



Universität Stuttgart

Modulhandbuch
Studiengang Bachelor of Arts (Kombination) Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik
Prüfungsordnung: 2008

Universität Stuttgart
Keplerstr. 7
70174 Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

100 Basismodule	3
18490 Methodisch reflektiertes Präsentationstraining	4
18690 Naturwissenschaft und Technik historisch reflektieren	6
18480 Propädeutikmodul	8
200 Kernmodule	10
18720 Analyse von Forschungsdiskursen	11
18700 Praxis der Quellenkritik	12
18730 Projektarbeit aus der wissenschafts- und technikhistorischen Berufspraxis	13

100 Basismodule

Zugeordnete Module: 18490 Methodisch reflektiertes Präsentationstraining
 18690 Naturwissenschaft und Technik historisch reflektieren
 18480 Propädeutikmodul

Modul: 18490 Methodisch reflektiertes Präsentationstraining

2. Modulkürzel:	090160102	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS:	4.0	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Beate Ceranski		
9. Dozenten:	<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel 		
10. Zuordnung zum Curriculum:	BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Basismodule		
11. Voraussetzungen:	Basismodul Propädeutik		
12. Lernziele:	Die im Propädeutikmodul erarbeiteten methodischen Grundlagen der GNT sind durch die Anwendung auf ein Vortragsthema stabilisiert und verfestigt worden. Wissenschaftliche Vorträge werden methodisch und in angemessenen Zeiträumen vorbereitet. Die Studierenden haben erste praktische Erfahrungen mit einem eigenen Vortrag und können ihre Stärken und Defizite benennen und einschätzen. Sie üben konstruktive Kritik an Seminarvorträgen und nehmen dieselbe von anderen für sich an.		
13. Inhalt:	Theoretische und praktische Arbeits- und Präsentationstechnik; Vorträge mit ausführlichem Feedback der Teilnehmer/innen; erprobt an in jedem Jahr wechselnden Rahmenthemen		
14. Literatur:	Arbeitsbücher zur mündlichen Präsentation und zum Thema Hausarbeit; wissenschaftliche Literatur je nach Themenstellung		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none"> • 184901 Proseminar Methodisch reflektiertes Präsentationstraining • 184902 Tutorium Methodisch reflektiertes Präsentationstraining 		
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:	Präsenzzeit:	48 h	
	Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit:	175 h	
	Gesamt:	223 h	
17a. Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> • Vorleistungen: 2 Vorträge im Proseminar • lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen: im Proseminar: regelmäßige aktive Teilnahme am Proseminar und Begleitpapiere der beiden Vorträge; Hausarbeit von ca. 10 Seiten (Text netto) • im Tutorium: Arbeitstagebuch zur Dokumentation des Arbeitsprozesses 		
17b. Prüfungsleistungen:	Modulnote : Hausarbeit 60 %, Begleitpapiere der Vorträge zusammen 10 %, sonstige lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen des Proseminars 20 %, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistung des Tut. 10%		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:	<ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Overhead • Beamer-Projektion • Moderationskarten und -tafel • Flipchart 		
20. Prüfungsnummer/n und -name:	18491 Methodisch reflektiertes Präsentationstraining		



