

Modulhandbuch

zu der Prüfungsordnung

Teilstudiengang Wissenschafts-
und Technikgeschichte im
Kombinatorischen Studiengang
mit dem Abschluss Master of Arts

Ausgabedatum: 05.10.2022

Stand: 05.10.2022

Inhaltsverzeichnis

ZMATK	Thesis einschließlich Kolloquium	3
ZMA Pra	Berufsorientierungspraktikum	4
WTG 1	Einführung in die Technik-/Umweltgeschichte	5
WTG 2	Einführung in die Wissenschaftsgeschichte	7
WTG 3	Vertiefung Wissenschafts- oder Technikgeschichte	9
WTG 4	Forschungsfragen und -praxis	11

ZMATK	Thesis einschließlich Kolloquium	PF/WP WP	Gewicht der Note 28	Workload 28 LP	Aufwand 840 h
<p>Qualifikationsziele: Die Studierenden beherrschen das Fachgebiet eines von ihnen gewählten Teilstudienganges so weit, dass sie in der Lage sind, ein Problem aus dem Fachgebiet dieses Teilstudienganges in einer begrenzten Zeit inhaltlich und methodisch selbstständig wissenschaftlich zu bearbeiten und das Ergebnis fachlich und sprachlich - schriftlich und mündlich - angemessen darzustellen.</p>					
Moduldauer: 1 Semester		Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 4	

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
<p>Voraussetzung für die Modulabschlussprüfung: Voraussetzung für die Anmeldung der Abschlussarbeit (Thesis) ist der Nachweis von insgesamt mindestens 12 LP ohne Einbezug des Berufsorientierungspraktikums. Voraussetzung für die Präsentation mit Kolloquium ist das Bestehen der Abschlussarbeit (Thesis).</p>				
Modulabschlussprüfung ID: 71484	Abschlussarbeit (Thesis)	6 Monate	1	26
Modulabschlussprüfung ID: 71485	Präsentation mit Kolloquium	20 Minuten	1	2

ZMA Pra	Berufsorientierungspraktikum	PF/WP WP	Gewicht der Note 0	Workload 12 LP	Aufwand 360 h
<p>Qualifikationsziele: Die Studierenden besitzen auf der Grundlage ihres Studiums eine fachlich-professionsorientierte Perspektive für einen Beruf oder ein Berufsfeld ihrer Wahl. Sie können in fachlich relevanten, komplexen beruflichen Tätigkeitsfeldern Tätigkeiten reflektieren sowie alternative Handlungsmöglichkeiten erkunden, mitgestalten und erproben. Sie sind in der Lage, Aufbau und Ausgestaltung von Studium und beruflicher Orientierung reflektiert zu überdenken und kompetenzorientiert weiter zu entwickeln.</p>					
<p>Allgemeine Bemerkungen: Das Modul "Berufsorientierungspraktikum" ist einmalig innerhalb der gewählten Teilstudiengänge im Kombinatorischen Studiengang mit dem Abschluss Master of Arts zu absolvieren.</p>					
Moduldauer: 1 Semester		Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 3	

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
Modulabschlussprüfung ID: 71575	Präsentation mit Kolloquium	45 Minuten	unbeschränkt	2
Unbenotete Studienleistung ID: 71576	Form gemäß Erläuterung		unbeschränkt	10
<p>Erläuterung: Praktikumsbericht (Hausarbeit), Umfang: ca. 15 - 20 Seiten</p>				

Komponente/n		PF/WP	Lehrform	SWS	Aufwand
ZMA Pra-a	Berufsorientierungspraktikum	PF	Praktikum	0	360 h
<p>Bemerkungen: Das Praktikum hat in der Regel eine Dauer von 6 bis 8 Wochen. Die Studierenden wählen sich eine Praktikumsstelle aus und treffen mit einer*inem Lehrenden aus einem der gewählten Teilstudiengänge eine Vereinbarung über die Betreuung des Praktikums. Nach Abschluss des Praktikums ist ein Praktikumsbericht in Form einer kleineren Hausarbeit (ca. 15 - 20 Seiten) vorzulegen. Die*der Lehrende nimmt (gegebenenfalls in Gegenwart einer*eines sachkundigen Beisitzerin*Beisitzers) die Präsentation einschließlich des Kolloquiums ab.</p>					
<p>Inhalte: Es werden verschiedene Methoden des Fachs, dem der Teilstudiengang zugeordnet ist, in der beruflichen Praxis angewendet.</p>					

