architekturgeschichte 1
- 960510 Räumliche Visualisierung statistischer Daten (Thematische Kartographie)
- 960520 Industrielle Aspekte der Anorganischen Chemie
- 960580 Einführung in die digitale Fotografie und Bildbearbeitung
- 960610 Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften
- 960630 Dynamik der Erde
- 960640 Physik des 20. Jahrhunderts
- 960650 Ringvorlesung "Verfahren der Softwaretechnik"
- 960660 Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften
- 960670 Nachhaltige Produktionsprozesse
- 960690 Thermodynamik der Energiespeicher
- 960700 Weltraumstrahlung

Modul: Sprache und Gehirn
960160

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	3	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft
960180

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Nachhaltige Rohstoffversorgung - Von der Erdölraffinerie zur Bioraffinerie
960200

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Meteorologie
960300

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Optische Phänomene in Natur und Alltag
960340

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Geschichte der Windenergienutzung
960380

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	1	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Architekturgeschichte 1
960430

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Räumliche Visualisierung statistischer Daten (Thematische Kartographie)
960510

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Industrielle Aspekte der Anorganischen Chemie
960520

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Einführung in die digitale Fotografie und Bildbearbeitung
960580

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 960610 **Geschichte und Praxis der Materialforschung für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Dynamik der Erde
960630

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Physik des 20.Jahrhunderts
960640

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Ringvorlesung "Verfahren der Softwaretechnik"
960650

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Wintersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: 960660 **Geschichte und Praxis von Forschungstechnologien für Studierende der Geistes- und Sozialwissenschaften**

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Nachhaltige Produktionsprozesse
960670

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs Sommersemester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Thermodynamik der Energiespeicher
960690

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Modul: Weltraumstrahlung
960700

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	3 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	2	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Fachübergreifende SQs jedes Semester → Kompetenzbereich 6: Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen --> Schlüsselqualifikationen fachübergreifend
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name:

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

222 Wahlmodule

Zugeordnete Module:	15010	Integrated River Management and Engineering
	15160	Water and Power Supply
	34420	Regional and Urban Planning II
	50120	Environmental Informatics
	50130	Integrated Watershed Modeling
	50140	Modeling of Hydrosystems
	50150	Stochastical Modeling and Geostatistics
	50190	Geohydrological Modelling I and II
	50210	Geohydrology and Geoengineering
	50230	Hydrogeological Investigations
	50260	Measurements in the Watercycle
	50330	Regional and Urban Planning I
	50620	Hydraulic Structures
	50650	Planning and Design of Water Supply Facilities

Modul: 15010 Integrated River Management and Engineering

2. Modulkürzel:	021410102	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	0	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Dr.-Ing. Markus Noack		
9. Dozenten:	Markus Noack Stefan Haun		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Sommersemester → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, Sommersemester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	none (BAU), advisable LWW_Wabau none (UMW), advisable LWW_Gew Hydraulic Structures (WAREM)		
12. Lernziele:	River Engineering and Sediment Management The students, <ul style="list-style-type: none">• are aware of rivers must be regarded and managed based on an integrated approach• know the basic concept of the European Water Framework Directive (WFD) and the German legal framework for river basin management• are able to analyze and estimate the consequences of the WFD based inventory for future management• are aware of sediment transport processes and of the complexity of the interactions and relations• recognize the possibilities and limitations of sediment managements strategies Integrated Flood Protection Measures The students, <ul style="list-style-type: none">• are aware of the fact that flood protection is an integral process, based on different components (e.g. technical flood protection measures, prevention)• know the basic physical processes: dynamics of flood events, calculation of discharges and water depths, flood wave propagation, functionality of retention and protection structures: reservoirs, dams and dikes• know 1-D and 2-D numerical hydro-dynamic models• are able to apply their knowledge on practical engineering problems related to flood protection		
13. Inhalt:	The module consists of two lectures: River Engineering and Sediment Management <ul style="list-style-type: none">• Basic approaches of river basin management (legal framework)• Systematics and results of basic inventory due to the WFD• Anthropogenic impacts on river basins• Origin of sediments and fundamental principles of transport		

- Sediment management measures on different scales

Integrated Flood Protection Measures

- Socio-economic aspects of flood damage
- Calculation of water depths
- Hydro-dynamic flood wave calculation, Saint Venant-equation
- Technical flood protection measures
- Design and operation of retention basins
- Set-up of damage and risk maps, design of overtopping earthen dams and dikes
- Probability of failure, reliability calculation, flood risk management