21. Angeboten von:

22. Zuordnung zu weiteren Curricula:

Modul: 18690 Naturwissenschaft und Technik historisch reflektieren

2. Modulkürzel:	090160103	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	3.0 LP	6. Turnus:	jedes Semester
4. SWS:	2.3	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Klaus Hentschel		
9. Dozenten:	<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel 		
10. Zuordnung zum Curriculum:	BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Basismodule		
11. Voraussetzungen:	keine		
12. Lernziele:	<p>Die Studierenden haben ihr eigenes bisheriges Lernverhalten reflektiert und sind mit grundlegenden überfachlichen Lern- und Arbeitsmethoden vertraut.</p> <p>Sie können mit dem Medium der Vorlesung umgehen und verfügen über eine ganze Reihe von Strategien der Vorlesungsnach- und -vorbereitung. Sie haben Überblickswissen über die wichtigen Entwicklungslinien der Wissenschafts- und Technikgeschichte in der behandelten Epoche; zugleich haben sie zentrale methodische Anliegen (Analyse von Forschungsdiskussionen; Quellenkritik; Periodisierung; hist. Vergleich u.a.) am historischen Beispiel durchdacht.</p>		
13. Inhalt:	Überblickswissen und historische Grundfragen über eine der insgesamt sechs Epochen Antike/Mittelalter + Renaissance/17. /18./19./20. Jahrhundert (Kursvorlesung); arbeitsmethodische Kenntnisse und Werkzeuge (Mentorat)		
14. Literatur:	abhängig von der jeweils behandelten Epoche		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none"> • 186901 Vorlesung Naturwissenschaft und Technik historisch reflektieren • 186902 Mentorat "Vorlesung hören" 		
16. Abschätzung Arbeitsaufwand:	Präsenzzeit:	29 h	
	Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit:	60 h	
	Gesamt:	89 h	
17a. Studienleistung:	lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistung im Mentorat: Portfolio zur Dokumentation der eigenen Arbeit für die Vorlesung		
17b. Prüfungsleistungen:	mündliche Modulabschlussprüfung (20 min.)		
	Modulnote : Portfolio 1/3; Note der Modulabschlussprüfung 2/3		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:	<ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Overhead • Beamer-Projektion 		
20. Prüfungsnummer/n und -name:	18691 Naturwissenschaft und Technik historisch reflektieren		
21. Angeboten von:			



22. Zuordnung zu weiteren Curricula:

Modul: 18480 Propädeutikmodul

2. Modulkürzel:	090160101	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	12.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, WiSe
4. SWS:	6.0	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Beate Ceranski		
9. Dozenten:	<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel 		
10. Zuordnung zum Curriculum:	BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Basismodule		
11. Voraussetzungen:	keine		
12. Lernziele:	<p>Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden des geisteswissenschaftlichen Arbeitens vertraut (Recherche, Auswertung und kritische Bewertung von wissenschafts- und technikhistorischer Fachliteratur ebenso wie Internetrecherchen) und können diese an kleinen praktischen Beispielen anwenden. Sie haben damit die in ihrem Studienfach - und darüber hinaus für wissenschaftliches Arbeiten unverzichtbare Informationsmündigkeit erworben.</p> <p>Sie kennen die Methoden und Fragestellungen des historischen Forschens mit dem spezifischen Blick auf Wissenschafts- und Technikgeschichte. Sie sind mit den Grundfragen und Hauptströmungen ihres für sie ganz neuen, da aus der Schule nicht bekannten Studienfaches vertraut und können Ziele, Ansätze und Arbeitsmethoden der Disziplin formulieren.</p>		
13. Inhalt:	Historisch-kritische Methode; Arbeitsmethoden des wiss. Arbeitens; Grundbegriffe, Selbstverständnis und Ansätze der Wissenschafts- und Technikgeschichtsschreibung		
14. Literatur:	Kragh, Helge: Introduction to the Historiography of Science. Cambridge UP 1987/94		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none"> • 184801 Einführungsvorlesung Propädeutik • 184802 Propädeutikum • 184803 Tutorium Propädeutikmodul 		
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:	Präsenzzeit:	25 h	
	Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit:	219 h	
	Gesamt:	244 h	
17a. Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> • lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen: lückenlose Anwesenheit und Mitarbeit • Propädeutikum: Gruppenpräsentation; drei kleinere schriftliche Arbeiten (Quellenanalyse u.a.) • Tutorium: schriftliche Hausaufgaben (Bibliographie u.a.) 		
17b. Prüfungsleistungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Modulabschlussprüfung : eine 90minütige Klausur mit praktischen Anteilen (Tutorium) und eine 90minütige Klausur zum methodischen Grundwissen und zum Fach GNT (Propädeutikum; Vorlesung) • Modulnote : lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen des Propädeutikums 30 %; lehrveranstaltungsbegleitende 		

Prüfungsleistungen des Tutoriums 20%; je 25 % für die beiden schriftlichen Modulabschlussprüfungen.