WTG 1	Einführung in die Technik-/Umweltgeschichte	PF/WP PF	Gewicht der Note 10	Workload 10 LP	Aufwand 300 h
Qualifikationsziele: Die Studierenden kennen Begriffe, Methoden und Konzepte der Technik- bzw. Umweltgeschichte. Sie besitzen Überblickskenntnisse, können technik- und umwelthistorische Fragestellungen entwickeln und an eigenständig recherchiertem Material selbständig erörtern.					
Moduldauer: 2 Semester		Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 1	

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
Zusammensetzung des Modulabschlusses: Für die Hausarbeit gilt: Dauer: 8 - 12 Wochen Umfang: 15 - 20 Seiten				
Modulabschlussprüfung ID: 39266	Schriftliche Hausarbeit		unbeschränkt	7
Organisation der Unbenoteten Studienleistung(en): Die UBL 39303 ist in Komponente a und die UBL 39236 ist in Komponente c zu erbringen.				
Unbenotete Studienleistung ID: 39303	Form gemäß Erläuterung		unbeschränkt	1
Erläuterung: Fachgespräch				
Unbenotete Studienleistung ID: 39236	Form nach Ankündigung		unbeschränkt	2
Erläuterung: Die Form des Nachweises wird zu Beginn der Veranstaltung von der/dem Lehrenden festgelegt. Mögliche Nachweisformen sind: mündliche Leistungsabfrage (30 Min.); Vortrag mit Diskussion (15-20 Min.); Referat (30 Min.); Kurzreferat; Referat mit Ausarbeitung (15 Min./ 4-8 Seiten), schriftliche Leistungsabfrage (90 Min.); schriftliche Hausarbeit (10-15 Seiten); Projektbericht, aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; Diskussionsleitung; mündlicher Vortrag.				

Komponente/n		PF/WP	Lehrform	SWS	Aufwand
WTG 1-a	Vorlesung	PF	Vorlesung	2	30 h
Inhalte: Die Lehrveranstaltung verfolgt historische Entwicklungen von Technik, den Wandel von Mensch-Umwelt- bzw. Technik-Umweltbeziehungen. Es werden epochenspezifische Besonderheiten sowie die jeweiligen politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen sichtbar gemacht. Zugleich werden strukturelle Vergleichsmöglichkeiten über Epochen hinweg eröffnet. Den Studierenden werden grundlegende Theorien und Perspektiven zur Entwicklung und Wandel von Technik bzw. Umweltverständnissen vorgestellt.					
WTG 1-b	Hauptseminar	PF	Hauptseminar	2	180 h
Inhalte: Die Inhalte der Vorlesung werden vertieft.					
WTG 1-c	Übung	PF	Übung	2	60 h
Inhalte: Die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden an konkreten Beispielen eingeübt.					

WTG 2	Einführung in die Wissenschaftsgeschichte	PF/WP PF	Gewicht der Note 10	Workload 10 LP	Aufwand 300 h
Qualifikationsziele: Die Studierenden kennen die historische Standortgebundenheit wissenschaftlicher Erkenntnisprozesse und des wissenschaftlichen Wissens. Sie sind in der Lage, strukturelle Besonderheiten der Wissenschaft epochen- und disziplinübergreifend zu beschreiben und zu vergleichen.					
Allgemeine Bemerkungen: Die Modulabschlussprüfung geht von Inhalten der Komponente b aus und weist den Erwerb der Lernergebnisse des gesamten Moduls nach.					
Moduldauer: 2 Semester		Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 1	

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
Zusammensetzung des Modulabschlusses: Für die Hausarbeit gilt: Dauer: 8 - 12 Wochen Umfang: 15 - 20 Seiten				
Modulabschlussprüfung ID: 39319	Schriftliche Hausarbeit		unbeschränkt	7
Organisation der Unbenoteten Studienleistung(en): Die UBL 38966 ist in Komponente a und die UBL 39133 ist in Komponente c zu erbringen.				
Unbenotete Studienleistung ID: 38966	Form gemäß Erläuterung		unbeschränkt	1
Erläuterung: Fachgespräch				
Unbenotete Studienleistung ID: 39133	Form nach Ankündigung		unbeschränkt	2
Erläuterung: Die Form des Nachweises wird zu Beginn der Veranstaltung von der/dem Lehrenden festgelegt. Mögliche Nachweisformen sind: mündliche Leistungsabfrage (30 Min.); Vortrag mit Diskussion (15-20 Min.); Referat (30 Min.); Kurzreferat; Referat mit Ausarbeitung (15 Min./4-8 Seiten), schriftliche Leistungsabfrage (90 Min.); schriftliche Hausarbeit (10-15 Seiten); Projektbericht, aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; Diskussionsleitung; mündlicher Vortrag.				

Komponente/n		PF/WP	Lehrform	SWS	Aufwand
WTG 2-a	Vorlesung	PF	Vorlesung	2	30 h
Inhalte: Die Vorlesung behandelt historische Entwicklungsmuster der Wissenschaft. Es macht dadurch einerseits epochen- und disziplinspezifische Besonderheiten sichtbar und eröffnet andererseits strukturelle Vergleichsmöglichkeiten über Epochen hinweg. Es vermittelt den Studierenden die historische Standortgebundenheit wissenschaftlicher Erkenntnisprozesse und wissenschaftlichen Wissens. Die Beschäftigung mit der Entwicklung der Wissenschaften in ihren historischen Kontexten zeigt den Studierenden, dass die neuzeitlichen Wissenschaften eine wesentliche Rolle in den Verwissenschaftlichungsprozessen moderner Gesellschaften spielen und damit grundlegend für die europäische Geschichte sind.					
WTG 2-b	Hauptseminar	PF	Hauptseminar	2	180 h
Inhalte: Die Inhalte der Vorlesung werden vertieft.					
WTG 2-c	Übung	PF	Übung	2	60 h
Inhalte: Die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden an konkreten Beispielen eingeübt.					

WTG 3	Vertiefung Wissenschafts- oder Technikgeschichte	PF/WP PF	Gewicht der Note 10	Workload 10 LP	Aufwand 300 h
Qualifikationsziele: Die Studierenden besitzen vertiefte methodische Kenntnisse und sind fähig, wissenschafts- und technikhistorische Fragen eigenständig zu behandeln und sie für ein Fachpublikum adäquat darzustellen.					
Allgemeine Bemerkungen: Die Modulabschlussprüfung geht von Inhalten der Komponente b aus und weist den Erwerb der Lernergebnisse des gesamten Moduls nach.					
Moduldauer: 2 Semester	Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 3		

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
Zusammensetzung des Modulabschlusses: Für die Hausarbeit gilt: Dauer: 8 - 12 Wochen Umfang: 15 - 20 Seiten				
Modulabschlussprüfung ID: 39005	Schriftliche Hausarbeit		unbeschränkt	7
Organisation der Unbenoteten Studienleistung(en): Die UBL 39110 ist in Komponente a und die UBL 39261 ist in Komponente c zu erbringen.				
Unbenotete Studienleistung ID: 39110	Form gemäß Erläuterung		unbeschränkt	1
Erläuterung: Fachgespräch				
Unbenotete Studienleistung ID: 39261	Form nach Ankündigung		unbeschränkt	2
Erläuterung: Die Form des Nachweises wird zu Beginn der Veranstaltung von der/dem Lehrenden festgelegt. Mögliche Nachweisformen sind: mündliche Leistungsabfrage (30 Min.); Vortrag mit Diskussion (15-20 Min.); Referat (30 Min.); Kurzreferat; Referat mit Ausarbeitung (15 Min./4-8 Seiten), schriftliche Leistungsabfrage (90 Min.); schriftliche Hausarbeit (10-15 Seiten); Projektbericht, aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; aktive Teilnahme an Diskussionen oder Besprechungen von Aufgaben; Diskussionsleitung; mündlicher Vortrag.				

Komponente/n		PF/WP	Lehrform	SWS	Aufwand
WTG 3-a	Vorlesung	PF	Vorlesung	2	30 h
Inhalte: Die Lehrveranstaltungen vertiefen die in den Einführungsmodulen erarbeiteten Grundkenntnisse zur Geschichte von Wissenschaft, Technik und Umwelt. Die Studierenden bilden einen thematischen Fokus in diesem Bereich und erarbeiten sich spezifische Forschungsbereiche, wie z.B. visual and material history of science, Forschungsinstrumente, Genderaspekte, Institutionen etc.					
WTG 3-b	Hauptseminar	PF	Hauptseminar	2	180 h
Inhalte: Die Inhalte der Vorlesung werden vertieft.					
WTG 3-c	Übung	PF	Übung	2	60 h
Inhalte: Die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten werden an konkreten Beispielen eingeübt.					

WTG 4	Forschungsfragen und -praxis	PF/WP PF	Gewicht der Note 10	Workload 10 LP	Aufwand 300 h
<p>Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden besitzen fortgeschrittene Kenntnisse der Wissenschafts- und Technikgeschichte und ihrer Methodik. Sie können komplexe Problemstellungen aufgreifen und sie mit Hilfe von historisch-kritischen sowie kulturwissenschaftlichen Methoden auch über die aktuellen Grenzen des Wissensstandes hinaus lösen. Die Studierenden verfügen über ein vertieftes Grundlagenwissen und kennen die aktuellen Forschungsfragen. Sie besitzen die analytischen und methodischen Kompetenzen, die sie zu einer selbständigen Erweiterung der wissenschaftlichen Erkenntnisse befähigen, wobei Forschungsmethoden und -strategien eine zentrale Bedeutung haben. Sie sind zu eigenständiger wissenschaftlichen Arbeit befähigt.</p>					
Moduldauer: 2 Semester		Angebotshäufigkeit: in jedem Semester		Empfohlenes FS: 3	

Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit	LP
Modulabschlussprüfung ID: 50268	Präsentation mit Kolloquium	60 Minuten	unbeschränkt	7
<p>Organisation der Unbenoteten Studienleistung(en): Die UBL 50274 ist in Komponente a zu erbringen.</p>				
Unbenotete Studienleistung ID: 50274	Form gemäß Erläuterung		unbeschränkt	3
<p>Erläuterung: Schriftliche Ausarbeitung: Der Nachweis erfolgt durch zwei bestandene Essays.</p>				

Komponente/n		PF/WP	Lehrform	SWS	Aufwand
WTG 4-a	Vorlesung	PF	Vorlesung	2	90 h
<p>Inhalte: Die Lehrveranstaltung befähigt dazu, eigene wissenschaftliche Thesen zu formulieren, zu verteidigen und im Kontext der aktuellen Forschungsliteratur und -debatten zu verorten.</p>					
WTG 4-b	Forschungsprojekt	PF	Projekt	2	210 h
<p>Inhalte: Im Verbund mit der Vorlesung besteht die Möglichkeit der gezielten Einarbeitung in ein spezifisches Forschungsfeld (bzw. die Vorbereitung auf eine mögliche Masterthesis), etwa in Form von Archiv-, Bibliotheks- oder anderweitiger Quellenrecherche. Dabei entwickeln die Studierenden ausgehend von einer zu Semesterbeginn entwickelten Fragestellung – wählbar im Bereich Wissenschafts-, Technik- oder Umweltgeschichte – ein Arbeitsprogramm, das sie im Folgenden selbständig ausführen. Die Lehrveranstaltung bereitet die Studierenden in kontinuierlicher Rückkoppelung mit den Lehrenden auf das zunehmend eigenständige wissenschaftliche Arbeiten vor.</p>					

Legende

PF	Pflichtfach
WP	Wahlpflichtfach
FS	Fachsemester
LP	Leistungspunkte
MAP	Modulabschlussprüfung
UBL	Unbenotete Studienleistung
SWS	Semesterwochenstunden