14. Literatur:	Lecture notes and exercise material can be downloaded from the internet. Hints are given for additional literature from the internet as well as libraries.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 150101 Vorlesung River Engineering and Sediment Management• 150102 Vorlesung Integrated Flood Protection
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Time of attendance: 55 h Private study: 125 h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	15011 Integrated River Management and Engineering (PL), Schriftlich oder Mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1
18. Grundlage für ... :	
19. Medienform:	
20. Angeboten von:	Wasserbau und Wassermengenwirtschaft

Modul: 15160 Water and Power Supply

2. Modulkürzel:	021410105	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	0	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Dr. Sabine-Ulrike Gerbersdorf		
9. Dozenten:	Ralf Minke Sabine-Ulrike Gerbersdorf		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Zusatzmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	None		
12. Lernziele:	Power Demand, Supply and Distribution: The students, <ul style="list-style-type: none">• know the German, European and worldwide energy markets related to demand, supply and its distribution capabilities• are aware of that non-renewable energy sources are strictly limited and time-scales for conversion of energy markets long• have an idea about the relations between energy, politics, social changes and influences on environment• have a basic knowledge about present energy conversion systems, theoretical limits of efficiencies, and the potential to enhance applied technology• have a basic understanding about where and how energy is provided and distributed• comprehend the balance between load and supply in electrical grids and the resulting necessity for control energy. Water Demand, Supply and Distribution: The students, <ul style="list-style-type: none">• know the German and worldwide water systems related to demand, supply and its distribution capabilities• have an overview on the water supply situation all over the world.• recognize the different possibilities and levels of water supply• have an idea of the relations between water, politics, social changes and influences on environment.		
13. Inhalt:	Power Demand, Supply and Distribution: <ul style="list-style-type: none">• Energy demand, energy supply• Energy generation<ul style="list-style-type: none">- overview of different types of power plants- renewable energy- thermal power plants (conventional and nuclear)• Areas of application of different power plants• Emission control techniques• Cooling of thermal power plants		

- methods
- water resources aspects
- Energy transport and energy storage
- Net techniques
- Energy market
 - trade
 - politics
 - law
- social changes due to energy supply

Water Demand, Supply and Distribution:

- Water supply and water distribution: necessity, basic requirements, elements, hydrological cycle
- Water demand calculation: water consumption, water demand, consumer groups, losses, forecasting, design periods
- Water collection: Selection of source, groundwater withdrawal, springwater tapping, surface water intakes, rainwater harvesting, seawater desalination, recycling of treated sewage, drinking water protection areas
- Water transmission and distribution: necessity, hydraulic basics, dimensioning and calculation of branched and closed loop systems.
- Pumps and pumping stations: necessity, types, hydraulics for pumping design, pumping stations and pressure boosters
- Water storage: necessity, types and functions of tanks and reservoirs
- Case study: planning and design of a water supply system for a small town

14. Literatur:	Lecture notes can be downloaded from the internet. Hints are given for additional literature from the internet as well as libraries.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none"> • 151602 Vorlesung Water Demand, Supply and Distribution • 151601 Vorlesung Energy Demand, Supply and Distribution
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Time of attendance:</td> <td style="text-align: right;">45 h</td> </tr> <tr> <td>Private Study:</td> <td style="text-align: right;">135 h</td> </tr> </table>	Time of attendance:	45 h	Private Study:	135 h
Time of attendance:	45 h				
Private Study:	135 h				

17. Prüfungsnummer/n und -name:	15161 Water and Power Supply (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

18. Grundlage für ... :	
-------------------------	--

19. Medienform:	
-----------------	--

20. Angeboten von:	Wasserbau und Wassermengenwirtschaft
--------------------	--------------------------------------

Modul: 34420 Regional and Urban Planning II

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörn Birkmann		
9. Dozenten:	Astrid Ley Jörn Birkmann		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	prerequisite modules: Regional and Urban Planning I		
12. Lernziele:	The students are acquainted with basic methods of analysis and assessment in spatial planning. The students are able to cope with function, prerequisites and methodical problems of the methods present-ed. The lectures demonstrate the usage of planning instruments and methods based on planning cases from Germany and other countries.		
13. Inhalt:	<p>The course Regional Planning II deals with the following planning methods:</p> <ul style="list-style-type: none">• Indicator-based monitoring and evaluation methods• Multi-criteria decision analysis (e.g. cost-benefit analysis, utility value analysis, analytic hierarchy process)• Methods of impact assessment• Techniques of demand forecast and land suitability analysis• Hazard and vulnerability analysis (climate change adaptation) <p>The course Urban Planning II gives an overview on:</p> <ul style="list-style-type: none">• Levels of spatial planning in urban areas• Urban development planning• Urban analysis• Urban renewal• Urban planning instruments• Land use planning and implementation planning• Legal framework		
14. Literatur:	Skript Regional and Urban Planning II		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 344201 Vorlesung Regional Planning II• 344202 Vorlesung Urban Planning II		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Time of attendance: approx. 45 hours Private Study: approx. 120 hours		
17. Prüfungsnummer/n und -name:	<ul style="list-style-type: none">• 34421 Regional Planning II (LBP), , Gewichtung: 1• 34422 Urban Planning II (LBP), , Gewichtung: 1		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:	Optional		
20. Angeboten von:	Raumentwicklungs- und Umweltplanung		

Modul: 50120 Environmental Informatics

2. Modulkürzel:	021430002	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. Andras Bardossy		
9. Dozenten:	Johannes Riegger		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodul Wahlpflicht --> Vertiefungsmodul M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Spezialisierungsmodul M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Zusatzmodul		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:	Skills in Spreadsheet Calculations for Data Processing, Design, Creation, Handling and Application of Relational Database Management Systems for Environmental Issues, Creation and display of Environmental GIS data sets .Use of GIS functionalities to investigate spatial and attribute relationships		
13. Inhalt:	Information Processing und Environmental Data Management (Excel und Access): Environmental Database Design, Relational Database Management, Data Normalization, Data Security GIS Tools in Environmental Engineering (ArcGIS): Basics of GIS, Data implementation, Spatial Structures and Attributes, Display of Environmental Information, Charts und Diagrams, Digitization, Spatial and Logical Queries, Data Links, Geo-Referencing, Field Calculations		
14. Literatur:	Script: J. Riegger 'Environmental Informatics' User Handbooks for Excel, Access, ArcGIS Getting to know ArcGIS Desktop ISBN: 9781589482609		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 501201 Lecture Environmental Data Management• 501202 Lecture GIS Tools in Environmental Engineering		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Time of attendance: approx. 56 hours Private Study: approx. 124 hours during semester Sum: 180h		
17. Prüfungsnummer/n und -name:	<ul style="list-style-type: none">• 50121 Environmental Informatics (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1• V Vorleistung (USL-V), Schriftlich		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:	Hydrologie und Geohydrologie		

Modul: 50130 Integrated Watershed Modeling

2. Modulkürzel:	021430009	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. Andras Bardossy		
9. Dozenten:	Andras Bardossy Johannes Riegger		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: Basic knowledge of hydrology and geohydrology Prerequisite module: none		
12. Lernziele:	Hydrological Modeling: Construction of models for each part in the runoff process and how these models are used and integrated in different environment management systems. Integrated model systems for the groundwater management: Design of hydrogeological databases, visualization of data, GIS-Operations for the groundwater and hydrological modeling, Geostatistic, stochastic modeling, Monte Carlo Methods.		
13. Inhalt:	Hydrological Modeling: What happens to the rain? This is the basic question that needs to be addressed in order to predict the amount of discharge at a certain location in a river system at a given time. Which parts of the fate of rainfall can be determined on a physical basis, and which are still left to empirical searching? Beside the qualitative determination of e.g. the processes of evapotranspiration, infiltration, interflow etc. we also need to describe the quantities of these processes to be able to forecast e.g. flood events. Hydrological watershed modelling is fundamental to integrated water management. There are complex interactions between the elements of the environmental continuum. In order to predict future behaviour and to quantify effects of management changes, quantitative mathematical descriptions are needed. A number of advanced hydrological watershed models have been developed in the last 30 years. A few of them will be reviewed in terms of their data needs and their predictive power. The participants are encouraged to form groups and to use their selected models for the same catchment so that the different approaches are compared. Integrated model systems for the groundwater management: Modern integrated model systems require techniques for the efficient construction of ground water models and their integration in "Decision Support Systems" as well as strategies for the		

handling of uncertainties. The course will discuss the specific "GIS-Methods" that are important for the integrations of databases, the visualization of data and the calculation of spatial data like ground water recharge. Special focus is laid on GIS supported hydrological modeling of the ground water recharge and the runoff parameters as well as adequate choice of the hydrological model concepts for the calculation of the local water balance in different data situations. To handle the model uncertainties, geostatistic methods and associated stochastic modeling attempts like the "Monte Carlo Simulation" will be mentioned.

14. Literatur:	Hydrological Modeling: Beven, K.J., 2000. Rainfall-Runoff Modelling: The Primer. Wiley, 360pp. Singh, V.P. (Ed.), 1995. Computer Models of Watershed Hydrology. Water Resource Publications, Littleton, Colorado, USA.
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 501301 Lecture and exercise Hydrological Modeling• 501302 Lecture and exercise Integrated model systems for the groundwater management
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum: 180h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50131 Integrated Watershed Modeling (PL), Schriftlich, 150 Min., Gewichtung: 1
18. Grundlage für ... :	
19. Medienform:	
20. Angeboten von:	Hydrologie und Geohydrologie

Modul: 50140 Modeling of Hydrosystems

2. Modulkürzel:	021420011	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	5	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Rainer Helmig		
9. Dozenten:	Bernd Flemisch Rainer Helmig		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: Higher Mathematics: <ul style="list-style-type: none">• Partial differential equations• Numerical integration Fundamentals of fluid mechanics: <ul style="list-style-type: none">• Conservation equations for mass, momentum, energy• Mathematical descr		
12. Lernziele:	Students can select suitable numerical methods for solving problems from fluid mechanics and have basic knowledge of implementing a numerical model in C.		
13. Inhalt:	Discretisation methods: <ul style="list-style-type: none">• Knowledge of the common methods (finite differences, finite elements, finite volume) and the differences between them• Advantages and disadvantages and of the methods and thus of their applicability• Derivation of the various methods• Use and choice of the correct boundary conditions for the various methods Time discretisation: <ul style="list-style-type: none">• Knowledge of the various possibilities• Assessment of stability, computational effort, precision• Courant number, CFL criterion Transport equation: <ul style="list-style-type: none">• Various discretisation possibilities• Physical background• Stability criteria of the methods (Peclet number) Clarification of concepts: model, simulation Application of the finite element method to the stationary groundwater equation Setting-up of a simulation programme for modeling groundwater: <ul style="list-style-type: none">• Programme requirements		

- Programming individual routines

Fundamentals of programming in C:

- Control structures
- Functions
- Arrays
- Debugging

Visualisation of the simulation results

14. Literatur:	Lecture notes: Modeling of Hydrosystems, Helmig Helmig, R.: Multiphase Flow and Transport Processes in the Subsurface, Springer Verlag, 1997
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 501403 Lecture and Excercise Modeling of Hydrosystems 2, Applications• 501401 Lecture and Excercise Modeling of Hydrosystems 1, Fundamentals
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum: 180h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50141 Modeling of Hydrosystems (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1
18. Grundlage für ... :	
19. Medienform:	Fundamentals will be developed using the blackboard and presentation tools. Group exercises help in understanding the obtained theoretical basis.
20. Angeboten von:	Hydromechanik und Hydrosystemmodellierung

Modul: 50150 Stochastic Modeling and Geostatistics

2. Modulkürzel:	021430003	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. Andras Bardossy		
9. Dozenten:	Andras Bardossy		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Vertiefungsmodule Wahlpflicht --> Vertiefungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Zusatzmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: Basic knowledge of statistics Prerequisite module: none		
12. Lernziele:	Concepts of Geostatistics: Knowledge of the basic geostatistical concepts, difference between Kriging and simulation, advantages and disadvantages of the discussed methods, application of Kriging and simulation Stochastic Modeling: The participants have skills in basic statistical methods used in hydrology, like time series analysis, extreme value statistics, parameter estimation methods and statistical tests.		
13. Inhalt:	Concepts of Geostatistics: Geostatistical procedures for the interpolation of measured values, assessment of model parameters and planning of Measuring networks are dealt with. Contents: <ul style="list-style-type: none">• Introduction• Statistical hypotheses: Basic concepts, Regionalized variables, Second order stationarity, Intrinsic hypothesis, Comparison of the two hypotheses, Selection of the regionalized variable• The variogram: The experimental variogram, The theoretical variogram, Variogram models, Variogram fitting, Isotropy -, anisotropy• Ordinary Kriging: Point kriging, Block kriging, Properties of ordinary kr., Kr.as an interpolator, Kr. and the variogram, Practice of kr., Selection of the neighbourhood, Kr. with a "false" variogram, Cross validation, Kr. with uncertain data, Simple Kr.• Non stationary methods: Universal kr., Intrinsic random functions of order k, External-Drift-Kr.• Indicator Kriging: Indicator Kriging, Applications• Kriging with arbitrary additional information: Markov-Bayes-Kriging, Simple Updating (SU)• Time dependent variables• Simulations: Basic definitions, Monte Carlo, Turning Band, Unconditional simulation, Conditional simulation, Sequential Simulation, Simulation using Markov Chains, The Hastings		

Algorithm, Simulated annealing, Indicator Simulation, Truncated-Gaussian Simulation, Application of simulations

- Exercises

Stochastic Modeling:

The lecture part stochastic modeling is primarily concerned with the stochastic analysis of temporal and areal arrays, their generation and their use in the hydrological modeling. Calculation and analysis of hydrological data, descriptive statistic and their parameters, possibility analysis, correlation and regression, time series analysis and simulation.

Content:

- Univariate Statistics and multivariate Statistics (e.g. regression analysis)
- theory of probabilities
- random variables and probability functions (e.g. Poission distribution)
- estimation of parameters (e.g. Maximum Likelihood Method)
- statistical tests (e.g. Kolmogorov-Smirnov test)
- extreme value statistics (analysis of the frequency of occurrence of floods)
- time series analysis (e.g.. ARMA Models)
- stochastic simulations (Monte-Carlo Methods)

14. Literatur:

Geostatistics:

Introduction to Geostatistics (Lecture notes, English)
Kitanidis, P. K (1997): Introduction to geostatistics: applications to hydrogeology
Armstrong, Margaret (1998): Basic linear geostatistics

Stochastic Modeling:

Plate, E. 1994. Statistik und angewandte Wahrscheinlichkeitslehre für Bauingenieure. Berlin.
Bras, R. L. and Ignacio Rodriguez-Iturbe. 1993. Random Functions and Hydrology. Dover Publications, Inc. New York.
Hipel, K. W. and McLeod. A. I. 1994. Time Series Modeling of Water Resources and Environmental Systems. Elsevier. Amsterdam.
Chow, V.-E. 1964. Handbook of applied Hydrology. McGraw-Hill Book. Company. New York.
Maniak, U. 1997. Hydrologie und Wasserwirtschaft: Eine Einführung für Ingenieure. 4. überarb. und erw. Auflage. Springer. Berlin

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 501501 Lecture Concepts of Geostatistics
- 501502 Lecture and Excercise Stochastic Modeling

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Sum:180h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

50151 Stochastic Modeling and Geostatistics (PL), Schriftlich, 90 Min., Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Hydrologie und Geohydrologie

Modul: 50190 Geohydrological Modelling I and II

2. Modulkürzel:	021430007	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. Andras Bardossy		
9. Dozenten:	Johannes Riegger		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 3. Semester → Spezialisierungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Contents of Geohydrology and Geoengineering		
12. Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Setup of a Geohydrological Model• Spatial and temporal Discretization (Stability Criteria)• Adequate Transfer of Nature into a Model• Simplification of complex Geohydrological Systems• Choice of adequate Numerical Scheme• Unique Calibration of Flow and Transport• Assessment of Geohydrological Model Approaches and Model Realizations		
13. Inhalt:	Geohydrological Modelling 1: Groundwater Flow, Conceptual Model, Numerical Model, Modelling of Natural Systems, Calibration Process, Sensitivity Analysis, Model Verification and Validation. Geohydrological Modelling 2: Complex und Transient Systems, 3D-Flow, Fractured Systems, Double Porosity, Advective and Dispersive Transport, Numerical Methods for Transport, Stability Criteria, Chemical Reactions, Measurement of Transport Parameters, Transport Calibration		
14. Literatur:	Script: J. Riegger 'Geohydrological Modelling' Anderson und Woessner 'Applied Groundwater Modelling' Spitz und Moreno : 'A Practical Guide to Groundwater and Solute Transport Modeling' Freeze und Cherry: 'Groundwater'		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 501901 Lecture Geohydrological Modelling 1• 501902 Lecture Geohydrological Modelling 2		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum: 180h		
17. Prüfungsnummer/n und -name:	<ul style="list-style-type: none">• 50191 Geohydrological Modelling I and II (PL), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1• 50192 Geohydrological Modelling I and II (USL), , Gewichtung: 1		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:			
20. Angeboten von:	Hydrologie und Geohydrologie		

Modul: 50210 Geohydrology and Geoengineering

2. Modulkürzel:	021430004	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Moormann		
9. Dozenten:	Christian Moormann		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Spezialisierungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: Geoengineering: Basic knowledge of mechanics and groundwater flow Geohydrology: Basic knowledge of groundwater hydraulics Prerequisite module: none		
12. Lernziele:	Geoengineering: The students have the required skills to treat fundamental soil mechanics problems such as: groundwater flow, consolidation, slope stability, settlement and soil strength calculations. Geohydrology: The students have a strong foundation in the applied skills required to locate, analyse, assess, develop, and protect groundwater resources.		
13. Inhalt:	Geoengineering: This course includes information about the origin of soils and soil classification methods. It also includes the basics of groundwater flow as used in soil mechanics. Common geotechnical problems such as slope stability and soil consolidation are discussed and clarified. The stresses in soil, stiffness of soils and strength of soils are explained in details. Geohydrology: Covers the most important concepts of geology and hydrogeology, the interpretation of hydrogeological information from maps, aerial photographs, geophysical measurements and field data, the principles of groundwater development and the understanding of hydrogeological systems through case studies. A brief overview is given on the analysis of hydrochemical data and isotopes.		
14. Literatur:	Geoengineering Lecture notes can be downloaded from the Internet, PowerPoint presentations Lancellotta, R. (1998): "Geotechnical Engineering", A.A. Balkema, Rotterdam, Netherland Das, B.M. (1999): "Principles of Geotechnical Engineering", PSW, Internat Thomson Public., Boston, USA Sutton, B.H.C. (1994): "Solving problems in Soil Mechanics", McGraw-Hill Book Company, London, UK Scott, C.R. (1994): "An introduction to Soil Mechanics and Foundation", E and FN Spon, London, UK Geohydrology:		

Lecture notes can be downloaded from the Internet via the ILIAS system, PowerPoint presentations

Fetter, C.W. (2001): Applied Hydrogeology, 4th edition. Prentice Hall, 598 pages

Wichtig: mindestens ein konkreter Titel (Monographie, Artikel o.ä.) ist anzugeben

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 502102 Lecture Geohydrology
 - 502101 Lecture Geoengineering
-

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Geoengineering: 84h
Geohydrology: 54h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

50211 Geohydrology and Geoengineering (PL), Schriftlich, 120 Min.,
Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Geotechnik

Modul: 50230 Hydrogeological Investigations

2. Modulkürzel:	021430008	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. Andras Bardossy		
9. Dozenten:	Johannes Riegger Jochen Seidel		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Zusatzmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: Hydrology, Hydrogeology, Fluid Mechanics		
12. Lernziele:	Field Course Hydrogeology: The students know the most common field investigations used in groundwater. This includes the relevant theoretical basics on groundwater hydraulics, hydrogeology and field methods. When applying theoretical knowledge on practical problems, the participants are able to recognise critical points and develop appropriate solutions. Pumping Test Analysis The participants know the basic theories to analyse pumping tests and are able to use computer based methods like Spreadsheet Calculations for Analysis like Theis, Cooper-Jacob, Diagnostic Plots, Inverse Normalized Diagnostics, Recognition of Inner / Outer Boundaries, Heterogeneity, Well Effects and Handling of noise and trends.		
13. Inhalt:	Field Course Hydrogeology: In the field: <ul style="list-style-type: none">• Soil Sampling / Drilling• Surveying / Levelling• Piezometric Heads / Potentiometric Surfaces• Pumping Test - Recovery Test• Piezometer test / Slug test• Tracer Test• Geophysical Borehole measurements / Natural groundwater velocity• Groundwater Chemistry• Hydrogeological Site Assessment In the lab: <ul style="list-style-type: none">• Column Experiments to Determine the Hydrodynamic Dispersion Coefficient and the Hydraulic Conductivity• Particle-Size Distribution and Soil Characterisation• Rocks: Definitions, Characterisation, Classification, Genesis, Hydraulic Properties In the classroom:		

- Theoretical background of the methods applied in the field and in the laboratory (see above)

Pumping Test Analysis :

Basic theory and computer exercises to evaluate and analyse the pumping tests.

Analytical techniques, Diagnostic Plots, stationary / transient conditions, interior / outer boundary conditions, step-drawdown tests and Well Performance Tests, spatial distribution of parameters, regional parameters, effective parameters

14. Literatur:

Field Course Hydrogeology:

Marsily: Quantitative Hydrogeology. Groundwater Hydrology for Engineers.

Lecture Notes: Barthel/Seidel Field Course Hydrogeology

Pumping Test Analysis

Script: J. Riegger 'Pumping Test Analysis'

Kruseman und de Ridder: 'Analysis and Evaluation of Pumping Test Data'

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 502301 Lecture Field Course Hydrology
 - 502302 Lecture Pumping Test Analysis
-

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Sum 180h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

50231 Hydrogeological Investigations (PL), Schriftlich, 120 Min.,
Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Hydrologie und Geohydrologie

Modul: 50260 Measurements in the Watercycle

2. Modulkürzel:	040401001	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr. Johan Alexander Huisman		
9. Dozenten:	Jochen Seidel Johan Alexander Huisman Rudolf Widmer-Schnidrig		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Spezialisierungsmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 2. Semester → Zusatzmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Recommended background knowledge: (I) Basic knowledge in Hydromechanics/Hydraulics corresponding to a lecture with approx. 6-8 ECTS (II) Basic physics of electricity and wave propagation		
12. Lernziele:	The relevant principles of key measurement methodologies used to characterize the water cycle will be introduced and discussed so that the students can assess the advantages and disadvantages of the available measurements methodologies. In addition, the students will be sensitized for potential sources of error and uncertainty of measurements.		
13. Inhalt:	(I) Measuring surface hydrological fluxes <ul style="list-style-type: none">• Precipitation measurements• Evaporation and evapotranspiration measurements• Discharge measurements• Water quality measurements (II) Measuring subsurface hydrological fluxes <ul style="list-style-type: none">• Infiltration measurements• Water potential measurements• Physical principles of water content measurements• Electromagnetic methods (TDR, GPR, Remote sensing)• Electrical methods (ERT, SP, SIP)		
14. Literatur:	R. Herschey, Streamflow Measurement, Taylor und Francis, 3rd edition, 2009. S. Emais, Measurements Methods in Atomspheric Sciences, Boertraeger, 2010. P. V. Sharma, Environmental and engineering geophysics, Cambridge Univ. Press, 1997.		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 502601 Lecture Hydrometry and Remote Sensing• 502602 Lecture Hydrogeophysics		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum 180h		
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50261 Measurements in the Watercycle (BSL), Schriftlich oder Mündlich, 120 Min., Gewichtung: 1		
18. Grundlage für ... :			

19. Medienform:

20. Angeboten von: Hydrogeophysik

Modul: 50330 Regional and Urban Planning I

2. Modulkürzel:	021100010	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörn Birkmann		
9. Dozenten:	Jörn Birkmann Astrid Ley		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, → Zusatzmodule M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Spezialisierungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:	The students understand the major challenges, objectives, strategies and instruments in spatial planning and urban development in Europe as well as in developing and countries in transition. The students are acquainted with the legal framework of comprehensive and sector planning and know the capabilities and limits of public planning as "positive" and "negative" planning.		
13. Inhalt:	<p>The course Regional Planning I covers the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none">• International Planning studies• Overview on current planning issues• Basic Terms of Spatial Planning• Strategies in Spatial Planning• Instruments of Spatial Planning• Performance of Plans, Assessing Plans <p>The course Urban Planning I provides an overview on the origin of planned urban development, starting in Greece and the Roman Empire, passing through all important periods up to the 21st century. The second part introduces urbanisation processes in third world countries, planned and unplanned urban conglomerations, including Mega Cities and Global Cities.</p>		
14. Literatur:	Berke, P.R. et al. (2006): Urban Land Use Planning. Urbana/ Chicago: University of Illinois Press Birkmann et al. (2010): Adaptive urban governance: nes challenges for the second generation of urban adaptation studies to climate change In: Sustainability science 5 Hall, P. (2002): Urban and Regional Planning. New York: Routledge		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 503301 Lecture Regional Planning I• 503302 Lecture Urban Planning I		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Time of attendance: approx. 45 hours Private Study: approx.135 hours		
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50331 Regional and Urban Planning I (LBP), Schriftlich, 120 Min., Gewichtung: 1		
18. Grundlage für ... :			

19. Medienform:

20. Angeboten von: Raumentwicklungs- und Umweltplanung

Modul: 50620 Hydraulic Structures

2. Modulkürzel:	021410106	5. Moduldauer:	Zweisemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Wintersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch
8. Modulverantwortlicher:	Univ.-Prof. Dr. Silke Wieprecht		
9. Dozenten:	Silke Wieprecht Daniel Stolz Kristina Terheiden		
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	M.Sc. Water Resources Engineering and Management, PO 913-2012, 1. Semester → Vertiefungsmodule Pflicht --> Vertiefungsmodule		
11. Empfohlene Voraussetzungen:			
12. Lernziele:	<p>Advanced Studies in Hydraulic Structures: The students,</p> <ul style="list-style-type: none">• Know about the basic features of hydraulic structures• have an overview what are the main components and know how to arrange them in order to ensure a satisfying operation• are able to dimension all parts of different hydraulic structures• are aware of implicating river works into an overall context of a fluvial system and know how to act and to evaluate in spatial and temporal interrelation• are able to realize the economic and ecologic significance of hydraulic structures as dams, reservoirs and hydro power plants <p>Case Study in Hydraulic Structures : The students,</p> <ul style="list-style-type: none">• are able to use of the gained theoretical knowledge with the help of a practical example• are aware of the technical relations and their effects on non-technical areas of interest• can give a well-founded argumentation of chosen estimations and are able to present their own results• can give a convincing presentation• are able to assess objectively different planning alternatives		
13. Inhalt:	<p>Advanced Studies in Hydraulic Structures : The course deals with main structural components of hydraulic engineering schemes such as weirs, dams, hydro power plants, pipelines and ancillary works. The main features as hydraulic and structural dimensioning are treated. The application of structural power plants, reservoirs and river development works is discussed. Conventional engineering methods as well as approaches with improved environmental compatibility are taken into consideration.</p> <p>Case Study in Hydraulic Structures : The case study uses the content of the lecture "Advanced Studies in Hydraulic Structures". In working groups of 3 to five students a real hydraulic structures will be planned and completely dimensioned. There are hydraulic calculations to be carried out as hydraulic capacity of spillway, dimensioning of stilling basin, hydrological and sedimentological calculations. As well the stabilities of the structures itself has to be checked. Additionally an analysis of the demand of potentially</p>		

provided electricity, drinking water or irrigation water, resp. is required. The intermediate results will be presented by the groups. Every student has to deliver at least one presentation. Finally a poster for the final presentation and assessment has to be designed. This is the basis for the development of the assessment criteria for the different alternatives.

14. Literatur:

Lecture notes can be downloaded from the internet. Additional detailed information for the case study will be provided during the lectures.

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

- 506201 Lecture and Practice Advanced Studies in Hydraulic Structures
 - 506202 Lecture and Presentation Case Study in Hydraulic Structures,
-

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

Sum 180h

17. Prüfungsnummer/n und -name:

50621 Hydraulic Structures (LBP), Schriftlich oder Mündlich, 90 Min.,
Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:

Wasserbau und Wassermengenwirtschaft

Modul: 50650 Planning and Design of Water Supply Facilities

2. Modulkürzel:	021210052	5. Moduldauer:	Einsemestrig
3. Leistungspunkte:	6 LP	6. Turnus:	Sommersemester
4. SWS:	4	7. Sprache:	Englisch

8. Modulverantwortlicher:	Ralf Minke
9. Dozenten:	Ralf Minke
10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:	
11. Empfohlene Voraussetzungen:	Knowledge in Sanitary Engineering, Water Supply and Hydraulics Contents of Water and Power Supply
12. Lernziele:	<p>The students,</p> <ul style="list-style-type: none">• Are able to plan and design centralised water supply systems as a part of rural and urban infrastructure.• Are able to calculate dimensions of all elements of centralised water supply systems.• Are able to calculate costs of all elements of centralised water supply systems.• have an idea of the relations between water, politics, social changes and influences on environment and on planning process.• Are able to design in detail all elements of centralised water supply systems.
13. Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Planning process as function of topographical, economical, social, environmental boundaries.• Water demand calculation: water consumption, water demand, consumer groups, losses, forecasting, design periods.• Water collection: Selection of source, groundwater withdrawal, springwater tapping, surface water intakes, rainwater harvesting, seawater desalination, recycling of treated sewage, drinking water protection areas, details of planning and design.• Water transmission and distribution: necessity, hydraulic basics, dimensioning and calculation of branched and closed loop systems, details of planning and design.• Pumps and pumping stations: necessity, types, hydraulics for pumping design, pumping stations and pressure boosters, details of planning and design.• Water storage: necessity, types and functions of tanks, water towers and reservoirs, details of planning and design.• Cost calculation: Cost functions for different facilities, Calculation process, calculation of water tariff.
14. Literatur:	<p>Lecture notes can be downloaded from the internet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Karamouz, Mohammad et al.: Urban Water Engineering and Management. Boca Raton: CRC Press, 2010. ISBN 978-1-4398-1310-2• Mutschmann, J, Stimmelmayer, F.: Taschenbuch der Wasserversorgung, Vieweg-Verlag <p>Hints are given for additional literature from the internet as well as libraries.</p>

15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none">• 506503 Excursions to planning area and water supply company• 506502 Case Study Planning and design of water supply facilities• 506501 Lecture Planning and design of water supply facilities
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Sum180h
17. Prüfungsnummer/n und -name:	50651 Planning and Design of Water Supply Facilities (LBP), Schriftlich, Gewichtung: 1
18. Grundlage für ... :	
19. Medienform:	
20. Angeboten von:	Siedlungswasserbau und Wassergütewirtschaft

Modul: 72050 Module Chalmers University of Technology

2. Modulkürzel:	-	5. Moduldauer:	-
3. Leistungspunkte:	60 LP	6. Turnus:	-
4. SWS:	-	7. Sprache:	-

8. Modulverantwortlicher:

9. Dozenten:

10. Zuordnung zum Curriculum in diesem Studiengang:

11. Empfohlene Voraussetzungen:

12. Lernziele:

13. Inhalt:

14. Literatur:

15. Lehrveranstaltungen und -formen:

16. Abschätzung Arbeitsaufwand:

17. Prüfungsnummer/n und -name: 72051 Module Chalmers University of Technology (PL), ,
Gewichtung: 1

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:

20. Angeboten von:
