

Modulhandbuch Studiengang Lehramt an Gymnasien (GymPO I) Mathematik Prüfungsordnung: 2010

> Universität Stuttgart Keplerstr. 7 70174 Stuttgart



## Inhaltsverzeichnis

Präambel	3
200 Pflichtmodule	4
11760 Analysis 1	5
11800 Grundlagen der Computermathematik	7
11780 Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	8
300 Wahlmodule	10
11880 Mathematisches Seminar	11
26910 Selbst- und Sozialkompetenz	12
400 Fachdidaktikmodule	14
25600 Fachdidaktik für Beifach	15



#### Präambel

Die mathematischen Institute der Universität Stuttgart decken ein breites Fächer-spektrum ab. Neben den anwendungsorientierten Gebieten Modellierung, Mathematische Physik, Numerische Mathematik und Stochastik sind als theoretisches Fundament die grundlagenorientierten Gebiete Algebra, Analysis und Geometrie vertreten.

Auf dieser Basis ist der Lehramts - Studiengang Mathematik geplant worden. Mathematik kann hierbei als Hauptfach oder als Beifach gewählt werden.

Die Sprache der Modulveranstaltungen kann von Deutsch abweichen, näheres wird in der Prüfungsordnung geregelt.

Die Liste der Dozenten in den einzelnen Modulbeschreibungen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient lediglich der Orientierung.

Die angegebenen Semesterwochenstunden für den Arbeitsaufwand des Moduls ist eine Schätzung für die Arbeitszeit eines durchschnittlichen Studenten. Der tatsächliche Arbeitsaufwand für den einzelnen Studierenden kann erheblich davon abweichen.

Stand: 26. November 2010 Seite 3 von 15



### 200 Pflichtmodule

Zugeordnete Module: 11760 Analysis 1

11800 Grundlagen der Computermathematik11780 Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Stand: 26. November 2010 Seite 4 von 15



## Modul: 11760 Analysis 1

2. Modulkürzel:	080200001		5. Moduldauer:	1 Semester			
3. Leistungspunkte:	9.0 LP		6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe			
4. SWS:	8.0		7. Sprache:	Deutsch			
8. Modulverantwortlich	er:	Timo Weidl					
9. Dozenten:			Timo Weidl Christian Rohde Christof Eck				
10. Zuordnung zum Cu	urriculum:		B.Sc. Mathematik, 1. Semester  → Pflichtmodule				
11. Voraussetzungen:		keine					
12. Lernziele:		<ul> <li>Kenntnis der Zahlenbereiche und der elementaren Funktionen reeller und komplexer Veränderlicher. Kenntnis und sicherer Umgang mit der Differential- und Integralrechnung in einer Variablen.</li> <li>Korrektes Formulieren und selbständiges Lösen von mathematischen Problemen aus der Analysis.</li> <li>Abstraktion und mathematische Argumentation.</li> </ul>					
13. Inhalt:		Grundlagen der Mathematik, Mengenlehre, reelle und komplexe Zahlenbereiche, Strukturen in reellen und komplexen Vektorräumen, Folgen, Konvergenz, Abbildungen, Stetigkeit, Kompaktheit, Gleichmäßigkeit. Elementare Funktionen reeller und komplexer Variablen. Einführung in die Differential- und Integralrechnung in einer Variablen, Reihen.					
14. Literatur:		Walter Rudin, Analysis G. M. Fichtenholz, Differential -und Integralrechnung, Band 1 G. M. Fichtenholz, Differential- und Integralrechnung, Band 2 G. M. Fichtenholz, Differential- und Integralrechnung, Band 3					
15. Lehrveranstaltunge	en und -formen:	<ul><li>117601 Vorlesung Analysis 1</li><li>117602 Vortragsübungen und Übungen zur Vorlesung Analysis 1</li></ul>					
16. Abschaetzung Arb	eitsaufwand:	Insgesamt 270 h, die sich wie folgt ergeben: Präsenzstunden: 84 h Selbststudium: 186					
17a. Studienleistung:		Studienleistung: Übungsschein als Prüfungsvoraussetzung,					
17b. Prüfungsleistungen:		schriftlich, Dauer 120 Minuten					
18. Grundlage für :							
19. Medienform:							
20. Prüfungsnummer/r	n und -name:		<ul><li>11761 Analysis 1</li><li>11762 Analysis 1, Übungsschein</li></ul>				
21. Angeboten von:							
22. Zuordnung zu weit	eren Curricula:	<ul> <li>B.Sc. Technikpädagogik, 1. Semester</li> <li>→ Wahlpflichtfach</li> <li>→ Mathematik</li> </ul>					
		M.Sc. Technikpädagogik, 1. Semester					

Stand: 26. November 2010 Seite 5 von 15



- → Studienprofil B ohne erziehungswissenschaftliche Studien im BA-Studiengang
   → Wahlpflichtfach B
- → Wahlpflichtfach Mathematik

B.Sc. Simulation Technology, 1. Semester

→ Grundstudium

ohne Absch Lehramt-Pool, 1. Semester

→ Pflichtmodule

Stand: 26. November 2010 Seite 6 von 15



## Modul: 11800 Grundlagen der Computermathematik

2. Modulkürzel:	080300001	5. Moduldauer:	2 Semester			
3. Leistungspunkte:	6.0 LP	6. Turnus:	unregelmäßig			
4. SWS:	6.0	7. Sprache:	Deutsch			
8. Modulverantwortlich	er:	Christian Rohde				
9. Dozenten:		Dozenten der Mathematik				
10. Zuordnung zum Cu	ırriculum:	B.Sc. Mathematik, 1. Semester → Pflichtmodule				
11. Voraussetzungen:						
12. Lernziele:		einer Programmiersprache.	<ul> <li>Elementare Kenntnisse im Umgang mit fachspezifischer Software und einer Programmiersprache.</li> <li>Lösung von Anwendungsproblemen mit Mathematik als Werkzeug.</li> </ul>			
13. Inhalt:		Lehrveranstaltung Mathematik ar am Computer (Unix, Latex,), Einf (Mathematica, Maple, Matlab,)				
		Lehrveranstaltung Programmierk Programmiersprache (z.B. C, Fortra	•			
		Lehrveranstaltung Numerische Lineare Algebra: Grundlagen der Rechnerarithmetik, Direkte und klassische iterative Lösungsmethoden, Krylovraum Methoden, Vorkonditionierungstechniken				
14. Literatur:		Wird in der Vorlesung bekannt gegeben				
15. Lehrveranstaltunge	en und -formen:	<ul> <li>118001 Vorlesung Mathematik am Computer und Programmierkurs</li> <li>118002 Tutorium mit praktischen Übungen am Computer</li> <li>118003 Vorlesung NLA</li> <li>118004 Übungen NLA</li> </ul>				
16. Abschaetzung Arbe	eitsaufwand:	Präsenzzeit: 63h				
		Selbststudium/Nacharbeitszeit: 117h				
		Gesamt: 180h				
17a. Studienleistung:		Erfolgreiche Teilnahme an den Lehrveranstaltungen Mathematik am Computer und Programmierkurs, Kriterien werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben (USL).				
		Lehrveranstaltung Numerische Lineare Algebra:				
		Studienleistung: Übungsschein (V)				
17b. Prüfungsleistunge	en:	schriftlich, Dauer 120 Minuten				
18. Grundlage für :						
19. Medienform:						
20. Prüfungsnummer/n und -name:		11801 Grundlagen der Computern	nathematik			
21. Angeboten von:						
22. 7	eren Curricula:	ohne Absch Lehramt-Pool, 1. Seme	ester			

Stand: 26. November 2010 Seite 7 von 15



## Modul: 11780 Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

-						
2. Modulkürzel:	080100001	5. Moduldaue	r: 1 Semester			
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe			
4. SWS:	6.0	7. Sprache:	Deutsch			
8. Modulverantwortlich	er:	Richard Dipper				
9. Dozenten:						
10. Zuordnung zum Cu	ırriculum:	B.Sc. Mathematik, 1. Semester  → Pflichtmodule				
11. Voraussetzungen:		keine				
12. Lernziele:		<ul> <li>Sicherer Umgang mit Vektorraumstrukturen, Matrizen und linearen Gleichungssystemen.</li> <li>Selbständiges Lösen mathematischer Probleme dieses Themenkreises.</li> <li>Umgang mit abstrakten algebraischen Konstruktionen.</li> <li>Selbständiges Lösen mathematischer Probleme sowie präzises Formulieren in der Mathematik.</li> <li>Abstraktion und mathematische Argumentation.</li> </ul>				
13. Inhalt:		Mengen und Relationen, Vektorräume und lineare Abbildungen, Matrizenrechnung, lineare Gleichungssysteme, Determinante, Eigenwerte und -vektoren, Affine, euklidische und unitäre Räume, Quadriken und Hauptachsentransformation.				
14. Literatur:		Wird in der Vorlesung bekanr	t gegeben.			
15. Lehrveranstaltunge	en und -formen:	<ul> <li>• 117801 Vorlesung Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (LAAG 1)</li> <li>• 117802 Übungen zur Vorlesung (LAAG 1)</li> </ul>				
16. Abschaetzung Arbe	Arbeitsaufwand: Insgesamt 270 h, die sich wie folgt ergeben: Präsenzstunden: 63 h Selbststudiumszeit: 207 h					
17a. Studienleistung:		Übungsschein(V) und Schein	klausur (120 min)			
17b. Prüfungsleistunge	en:	schriftlich, Dauer 120 Minuter	1			
18. Grundlage für:						
19. Medienform:						
20. Prüfungsnummer/n	und -name:	<ul> <li>11781 Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1</li> <li>11782 Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1, Übungsschein und Scheinklausur</li> </ul>				
21. Angeboten von:		Mathematik und Physik				
22. Zuordnung zu weiteren Curricula:		B.Sc. Technikpädagogik, 1. S  → Wahlpflichtfach  → Mathematik  M.Sc. Technikpädagogik, 1. S				
		<ul> <li>→ Studienprofil B - ohne erziehungswissenschaftliche Studien im BA- Studiengang</li> <li>→ Wahlpflichtfach B</li> <li>→ Wahlpflichtfach Mathematik</li> </ul>				

Stand: 26. November 2010 Seite 8 von 15



# ohne Absch Lehramt-Pool, 1. Semester → Pflichtmodule

Stand: 26. November 2010 Seite 9 von 15



### 300 Wahlmodule

Zugeordnete Module: 11880 Mathematisches Seminar

26910 Selbst- und Sozialkompetenz

Stand: 26. November 2010 Seite 10 von 15



### Modul: 11880 Mathematisches Seminar

2. Modulkürzel:	080300004	5. Moduldaue	r: 2 Semester			
3. Leistungspunkte:	6.0 LP	6. Turnus:	jedes Semester			
4. SWS:	4.0	7. Sprache:	Deutsch			
8. Modulverantwortlicher	:	Christian Rohde				
9. Dozenten:		Dozenten der Mathematik				
10. Zuordnung zum Curr	iculum:	B.Sc. Mathematik, 4. Semest  → Aufbaumodule	B.Sc. Mathematik, 4. Semester  → Aufbaumodule			
11. Voraussetzungen:		Zulassungsvoraussetzung: O	rientierungsprüfung			
		Inhaltliche Voraussetzung für die Lehrveranstaltung Hauptseminar: Analysis 3, 2 Basismodule				
12. Lernziele:		<ul> <li>Fähigkeit zur Erarbeitung der Inhalte eines mathematischen Textes.</li> <li>Fähigkeit zum freien Vortrag über den Inhalt.</li> <li>Stärkung der Diskussionsfähigkeit zu mathematischen Themen.</li> </ul>				
13. Inhalt:		Die Themen der Lehrveranstaltungen Proseminar und Hauptseminar werden zu allen am Fachbereich vertretenen Themenbereichen vergeben.				
14. Literatur:		Wird zu jeder Lehrveranstaltung einzeln bekannt gegeben				
15. Lehrveranstaltungen und -formen:		<ul> <li>118801 Vortrag 1 basierend auf ausgewählter mathematische Literatur und Diskussion</li> <li>118802 Vortrag 2 basierend auf ausgewählter mathematische Literatur und Diskussion</li> </ul>				
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:		Präsenzzeit: 42h				
		Selbststudium/Nacharbeitszeit: 138h				
		Gesamt: 180h				
17a. Studienleistung:		Kriterien werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben (USL).				
17b. Prüfungsleistungen:		Projektvorstellung, Dauer 30 Minuten				
18. Grundlage für :						
19. Medienform:						
20. Prüfungsnummer/n u	ind -name:	<ul><li>11881 Mathematisches Seminar</li><li>11881 Proseminar</li><li>11882 Hauptseminar</li></ul>				
21. Angeboten von:						
22. Zuordnung zu weiter	en Curricula:	ohne Absch Lehramt-Pool, 4.	Semester			

Stand: 26. November 2010 Seite 11 von 15



## Modul: 26910 Selbst- und Sozialkompetenz

3. Leistungspunkte: 6.0 LP 6. Turnus: jedes 2. Semester, WiSe 4. SWS: 4.0 7. Sprache: Deutsch  8. Modulverantwortlicher: Martin Fromm  9. Dozenten: • Martin Fromm  9. Dozenten: • Martin Fromm  9. Dozenten: • Martin Fromm  • Antia Fischer • Martina Schuster • Rudi F. Wagner  10. Zuordnung zum Curriculum:  11. Voraussetzungen: keine  • kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf. • kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion. • kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion. • kennen problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren • kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  13. Inhalt:  14. Literatur:  15. Lehrveranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes, "Schule", individuelle Erwartungen und die biographische Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sienformieren über Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  17. Lehrveranstaltungen und -formen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  19. Medienform:  26. Prüfungsnummer/n und -name:  26. 19. Prüfungsleistungen:  26. Prüfungsnummer/n und -name:  26. 19. Prüfungsleistungen:  26. 26. 19. Selbst- und Sozialkompetenz  26. Prüfungsnummer/n und -name:  26. Prüfungsnummer/n und -name:  26. 19. Prüfungsnummer/n und -name:  27. Prüfungsnummer/n und -name:  28. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	2. Modulkürzel:	101010105		5. Moduldauer:	2 Semester		
8. Modulverantwortlicher:  Martin Fromm 9. Dozenten:  Martin Fromm 9. Sarah Paschelke Anita Fischer Martin Schuster Rudi F. Wagner  10. Zuordnung zum Curriculum:  Meine 11. Voraussetzungen:  keine 12. Lernziele:  Die Studierenden  kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf. kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion. können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes "Schule", individuelle Erwartungen und die biographische Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  Pülich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/Baltimore: Urban & Schwarzenberg. Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main (ju.a.).  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung:  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  8. Grundlage für:  19. Medienform:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	3. Leistungspunkte:	6.0 LP		6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe		
9. Dozenten:  * Martin Fromm * Sarah Paschelke * Anita Fischer * Martina Schuster * Rudi F. Wagner  10. Zuordnung zum Curriculum:  11. Voraussetzungen: keine  12. Lernziele:  Die Studierenden  * kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf. * kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion. * können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren * kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes, Schule", individuelle Enwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläufe Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  * Ullich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/ Baltimore: Urban & Schwarzenberg. * Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1983): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankturt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  * 269101 Seminar Interaktion und Kommunikation * 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  Art und Umfang der Studienleistung wird von der Iehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	4. SWS:	4.0		7. Sprache:	Deutsch		
Sarah Paschelke Anita Fischer Nartina Schuster Rudi F. Wagner  10. Zuordnung zum Curriculum:  11. Voraussetzungen: keine 12. Lernziele: Die Studierenden  kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf. kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion. können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes, Schule", individuelle Enwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläuf Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  - Ulich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/ Baltimore: Urban & Schwarzenberg Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen: - 269101 Seminar Interaktion und Kommunikation - 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand: - Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	8. Modulverantwortlich	ner:	Martin Fromm	1			
11. Voraussetzungen:    Keine	9. Dozenten:		<ul><li>Sarah Pasch</li><li>Anita Fische</li><li>Martina Sch</li></ul>	<ul><li>Sarah Paschelke</li><li>Anita Fischer</li><li>Martina Schuster</li></ul>			
12. Lernziele:  Die Studierenden  • kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf.  • kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion.  • können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren  • kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes "Schule", individuelle Erwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläufe Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  • Ulich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/Baltimore: Urban & Schwarzenberg.  • Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  • 269102 Seminar Interaktion und Kommunikation  • 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung:  Art und Umfang der Studienleistung wird von der Iehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	10. Zuordnung zum C	urriculum:					
kennen den Arbeitsplatz Schule, das Spektrum der Tätigkeiten sowie ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf.     kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion.     können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren     kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes "Schule", individuelle Erwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläufe Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  19. Ulich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/Baltimore: Urban & Schwarzenberg.  Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  269101 Seminar Interaktion und Kommunikation  269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	11. Voraussetzungen:		keine				
ihre spezifischen Anforderungen und Belastungen im Lehrerberuf.  • kennen grundlegende Aspekte schulischer Kommunikation und Interaktion.  • können problematische Formen von Interaktion und Kommunikation benennen und identifizieren  • kennen Formen der Gesprächsführung und der Intervention in unterrichtlichen Belastungssituationen.  13. Inhalt:  Die Veranstaltungen behandeln die konkreten Anforderungen des Arbeitsplatzes "Schule", individuelle Erwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläufe Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  • Ulich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/Baltimore: Urban & Schwarzenberg.  • Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  • 269101 Seminar Interaktion und Kommunikation • 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung:  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	12. Lernziele:		Die Studieren	den			
Arbeitsplatzes "Schule" , individuelle Erwartungen und die biographisch Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie informieren über typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der Schule, sow über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematischer Abläufe Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Intervention werden vorgestellt und exemplarisch erprobt.  14. Literatur:  • Ulich, K. (Hrsg.) (1980): Wenn Schüler stören. München/Wien/Baltimore : Urban & Schwarzenberg. • Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen: • 269101 Seminar Interaktion und Kommunikation • 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung: Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz			<ul> <li>ihre spezifis</li> <li>kennen gru Interaktion.</li> <li>können pro benennen u</li> <li>kennen For</li> </ul>	schen Anforderungen ndlegende Aspekte s blematische Formen und identifizieren men der Gesprächsfi	und Belastungen im Lehrerberuf. chulischer Kommunikation und von Interaktion und Kommunikation ührung und der Intervention in		
Baltimore: Urban & Schwarzenberg.  • Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildung in autobiographischer Sicht. Frankfurt am Main [u.a.].  15. Lehrveranstaltungen und -formen:  • 269101 Seminar Interaktion und Kommunikation • 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:  Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung:  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	Arbeitsplatzes "Schule", individuelle Erwartungen und die bie Bedeutung der Entscheidung für den Lehrerberuf. Sie inform typische Formen der Kommunikation und Interaktion in der S über Verfahren zur Analyse und Identifizierung problematisch Verschiedene Formen der Gesprächsführung und der Interve			le Erwartungen und die biographische en Lehrerberuf. Sie informieren über on und Interaktion in der Schule, sowie entifizierung problematischer Abläufe. chsführung und der Intervention			
• 269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische Professionalität  16. Abschaetzung Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h  17a. Studienleistung: Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name: 26911 Selbst- und Sozialkompetenz	Baltimore : Urban & Schwarzenberg.  • Wynands, D. P. J. (Hrsg.) (1993): Geschichte der Lehrerbildu			erg. : Geschichte der Lehrerbildung in			
17a. Studienleistung:  Art und Umfang der Studienleistung wird von der lehrenden Person jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	15. Lehrveranstaltung	en und -formen:	<ul> <li>269102 Seminar Selbstkompetenz und Pädagogische</li> </ul>				
jeweils zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.  17b. Prüfungsleistungen:  18. Grundlage für:  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name:  26911 Selbst- und Sozialkompetenz	16. Abschaetzung Arb	eitsaufwand:	Präsenzzeit: 42 h Selbststudium: 138 h Gesamt: 180 h				
18. Grundlage für :  19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name: 26911 Selbst- und Sozialkompetenz	17a. Studienleistung:						
19. Medienform:  20. Prüfungsnummer/n und -name: 26911 Selbst- und Sozialkompetenz	17b. Prüfungsleistunge	en:					
20. Prüfungsnummer/n und -name: 26911 Selbst- und Sozialkompetenz	18. Grundlage für :						
	19. Medienform:						
21. Angehoten von:	20. Prüfungsnummer/r	n und -name:	26911 Selbs	t- und Sozialkompete	nz		
ZI. Aligeboteli voli.	21. Angeboten von:						

Stand: 26. November 2010 Seite 12 von 15



22. Zuordnung zu weiteren Curricula: ohne Absch Lehramt-Pool, 0. Semester

→ Ergänzende Module

ohne Absch Lehramt-Pool, 0. Semester

→ Ergänzungsmodule

ohne Absch Lehramt-Pool, 0. Semester

→ Personale Kompetenz

ohne Absch Lehramt-Pool, 0. Semester

→ Wahlmodule

Stand: 26. November 2010 Seite 13 von 15



### 400 Fachdidaktikmodule

Zugeordnete Module: 25600 Fachdidaktik für Beifach

Stand: 26. November 2010 Seite 14 von 15



### Modul: 25600 Fachdidaktik für Beifach

2. Modulkürzel:	080200104		5. Moduldauer:	1 Semester	
3. Leistungspunkte:	5.0 LP		6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe	
4. SWS:	3.0		7. Sprache:	Deutsch	
8. Modulverantwortlicher	:	Peter H. Les	sky		
9. Dozenten:					
10. Zuordnung zum Curr	riculum:				
11. Voraussetzungen:		Zulassungs	voraussetzung: keine		
12. Lernziele:		Fähigkeit, mathematische Inhalte für den Schulunterricht aufzubereiten. Kenntnis verschiedener Unterrichtsmethoden und Präsentationstechniken.			
13. Inhalt:		Vorbereitung von Unterrichtsstunden, Abhalten der Stunde vor Mitstudierenden, Reflektion/Diskussion in der Gruppe, Ausarbeiten von Lerninhalten			
14. Literatur:		Wird in der Vorlesung bekannt gegeben			
15. Lehrveranstaltungen und -formen:		<ul><li>256001 Seminar Fachdidaktik für Beifach</li><li>256002 Vorlesung Fachdidaktik für Beifach</li></ul>			
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:		Präsenzstunden: 31,5 h Selbststudium: 118,5 h Gesamt: 150 h			
17a. Studienleistung:					
17b. Prüfungsleistungen:		schriftlich, D	auer 90 Minuten		
18. Grundlage für :					
19. Medienform:					
20. Prüfungsnummer/n und -name:		25601 Fac	hdidaktik für Beifach		
21. Angeboten von:					
22. Zuordnung zu weiteren Curricula:			Lehramt-Pool, 0. Seme idaktikmodule	ster	

Stand: 26. November 2010 Seite 15 von 15