18. Grundlage für ... :

19. Medienform:
- Tafel
 - Overhead
 - Beamer-Projektion
 - Flipchart
-

20. Prüfungsnummer/n und -name:
- 18481 Propädeutikmodul: studienbegleitende Prüfungsleistungen des Propädeutikums
 - 18482 Propädeutikmodul: studienbegleitende Prüfungsleistungen des Tutoriums
 - 18483 Propädeutikmodul: Abschlussprüfung des Tutoriums
 - 18484 Propädeutikmodul: Abschlussprüfung des Propädeutikums und der Vorlesung
-

21. Angeboten von:

22. Zuordnung zu weiteren Curricula:



200 Kernmodule

Zugeordnete Module: 18720 Analyse von Forschungsdiskursen
 18700 Praxis der Quellenkritik
 18730 Projektarbeit aus der wissenschafts- und technikhistorischen Berufspraxis

Modul: 18720 Analyse von Forschungsdiskursen

2. Modulkürzel:	090160203	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS:	4.0	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:	Beate Ceranski		
9. Dozenten:	<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel 		
10. Zuordnung zum Curriculum:	BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Kernmodule		
11. Voraussetzungen:	alle Basismodule		
12. Lernziele:	Die Studierenden kennen sich in einem wissenschafts- und/oder technikhistorischen Themengebiet in seinen verschiedenen Aspekten sehr gut aus. Sie können die zu ihrem Thema gehörenden Debatten der wissenschafts- und technikhistorischen Forschungsdiskussion nachvollziehen, in den größeren historischen und historiographischen Kontext einordnen, auf ihre Tragfähigkeit bewerten und dazu eine eigene Stellung beziehen		
13. Inhalt:	Disziplinär, geographisch, wissenschaftstheoretisch oder auf andere Weise umrissenes Themengebiet der Forschungsdiskussion		
14. Literatur:	Forschungsliteratur zum jeweiligen Thema einschließlich internationaler Fachzeitschriften		
15. Lehrveranstaltungen und -formen:	<ul style="list-style-type: none"> • 187201 Vorlesung Analyse von Forschungsdiskursen • 187202 Seminar Analyse von Forschungsdiskursen 		
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:	Präsenzzeit: 46 h Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit: 220 h Gesamt: 266 h		
17a. Studienleistung:	Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistung: Vortrag im Seminar mit Begleitpapier (1-2 S.) und Hausarbeit (15-20 S.).		
17b. Prüfungsleistungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung: Mündliches Kolloquium (30 Min.) über Vorlesung und Seminar, ausgehend von der schriftlichen Hausarbeit • Modulnote : zu zwei Dritteln aus den lehrveranstaltungsbegleitenden Prüfungsleistungen und zu einem Drittel aus der Modulabschlussprüfung gebildet 		
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:	<ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Overhead • Beamer-Projektion 		
20. Prüfungsnummer/n und -name:	18721 Analyse von Forschungsdiskursen		
21. Angeboten von:			
22. Zuordnung zu weiteren Curricula:	BA (Komb) Geschichte, 4. Semester → Kernmodule → Kernwahlpflichtbereich Geschichte 2 HF		

Modul: 18700 Praxis der Quellenkritik

2. Modulkürzel:	090160201	5. Moduldauer:	1 Semester
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes Semester
4. SWS:	4.0	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:		Klaus Hentschel	
9. Dozenten:		<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel 	
10. Zuordnung zum Curriculum:		BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Kernmodule	
11. Voraussetzungen:		Propädeutikmodul ist schon abgeschlossen oder wird parallel absolviert	
12. Lernziele:		Die Studierenden haben vertieftes inhaltliches und methodisches Überblickswissen über die wichtigen Entwicklungslinien der Wissenschafts- und Technikgeschichte in der behandelten Epoche. Sie kennen wichtige Quellengattungen der behandelten Epoche und können die im Propädeutikmodul erworbenen Schritte der Quellenkritik und Quellenanalyse an einer Quelle unter Anleitung durchführen.	
13. Inhalt:		Quellentexte und Überblickswissen aus/über eine der insgesamt sechs Epochen Antike/Mittelalter und Renaissance/17. /18./19./20. Jahrhundert	
14. Literatur:		abhängig von der jeweils behandelten Epoche	
15. Lehrveranstaltungen und -formen:		<ul style="list-style-type: none"> • 187001 Vorlesung Praxis der Quellenkritik • 187002 Lektürekurs Praxis der Quellenkritik 	
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:		Präsenzzeit: 46 h Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit: 200 h Gesamt: 246 h	
17a. Studienleistung:		Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen im Lektürekurs: regelmäßige Erarbeitung der Texte (inhaltlich, sprachlich, sachlich); Übernahme eines Sitzungsthemas mit Thesenpapier	
17b. Prüfungsleistungen:		<ul style="list-style-type: none"> • Modulabschlussprüfung: 30 Minuten mündliche Prüfung, ausgehend von einer Quellenanalyse (Bildquellen) • Modulnote : je zur Hälfte aus der lehrveranstaltungsbegleitenden Prüfungsleistung und der Modulabschlussprüfung gebildet 	
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:		<ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Overhead • Beamer-Projektion 	
20. Prüfungsnummer/n und -name:		18701 Praxis der Quellenkritik	
21. Angeboten von:			
22. Zuordnung zu weiteren Curricula:			

Modul: 18730 Projektarbeit aus der wissenschafts- und technikhistorischen Berufspraxis

2. Modulkürzel:	090160204	5. Moduldauer:	2 Semester
3. Leistungspunkte:	9.0 LP	6. Turnus:	jedes 2. Semester, SoSe
4. SWS:	4.0	7. Sprache:	Deutsch
8. Modulverantwortlicher:		Beate Ceranski	
9. Dozenten:		<ul style="list-style-type: none"> • Beate Ceranski • Klaus Hentschel • Thomas Schuetz • Christiane Spath 	
10. Zuordnung zum Curriculum:		BA (Komb) Geschichte der Naturwissenschaft und Technik, 0. Semester → Kernmodule	
11. Voraussetzungen:		alle Basismodule	
12. Lernziele:		Die Studierenden haben die bisher erworbenen allgemeinen und fachlichen methodischen Kompetenzen an einem praktischen Beispiel aus dem potentiellen Berufsfeld angewendet. Sie haben komplexe Aufgaben im Team bearbeitet und können unter Anleitung ihre Teamarbeit selbst organisieren. Sie kennen den ganzen Arbeitsprozess eines Projektes von der Planung und ersten Recherche bis zur Schlusspräsentation.	
13. Inhalt:		Projekte aus der aktuellen Arbeit der Abteilung, z.B. Vorbereitung einer Ausstellung; industriearchäologische Dokumentation; Erarbeitung einer Firmen- oder Institutsgeschichte; Erschließung von Quellenbeständen u.a. Die Projektarbeit besteht aus den Teilschritten Recherche, Dokumentation und Präsentation.	
14. Literatur:		Jeweils projektspezifische Methodik- und Hintergrundliteratur.	
15. Lehrveranstaltungen und -formen:		<ul style="list-style-type: none"> • 187301 Fachbezogene praktische Übung Projektarbeit aus der wissenschafts- und technikhistorischen Berufspraxis • 187302 Projektseminar aus der wissenschafts- und technikhistorischen Berufspraxis 	
16. Abschaetzung Arbeitsaufwand:		Präsenzzeit:	29 h
		Selbststudiumszeit / Nacharbeitszeit:	270 h
		Gesamt:	299 h
17a. Studienleistung:		Lehrveranstaltungsbegleitende Prüfungsleistungen: Beteiligung an den anfallenden Aufgaben; Erledigung des eigenen Teilprojekts (beispielsweise zu einem Quellenbestand oder einem technischen Artefakt o.ä.)	
17b. Prüfungsleistungen:		Modulnote : gebildet aus den lehrveranstaltungsbegleitenden Prüfungsleistungen	
18. Grundlage für ... :			
19. Medienform:		<ul style="list-style-type: none"> • Tafel • Overhead • Beamer-Projektion 	



20. Prüfungsnummer/n und -name: 18731 Projektarbeit aus der wissenschafts- und technikhistorischen
Berufspraxis

21. Angeboten von:

22. Zuordnung zu weiteren Curricula:
