

Modulhandbuch Wissenschaft - Medien - Kommunikation Master 2015 (Master of Arts (M.A.))

SPO 2015

Sommersemester 2025

Stand 31.03.2025

KIT-FAKULTÄT FÜR GEISTES- UND SOZIALWISSENSCHAFTEN



Inhaltsverzeichnis

1. Qualifikationsziele	4
2. Studienplan	5
3. Aufbau des Studiengangs	6
3.1. Masterarbeit	6
3.2. Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte	6
3.3. Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz	6
3.4. Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation	6
3.5. Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften	7
3.5.1. Biologie	7
3.5.2. Humanbiologie und Sportmedizin	7
3.5.3. Informatik	7
3.5.4. Physik	7
3.6. Zusatzleistungen	7
4. Module	8
4.1. Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - M-FORUM-106753	8
4.2. Daten, IT und Kommunikation [DITKomm] - M-GEISTSOZ-100627	12
4.3. Digitale Medien in Theorie und Praxis - M-GEISTSOZ-100624	13
4.4. Forschungsmethoden und Forschungspraxis [FMFP] - M-GEISTSOZ-100613	15
4.5. Medien- und Berufsethik [MBE] - M-GEISTSOZ-100618	16
4.6. Modul Masterarbeit - M-GEISTSOZ-100615	17
4.7. Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie - M-GEISTSOZ-102843	18
4.8. Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin - M-GEISTSOZ-102842	19
4.9. Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik - M-GEISTSOZ-102841	20
4.10. Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik - M-GEISTSOZ-102840	21
4.11. Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation [TGWK] - M-GEISTSOZ-100600	22
4.12. Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit [JoMÖ] - M-GEISTSOZ-100623	23
4.13. Weitere Leistungen - M-GEISTSOZ-102024	25
4.14. Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis – Forschungsmodul [WWK] - M-GEISTSOZ-106143	26
4.15. Wissenskulturen [WissKult] - M-GEISTSOZ-100629	28
5. Teilleistungen	29
5.1. Allgemeine Meteorologie - T-PHYS-101091	29
5.2. Angewandte Informatik – Cybersicherheit - T-WIWI-114156	30
5.3. Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - T-FORUM-113587	31
5.4. Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung - T-GEISTSOZ-112515	32
5.5. Ausgewählte Themen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft - T-GEISTSOZ-112141	33
5.6. Berufspraktikum Digitale Medien - T-GEISTSOZ-106348	34
5.7. BGM - Gesundheitsförderung in der Hochschule - T-GEISTSOZ-112336	35
5.8. Digitale Medienpraxis - T-GEISTSOZ-106542	36
5.9. Digitale Medienpraxis 1 - T-GEISTSOZ-103054	37
5.10. Digitale Medienpraxis 2 - T-GEISTSOZ-103055	38
5.11. Digitale Medienpraxis 3 - T-GEISTSOZ-103056	39
5.12. Einführung in die Synoptik - T-PHYS-101093	40
5.13. Grundlagen der Informatik I - T-WIWI-102749	41
5.14. Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113579	42
5.15. Leistungsdiagnostik - T-GEISTSOZ-113438	43
5.16. Masterarbeit - T-GEISTSOZ-101039	44
5.17. Medien- und Berufsethik - Modulprüfung - T-GEISTSOZ-111207	45
5.18. Medien- und Berufsethik - Studienleistung - T-GEISTSOZ-111206	46
5.19. Medientheorie: Wissensmedien - T-GEISTSOZ-109174	47
5.20. Modellorganismen - T-CHEMBIO-103706	48
5.21. Moderne Experimentalphysik für Lehramt - T-PHYS-103206	49
5.22. Moderne Experimentalphysik für Lehramt, Geophysik und Meteorologie - Vorleistung - T-PHYS-103205	50
5.23. Moderne Methoden der Biologie - T-CHEMBIO-107577	51
5.24. Praktikum Molekularbiologie - T-CHEMBIO-100198	52
5.25. Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation - T-GEISTSOZ-103042	53

5.26. Programmieren I: Java - T-WIWI-102735	54
5.27. Projektseminar Daten, IT und Kommunikation - T-GEISTSOZ-101071	55
5.28. Projektseminar Wissenschaftskommunikation - T-GEISTSOZ-101037	56
5.29. Prüfung zur Allgemeinen Meteorologie - T-PHYS-103682	57
5.30. Qualitative Methoden - T-GEISTSOZ-103040	58
5.31. Quantitative Methoden - T-GEISTSOZ-103039	59
5.32. Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113578	60
5.33. Sozial- und Verhaltenswissenschaften des Sports - T-GEISTSOZ-112140	61
5.34. Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation - T-GEISTSOZ-112142	62
5.35. Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1 - T-GEISTSOZ-101026	63
5.36. Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2 - T-GEISTSOZ-103037	64
5.37. Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie – Modulprüfung - T-GEISTSOZ-112514	65
5.38. Vertiefung Journalismus (Übung) - T-GEISTSOZ-109158	66
5.39. Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit - T-GEISTSOZ-109156	67
5.40. Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Übung) - T-GEISTSOZ-109157	68
5.41. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113580	69
5.42. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung - T-FORUM-113581	70
5.43. Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung - T-FORUM-113582	71
5.44. Wissenskulturen - T-GEISTSOZ-101075	72
6. Exemplarische Studienablaufpläne	73

1 Qualifikationsziele des Studiengangs

Der Masterstudiengang Wissenschaft – Medien – Kommunikation (WMK) qualifiziert zur Aufnahme eines Dissertationsprojektes mit dem Ziel einer wissenschaftlichen Promotion sowie zum Einstieg in Berufsfelder an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit. Dazu gehören zum Beispiel der Wissenschaftsjournalismus, die Medien- und Öffentlichkeitsarbeit für forschende Institutionen und Unternehmen sowie die strategische Medien- und Kommunikationsberatung.

In ihrem Kernbereich Wissenschaftskommunikation haben die Absolventinnen und Absolventen ihr Fach- und Methodenwissen verbreitert und vertieft, können dieses in übergreifende Zusammenhänge einordnen und zur Generierung neuen Wissens anwenden. Aufgrund des Forschungs- und Projektbezugs des Masterstudiums sind sie in der Lage, Problemfelder der Wissenschaftskommunikation zu identifizieren, davon ausgehend wissenschaftliche Fragestellungen zu formulieren sowie selbstständig kleinere Forschungsprojekte zu planen und durchzuführen. Sie sind mit den wichtigsten Methoden der Wissenschaftskommunikationsforschung vertraut und können diese nach passenden Kriterien auswählen und zielführend anwenden.

Im Bereich Natur- und Technikwissenschaften haben die Absolventinnen und Absolventen fundiertes Wissen in einem der vier Wahlpflichtmodule Biologie, Humanbiologie und Sportmedizin, Physik oder Informatik erworben. Dadurch können sie neue wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich einordnen und hinsichtlich ihrer Implikationen für Wissenschaft und Gesellschaft kritisch beurteilen. Sie haben zudem ein vertieftes Verständnis für natur- und technikwissenschaftliche Arbeitsweisen und Forschungsabläufe entwickelt sowie die Fähigkeit, ihr Wissen in speziellen Fachgebieten der Natur- und Technikwissenschaften eigenständig zu erweitern.

Im Modul Medien- und Berufsethik sowie im Wahlpflichtmodul Vertiefung Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit haben die Absolventinnen und Absolventen berufsbezogene überfachliche Kompetenzen für ihre spätere berufliche Karriere erworben. Zudem haben sie praktische Fertigkeiten im Bereich der Wissenschaftskommunikation vertieft, etwa bei der Konzeption und Umsetzung crossmedialer und datenjournalistischer Projekte.

Studienplan Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation

Ab SoSe 2025
Stand: 17.02.2025

Modul- und Fächerarchitektur

		Fach 1	Fach 2	Fach 3	Fach 4	LP
		Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte	Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz	Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation	Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften	
1. Studienjahr	1. Semester	Theorien und Geschichte der Wissenschafts- kommunikation Leßmöllmann 6 LP <i>Modulprüfung</i>	Medien- und Berufsethik Leßmöllmann 5 LP <i>Modulprüfung</i>	Digitale Medien in Theorie und Praxis Pinkas-Thompson 10 LP	Natur- und Technikwissenschaften Lehmkuhl Wahlpflichtmodule (eins aus vier): (1) Informatik, (2) Physik, (3) Biologie, (4) Humanbiologie und Sportmedizin 9 LP	30
	2. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis Lehmkuhl 8 LP	Vertiefung Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit Leßmöllmann 7 LP <i>Modulprüfung</i>	Digitale Medien in Theorie und Praxis 8 LP <i>Modulprüfung</i>	Natur- und Technikwissenschaften 9 LP <i>Prüfung durch Teilleistungen</i>	32
2. Studienjahr	3. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis 10 LP <i>Modulprüfung</i>	Wirkungen von Wissenschafts- kommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis Post 6 LP <i>Modulprüfung</i>	Daten, IT und Kommunikation Lehmkuhl 6 LP <i>Modulprüfung</i>	Wissenskulturen Leßmöllmann 6 LP <i>Modulprüfung</i>	28
	4. Semester	Mastermodul Lehmkuhl 30 LP <i>Masterarbeit + Abschlusspräsentation</i>				30
						120

3 Aufbau des Studiengangs

Pflichtbestandteile	
Masterarbeit	30 LP
Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte	24 LP
Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz	18 LP
Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation	24 LP
Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften	24 LP
Freiwillige Bestandteile	
Zusatzleistungen <i>Dieser Bereich fließt nicht in die Notenberechnung des übergeordneten Bereichs ein.</i>	

3.1 Masterarbeit

Leistungspunkte
30

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100615	Modul Masterarbeit	30 LP

3.2 Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100600	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation	6 LP
M-GEISTSOZ-100613	Forschungsmethoden und Forschungspraxis	18 LP

3.3 Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz

Leistungspunkte
18

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100618	Medien- und Berufsethik	5 LP
M-GEISTSOZ-106143	Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis – Forschungsmodul <i>Die Erstverwendung ist ab 01.10.2022 möglich.</i>	6 LP
M-GEISTSOZ-100623	Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	7 LP

3.4 Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100624	Digitale Medien in Theorie und Praxis	18 LP
M-GEISTSOZ-100627	Daten, IT und Kommunikation	6 LP

3.5 Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften**Leistungspunkte**
24

Schwerpunkte (Wahl: 1 Bestandteil sowie mind. 24 LP)	
Biologie	24 LP
Humanbiologie und Sportmedizin	24 LP
Informatik	24 LP
Physik	24 LP

3.5.1 Biologie

Bestandteil von: Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100629	Wissenskulturen	6 LP
M-GEISTSOZ-102843	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie	18 LP

3.5.2 Humanbiologie und Sportmedizin

Bestandteil von: Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100629	Wissenskulturen	6 LP
M-GEISTSOZ-102842	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin	18 LP

3.5.3 Informatik

Bestandteil von: Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100629	Wissenskulturen	6 LP
M-GEISTSOZ-102841	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik	18 LP

3.5.4 Physik

Bestandteil von: Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Leistungspunkte
24

Pflichtbestandteile		
M-GEISTSOZ-100629	Wissenskulturen	6 LP
M-GEISTSOZ-102840	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik	18 LP

3.6 Zusatzleistungen

Zusatzleistungen (Wahl: max. 30 LP)		
M-GEISTSOZ-102024	Weitere Leistungen	30 LP
M-FORUM-106753	Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft <i>Die Erstverwendung ist ab 01.10.2024 möglich.</i>	16 LP

4 Module

M

4.1 Modul: Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft [M-FORUM-106753]

Verantwortung: Dr. Christine Mielke
Christine Myglas

Einrichtung: Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)

Bestandteil von: [Zusatzleistungen](#) (EV ab 01.10.2024)

Leistungspunkte
16

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
3 Semester

Sprache
Deutsch

Level
3

Version
1

Wahlinformationen

Die im Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft erworbenen Leistungen werden von den Studierenden selbstständig im Studienablaufplan verbucht. Im Campus-Management-System werden diese Leistungen durch das FORUM (ehemals ZAK) zunächst als „nicht zugeordnete Leistungen“ verbucht. Anleitungen zur Selbstverbuchung von Leistungen finden Sie in den FAQ unter <https://campus.studium.kit.edu/> sowie auf der Homepage des FORUM unter <https://www.forum.kit.edu/begleitstudium-wtg.php>. Prüfungstitel und Leistungspunkte der verbuchten Leistung überschreiben die Platzhalter-Angaben im Modul.

Sofern Sie Leistungen des FORUM für die Überfachlichen Qualifikationen und das Begleitstudium nutzen wollen, ordnen Sie diese unbedingt zuerst den Überfachlichen Qualifikationen zu und wenden sich für eine Verbuchung im Begleitstudium an das Sekretariat Lehre des FORUM (stg@forum.kit.edu).

Im Vertiefungsbereich können Leistungen in den drei Gegenstandsbereichen "Über Wissen und Wissenschaft", "Wissenschaft in der Gesellschaft" und "Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten" abgelegt werden. Es wird empfohlen, in der Vertiefungseinheit aus jedem der drei Gegenstandsbereiche Veranstaltungen zu absolvieren.

Für die Selbstverbuchung im Vertiefungsbereich ist zunächst eine freie Teilleistung zu wählen. Die Titel der Platzhalter haben dabei *keine* Auswirkung darauf, welche Leistungen des Begleitstudiums dort zugeordnet werden können!

Pflichtbestandteile			
T-FORUM-113578	Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung	2 LP	Mielke, Myglas
T-FORUM-113579	Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung	2 LP	Mielke, Myglas
Vertiefungseinheit Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft (Wahl: mind. 12 LP)			
T-FORUM-113580	Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung	3 LP	Mielke, Myglas
T-FORUM-113581	Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung	3 LP	Mielke, Myglas
T-FORUM-113582	Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung	3 LP	Mielke, Myglas
Pflichtbestandteile			
T-FORUM-113587	Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft	0 LP	Mielke, Myglas

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrollen sind im Rahmen der jeweiligen Teilleistung erläutert.

Sie können bestehen aus:

- Protokollen
- Reflexionsberichten
- Referaten
- Präsentationen
- Ausarbeitung einer Projektarbeit
- einer individuellen Hausarbeit
- einer mündlichen Prüfung
- einer Klausur

Nach dem erfolgreichen Abschluss des Begleitstudiums erhalten die Absolvierenden ein benotetes Zeugnis und ein Zertifikat, die vom FORUM ausgestellt werden.

Voraussetzungen

Das Angebot ist studienbegleitend und muss nicht innerhalb eines definierten Zeitraums abgeschlossen werden. Für alle Erfolgskontrollen der Module des Begleitstudiums ist eine Immatrikulation erforderlich.

Die Teilnahme am Begleitstudium wird durch § 3 der Satzung geregelt. Die Anmeldung zum Begleitstudium erfolgt für KIT-Studierende durch Wahl dieses Moduls im Studierendenportal und Selbstverbuchung einer Leistung. Die Anmeldung zu Lehrveranstaltungen, Erfolgskontrollen und Prüfungen ist in § 8 der Satzung geregelt und ist in der Regel kurz vor Semesterbeginn möglich.

Vorlesungsverzeichnis, Modulbeschreibung (Modulhandbuch), Satzung (Studienordnung) und Leitfäden zum Erstellen der verschiedenen schriftlichen Leistungsanforderungen sind als Download auf der Homepage des FORUM unter

<https://www.forum.kit.edu/begleitstudium-wtg> zu finden.

Anmeldung und Prüfungsmodalitäten:**BITTE BEACHTEN SIE:**

Eine Anmeldung am FORUM, also zusätzlich über die Modulwahl im Studierendenportal, ermöglicht, dass Studierende aktuelle Informationen über Lehrveranstaltungen oder Studienmodalitäten erhalten. Außerdem sichert die Anmeldung am FORUM den Nachweis der erworbenen Leistungen. Da es momentan (Stand WS 24-25) noch nicht möglich ist, im Bachelorstudium erworbene Zusatzleistungen im Masterstudium elektronisch weiterzuführen, raten wir dringend dazu, die erbrachten Leistungen selbst durch Archivierung des Bachelor-Transcript of Records sowie durch die Anmeldung am FORUM digital zu sichern.

Für den Fall, dass kein Transcript of Records des Bachelorzeugnisses mehr vorliegt – können von uns nur die Leistungen angemeldeter Studierender zugeordnet und damit beim Ausstellen des Zeugnisses berücksichtigt werden.

Qualifikationsziele

Absolventinnen und Absolventen des Begleitstudiums Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft weisen ein fundiertes Grundlagenwissen über das Verhältnis zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit, Wirtschaft und Politik auf und eignen sich praktische Fertigkeiten an, die sie auf den Umgang mit Medien, auf die Politikberatung oder das Forschungsmanagement vorbereiten sollen. Um Innovationen anzustoßen, gesellschaftliche Prozesse mitgestalten und in den Dialog mit Politik und Gesellschaft treten zu können, erhalten die Teilnehmenden Einblicke in disziplinäre sozial- und geisteswissenschaftliche Auseinandersetzungen mit dem Gegenstand Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft und lernen, interdisziplinär zu denken. Ziel der Lehre im Begleitstudium ist es deshalb, dass Teilnehmende neben ihren fachspezifischen Kenntnissen auch erkenntnistheoretische, wirtschafts-, sozial-, kulturwissenschaftliche sowie psychologische Perspektiven auf wissenschaftliche Erkenntnis sowie ihre Verarbeitung in Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit erwerben. Sie können die Folgen ihres Handelns an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Gesellschaft als Studierende, Forschende und spätere Entscheidungstragende ebenso wie als Individuum und Teil der Gesellschaft auf Basis ihrer disziplinären Fachausbildung und der fachübergreifenden Lehre im Begleitstudium einschätzen und abwägen.

Teilnehmende können die im Begleitstudium gewählten vertiefenden Inhalte in den Grundlagenkontext einordnen sowie die Inhalte der gewählten Lehrveranstaltungen selbständig und exemplarisch analysieren, bewerten und sich darüber in schriftlicher und mündlicher Form wissenschaftlich äußern. Absolventinnen und Absolventen können gesellschaftliche Themen- und Problemfelder analysieren und in einer gesellschaftlich verantwortungsvollen und nachhaltigen Perspektive kritisch reflektieren.

Inhalt

Das Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft kann ab dem 1. Fachsemester begonnen werden und ist zeitlich nicht eingeschränkt. Das breite Angebot an Lehrveranstaltungen des FORUM ermöglicht es, das Studium in der Regel innerhalb von drei Semestern abzuschließen. Das Begleitstudium umfasst 16 oder mehr Leistungspunkte (LP). Es besteht aus **zwei Einheiten: Grundlageneinheit (4 LP) und Vertiefungseinheit (12 LP)**.

Die **Grundlageneinheit** umfasst die Pflichtveranstaltungen „Ringvorlesung Wissenschaft in der Gesellschaft“ und ein Grundlagenseminar mit insgesamt 4 LP.

Die **Vertiefungseinheit** umfasst Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 LP zu den geistes- und sozialwissenschaftlichen Gegenstandsbereichen „Über Wissen und Wissenschaft“, „Wissenschaft in der Gesellschaft“ sowie „Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten“. Die Zuordnungen von Lehrveranstaltungen zum Begleitstudium sind auf der Homepage <https://www.forum.kit.edu/wtg-aktuell> und im gedruckten Vorlesungsverzeichnis des FORUM zu finden.

Gegenstandsbereich 1: Über Wissen und Wissenschaft

Hier geht es um die Innenperspektive von Wissenschaft: Studierende beschäftigen sich mit der Entstehung von Wissen, mit der Unterscheidung von wissenschaftlichen und nicht-wissenschaftlichen Aussagen (z. B. Glaubenssätze, Pseudowissenschaftliche Aussagen, ideologische Aussagen), mit den Voraussetzungen, Zielen und Methoden der Wissensgenerierung. Dabei beleuchten Studierende zum Beispiel den Umgang Forschender mit den eigenen Vorurteilen im Erkenntnisprozess, analysieren die Struktur wissenschaftlicher Erklärungs- und Prognosemodelle in einzelnen Fachdisziplinen oder lernen die Mechanismen der wissenschaftlichen Qualitätssicherung kennen.

Nach dem Besuch der Lehrveranstaltungen im Bereich „Wissen und Wissenschaft“ sind Studierende in der Lage, Ideal und Wirklichkeit der gegenwärtigen Wissenschaft sachkundig zu reflektieren, zum Beispiel anhand der Fragen: Wie robust ist wissenschaftliches Wissen? Was können Vorhersagemodelle leisten, was können sie nicht leisten? Wie gut funktioniert die Qualitätssicherung in der Wissenschaft und wie kann sie verbessert werden? Welche Arten von Fragen kann Wissenschaft beantworten, welche Fragen kann sie nicht beantworten?

Gegenstandsbereich 2: Wissenschaft in der Gesellschaft

Hier geht es um Wechselwirkungen zwischen Wissenschaft und verschiedenen Gesellschaftsbereichen – zum Beispiel um die Frage, wie wissenschaftliches Wissen in gesellschaftliche Willensbildungsprozesse und wie gesellschaftliche Ansprüche in die wissenschaftliche Forschung einfließen. Studierende lernen die spezifischen Funktionslogiken unterschiedlicher Gesellschaftsbereiche kennen und lernen auf dieser Grundlage abzuschätzen, wo es zu Ziel- und Handlungskonflikten in Transferprozessen kommt – zum Beispiel zwischen der Wissenschaft und der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Politik oder der Wissenschaft und dem Journalismus. Typische Fragen in diesem Gegenstandsbereich sind: Wie und unter welchen Bedingungen entsteht aus einer wissenschaftlichen Entdeckung eine Innovation? Wie läuft wissenschaftliche Politikberatung ab? Wie beeinflussen Wirtschaft und Politik die Wissenschaft und wann ist das problematisch? Nach welchen Kriterien greifen Journalisten wissenschaftliche Erkenntnisse in der Medienberichterstattung auf? Woher kommt Wissenschaftsfeindlichkeit und wie kann gesellschaftliches Vertrauen in Wissenschaft gestärkt werden?

Nach dem Besuch von Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich „Wissenschaft in der Gesellschaft“ können Studierende die Handlungsziele und Handlungsrestriktionen von Akteuren in unterschiedlichen Gesellschaftsbereichen verstehen und einschätzen. Dies soll sie im Berufsleben in die Lage versetzen, die unterschiedlichen Perspektiven von Kommunikations- und Handlungspartnern in Transferprozessen einzunehmen und kompetent an verschiedenen gesellschaftlichen Schnittstellen zur Forschung zu agieren.

Gegenstandsbereich 3: Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten

Die Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich geben Einblicke in aktuelle Debatten zu gesellschaftlichen Großthemen wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung/Künstliche Intelligenz oder Geschlechtergerechtigkeit/soziale Gerechtigkeit/Bildungschancen. Öffentliche Debatten mit komplexen Herausforderungen verlaufen häufig polarisiert und begünstigen Vereinfachungen, Diffamierungen oder ideologisches Denken. Dies kann sachgerechte gesellschaftliche Lösungsfindungsprozesse erheblich erschweren und Menschen vom politischen Prozess sowie von der Wissenschaft entfremden. Auseinandersetzungen um eine nachhaltige Entwicklung sind hiervon in besonderer Weise betroffen, weil sie eine besondere Breite wissenschaftlichen und technologischen Wissens berühren – dies sowohl bei den Problemdiagnosen (z. B. Verlust der Biodiversität, Klimawandel, Ressourcenverbrauch) als auch bei der Entwicklung von Lösungsoptionen (z. B. Naturschutz, CCS, Kreislaufwirtschaft).

Durch den Besuch von Lehrveranstaltungen im Gegenstandsbereich „Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten“ sollen Studierende im Umgang mit Sachdebatten anwendungsorientiert geschult werden – im Austausch von Argumenten, im Umgang mit eigenen Vorurteilen, im Umgang mit widersprüchlichen Informationen usw. Sie erfahren, dass Sachdebatte häufig tiefer und differenzierter geführt werden können als das in Teilen der Öffentlichkeit häufig der Fall ist. Dies soll sie befähigen, sich auch im Berufsleben möglichst unabhängig von eigenen Vorurteilen und offen für differenzierte und faktenreiche Argumente sich mit konkreten Sachfragen zu beschäftigen.

Ergänzungsleistungen:

Es können auch weitere LP (Ergänzungsleistungen) im Umfang von höchstens 12 LP aus dem Begleitstudienangebot erworben werden (siehe Satzung Begleitstudium WTG § 7). § 4 und § 5 der Satzung bleiben davon unberührt. Diese Ergänzungsleistungen gehen nicht in die Festsetzung der Gesamtnote des Begleitstudiums ein. Auf Antrag der*des Teilnehmenden werden die Ergänzungsleistungen in das Zeugnis des Begleitstudiums aufgenommen und als solche gekennzeichnet. Ergänzungsleistungen werden mit den nach § 9 vorgesehenen Noten gelistet.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Gesamtnote des Begleitstudiums errechnet sich als ein mit Leistungspunkten gewichteter Durchschnitt der Noten der Prüfungsleistungen, die in der Vertiefungseinheit erbracht wurden.

Anmerkungen

Klimawandel, Biodiversitätskrise und Antibiotikaresistenzen, Künstliche Intelligenz, Carbon Capture and Storage und Genschere – Wissenschaft und Technologie können zur Diagnose und Bewältigung zahlreicher gesellschaftlicher Probleme und globaler Herausforderungen beitragen. Inwieweit wissenschaftliche Ergebnisse in Politik und Gesellschaft Berücksichtigung finden, hängt von zahlreichen Faktoren ab, etwa vom Verständnis und Vertrauen der Menschen, von wahrgenommenen Chancen und Risiken von ethischen, sozialen oder juristischen Aspekten usw.

Damit Studierende sich als Entscheidungstragende von morgen mit ihren Sachkenntnissen konstruktiv an der Lösung gesellschaftlicher und globaler Herausforderungen beteiligen können, möchten wir sie befähigen, an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik kompetent und reflektiert zu navigieren.

Dazu erwerben sie im Begleitstudium Grundwissen über die Wechselwirkungen zwischen Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft.

Sie lernen

- wie verlässliches wissenschaftliches Wissen entstehen kann,
- wie gesellschaftliche Erwartungen und Ansprüche wissenschaftliche Forschung beeinflussen

und

- wie wissenschaftliches Wissen gesellschaftlich aufgegriffen, diskutiert und verwertet wird.

Zu diesen Fragestellungen integriert das Begleitstudium grundlegende Erkenntnisse aus der Psychologie, der Philosophie, Wirtschafts-, Sozial- und Kulturwissenschaft.

Nach dem Abschluss des Begleitstudium können die Studierenden die Inhalte ihres Fachstudiums in einen weiteren gesellschaftlichen Kontext einordnen. Dies bildet die Grundlage dafür, dass sie als Entscheidungsträger von morgen kompetent und reflektiert an den Schnittstellen zwischen Wissenschaft und verschiedenen Gesellschaftsbereichen – wie der Politik, der Wirtschaft oder dem Journalismus – navigieren und sich versiert etwa in Innovationsprozesse, öffentliche Debatten oder die politische Entscheidungsfindung einbringen.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand setzt sich aus der Stundenanzahl von Grundlagen- und Vertiefungseinheit zusammen:

- Grundlageneinheit ca. 120 h
- Vertiefungseinheit ca. 390 h
- > Summe: ca. 510 h

In Form von Ergänzungsleistungen können bis zu ca. 390 h Arbeitsaufwand hinzukommen.

Empfehlungen

Es wird empfohlen, das Begleitstudium in drei oder mehr Semestern zu absolvieren und mit der Ringvorlesung des Begleitstudiums Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft im Sommersemester zu beginnen. Alternativ kann im Wintersemester mit dem Besuch des Grundlagenseminars begonnen werden und anschließend im Sommersemester die Ringvorlesung besucht werden. Parallel können bereits Veranstaltungen aus der Vertiefungseinheit absolviert werden.

Es wird zudem empfohlen, in der Vertiefungseinheit aus jedem der drei Gegenstandsbereiche Veranstaltungen zu absolvieren.

Lehr- und Lernformen

- Vorlesungen
- Seminare/Projektseminare
- Workshops

M**4.2 Modul: Daten, IT und Kommunikation (DITKomm) [M-GEISTSOZ-100627]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation](#)

Leistungspunkte
6

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jährlich

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
1

Pflichtbestandteile

T-GEISTSOZ-101071	Projektseminar Daten, IT und Kommunikation	6 LP
-------------------	--	------

Erfolgskontrolle(n)

Die **Modulprüfung** erfolgt im Rahmen einer **mündlichen Prüfung** (15 Minuten) nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind in der Lage, ein daten- oder roboterjournalistisches Projekt durchzuführen. Sie sind in der Lage, eine journalistische Recherchestrategie zu verfolgen, IT-gestützt mit großen Datenmengen umzugehen und die Rechercheergebnisse sinnvoll visuell, multimodal und/oder interaktiv aufzubereiten. Sie können Datensätze für mediale Aufbereitungen sowohl technisch als auch von der inhaltlichen Botschaft her nutzbar machen. Sie können mit Softwarelösungen im Dienste einer medialen Aufbereitung umgehen.

Sie beurteilen die Möglichkeiten und Grenzen softwaregestützter Recherche und Aufbereitung problembewusst. Sie können in mehrdisziplinären Teams arbeiten und mit den unterschiedlichen Fächerperspektiven umgehen. Sie sind in der Lage, ihren medienspezifischen Zugang zu Daten und Software zu thematisieren und zu problematisieren. Sie verfügen über die methodische Kompetenz, Projekte zu managen, sich machbare Ziele zu setzen und lösungsorientiert abzuarbeiten. Sie können ihre Werkstücke verständlich und überzeugend präsentieren.

Inhalt

Das Modul schließt an das Modul „Digitale Medien in Theorie und Praxis“ an. Es ist interdisziplinär konzipiert und soll Studierende des Studiengangs Wissenschaft – Medien – Kommunikation mit Studierenden des Fachs Informatik mit ihren Kenntnissen im Bereich Data Mining, Semantische Suche etc. zusammenbringen. In den Seminaren erarbeiten sich die Studierenden in gemischten Projektteams aktuelle Recherche- und Darstellungsarten aus den Bereichen Datenjournalismus, Datenvisualisierung, Analyse und Aufbereitung großer Datensätze (Big Data) oder andere IT-nahe mediale Arbeitsweisen wie etwa Roboter- oder Drohnenjournalismus. Die Studierenden erschließen sich gängige und spezialisierte Softwarelösungen für die Recherche und Aufbereitung auf der Basis vorhandener Daten. Es besteht auch die Möglichkeit, Datensätze etwa durch Crowdsourcing selbst zu erzeugen, wodurch die Studierenden den Transfer dieser Techniken aus der Forschung zur Biologie, Geologie, Geographie, Meteorologie etc. trainieren und reflektieren.

Die Projektteams reflektieren dabei auch die spezifische Themenfindung in verschiedenen Berufsfeldern der Wissenschaftskommunikation, etwa im Wissenschaftsjournalismus, und die Aufbereitung der Rechercheergebnisse für ein breites Publikum (z.B. durch Mittel der Zielgruppenansprache oder des Storytelling).

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand für das **Projektseminar (4 SWS, 6 LP)** beträgt ca. **180h**. Davon sind ca. 60h Präsenzzeit und ca. 30h Vor- und Nachbereitungszeit. 60h werden für die Erarbeitung eines Werkstücks sowie der Erarbeitung von Präsentationen, insbesondere der Abschlusspräsentation im Seminar veranschlagt. Der Arbeitsaufwand für die Vorbereitung auf die Modulprüfung umfasst ca. weitere 30h.

Empfehlungen

Für das Modul werden Kenntnisse aus Lehrveranstaltungen mit dem Schwerpunkt „Mediengestaltung“ sowie aus Projektseminaren mit begleitendem Projektmanagement (Bachelor Wissenschaft – Medien – Kommunikation) empfohlen. Zudem sind Kenntnisse aus „Digitale Medien in Theorie und Praxis“ (Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation) hilfreich.

M**4.3 Modul: Digitale Medien in Theorie und Praxis [M-GEISTSOZ-100624]**

Verantwortung: Dr. phil. Claudia Pinkas-Thompson
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation](#)

Leistungspunkte
18

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
5

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-109174	Medientheorie: Wissensmedien	6 LP	Pinkas-Thompson
Digitale Medienpraxis oder Digitale Medienpraxis und Berufspraktikum (Wahl: 12 LP)			
T-GEISTSOZ-103054	Digitale Medienpraxis 1	4 LP	
T-GEISTSOZ-103055	Digitale Medienpraxis 2	4 LP	
T-GEISTSOZ-103056	Digitale Medienpraxis 3	4 LP	
T-GEISTSOZ-106348	Berufspraktikum Digitale Medien	8 LP	Bienzeisler, Lehmkuhl
T-GEISTSOZ-106542	Digitale Medienpraxis	4 LP	

Erfolgskontrolle(n)**Erfolgskontrolle(n)**

Die Modulprüfung erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. 20 Seiten nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO MA WMK im Hauptseminar "*Medientheorie: Wissensmedien*".

Für die schriftliche Hausarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Hausarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Im Hauptseminar "*Medientheorie: Wissensmedien*" ist als **Studienleistung** ein Referat zu halten.

In den Übungen "*Digitale Medienpraxis*" sind die erforderlichen **Studienleistungen** zu erbringen. Je nach Themenschwerpunkt der Übung kann es sich dabei z.B. um Podcasts, journalistische Beiträge, Online-Dossiers, Videos, interaktive Webseiten handeln. Welche Studienleistungen in einer Übung "Digitale Medienpraxis" konkret zu erbringen sind, wird kurz vor Beginn der Vorlesungszeit auf Ilias bekanntgegeben.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit grundlegenden Theoriediskursen zum Zusammenhang von Medien und Wissen unter den Bedingungen der Digitalität vertraut und können die behandelten theoretischen Ansätze und Konzepte analytisch-reflexiv auf Praxisbeispiele anwenden. Sie können aktuelle Phänomene des Medienwandels und der digitalen Medien forschungsbasiert einschätzen und problematisieren.

In medienpraktischen Übungen mit frei wählbaren Schwerpunkten, z.B. Digitale Bilder, Infografiken, Social Media, Mobile Videos und Podcasts, erwerben und vertiefen sie mediengestalterisches Handwerkszeug für digitale Medienangebote und wenden dieses in selbstständig konzeptionierten und ggf. im Team umgesetzten Projekten an.

Inhalt

Das Modul behandelt theoretische und praktische Aspekte der digitalen Medien mit übergreifendem Fokus auf Fragen der Wissensgenese und -vermittlung im digitalen Zeitalter. Es gliedert sich in einen Theorieteil, bestehend aus dem Hauptseminar „Medientheorie: Wissensmedien“, und einen Praxisteil, bestehend aus drei Übungen „Digitale Medienpraxis“ oder alternativ einer Übung „Digitale Medienpraxis“ und einem Berufspraktikum.

Der Theorieteil fragt nach Medien als Möglichkeitsbedingungen von Wissen und untersucht Transformationen des Wissens in Relation zum digitalen Medienwandel. Unter Zugrundelegung eines weitgefassten Medienbegriffs werden ‚neue‘ digitale sowie auch ‚alte‘ analoge Wissensmedien in den Blick genommen: Algorithmen, (digitale) Archive, Bilder, Computersimulationen, Datenbanken, Enzyklopädien, Erzählungen, fotografisch-filmische Medien, Quantified Self Technologien, Soziale Medien und Webvideos sind Beispiele für mögliche Themenschwerpunkte dieses Teils.

Im Praxisteil eignen sich die Studierenden anwendungsbezogenes Wissen über Darstellungsformen und Nutzungsmöglichkeiten digitaler Medien mit frei wählbaren thematischen Schwerpunkten an und erarbeiten eigene Entwürfe. Im Praxisteil kann optional ein Berufspraktikum absolviert werden, welches geeignet ist, dem/der Studierenden eine Anschauung der praktischen Nutzung digitaler Medien in einem für den Masterstudiengang Wissenschaft – Medien – Kommunikation einschlägigen Berufsfeld zu vermitteln.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Hausarbeit.

Anmerkungen

Im Praxisteil des Moduls gibt es zwei Wahloptionen:

Option 1:

- Übung „Digitale Medienpraxis 1“ (4 LP)
- Übung „Digitale Medienpraxis 2“ (4 LP)
- Übung „Digitale Medienpraxis 3“ (4 LP)

Option 2:

- Übung „Digitale Medienpraxis“ (4 LP)
- Berufspraktikum (8 LP)

WICHTIG: Ein Wechsel der gewählten Option ist nur durch Antrag an den Prüfungsausschuss möglich. Bitte warten Sie mit der Anmeldung im Campus Management System daher so lange, bis Sie ggf. wissen, ob Sie einen Praktikumsplatz erhalten oder ob Ihnen ein noch zu absolvierendes oder bereits absolviertes Praktikum anerkannt wird.

Hinweise zum Praktikum:

Das Praktikum muss mindestens 6 Wochen dauern (Vollzeit), im Bereich digitaler Medien liegen und in der Regel einen Bezug zur Wissenschaftskommunikation besitzen. Am Ende des Praktikums ist ein Praktikumsbericht abzugeben. Praktika aus der Zeit vor dem Masterstudium können anerkannt werden. Der Antrag muss dazu innerhalb des ersten Semesters nach Immatrikulation gestellt werden. Einzelheiten zum Praktikum regeln die „Praktikumsleitlinien WMK Master“ (auf ILIAS im Kurs „WMK Praktikum“).

Arbeitsaufwand**Arbeitsaufwand:**

Hauptseminar „Medientheorie: Wissensmedien“ (6 LP)

- Präsenzzeit: 30h, Selbststudienzeit (inkl. Vor- und Nachbereitung des Seminars, Erbringung von seminarbegleitenden Studienleistungen sowie Anfertigung der schriftlichen Hausarbeit): 150h

Variante 1: 3 Übungen „Digitale Medienpraxis“ (jeweils 4 LP = 12 LP)

3 Übungen „Digitale Medienpraxis“

- Arbeitsaufwand pro Übung: Präsenzzeit: 30 h, Selbststudienzeit (inkl. Vor- und Nachbereitung der vermittelten Inhalte, Umsetzen von Arbeitsaufgaben und Projekten im Rahmen zu erbringender Studienleistungen): 90 h
- Gesamter Arbeitsaufwand für alle drei Übungen: Präsenzzeit: 90 h, Selbststudienzeit: 270 h

Variante 2: 1 Übung „Digitale Medienpraxis“ (4 LP) und Berufspraktikum Digitale Medien (8 LP)

Übung „Digitale Medienpraxis“

- Präsenzzeit: 30 h, Selbststudienzeit (inkl. Vor- und Nachbereitung der vermittelten Inhalte, Umsetzen von Arbeitsaufgaben und Projekten im Rahmen zu erbringender Studienleistungen): 90 h

Berufspraktikum Digitale Medien

- Umfang des Praktikums: 240 h (= sechs Wochen in Vollzeit)

M**4.4 Modul: Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP) [M-GEISTSOZ-100613]****Verantwortung:** Prof. Dr. Markus Lehmkuhl**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte**Leistungspunkte**
18**Notenskala**
Zehntelnoten**Dauer**
2 Semester**Sprache**
Deutsch**Level**
4**Version**
1

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-103039	Quantitative Methoden	4 LP	
T-GEISTSOZ-103040	Qualitative Methoden	4 LP	
T-GEISTSOZ-103042	Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	2 LP	
T-GEISTSOZ-101037	Projektseminar Wissenschaftskommunikation	8 LP	

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von **25-30 Seiten** nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird. Für die schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden vertiefen ihr B.A.-Grundwissen zu qualitativen und quantitativen Methoden der Wissenschaftskommunikationsforschung und können mehrere dieser Methoden eigenständig anwenden. Sie sind in der Lage, Forschungsfragen hinsichtlich ihrer methodischen Umsetzung zu beurteilen und geeignete Forschungsmethoden auszuwählen. Auf dieser Grundlage bearbeiten sie eigenständig Forschungsfragen, entscheiden über zielführende Forschungsmethoden und dokumentieren die Ergebnisse in wissenschaftsadäquater Form (schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit).

Inhalt

Im ersten Teil (2. Semester) erweitert und vertieft das Modul Grundlagenwissen zu quantitativen und qualitativen Methoden der Wissenschaftskommunikationsforschung.

Es knüpft an die Kenntnis der grundlegenden Begriffe, Probleme und Forschungsfragen der Wissenschaftskommunikation an und operationalisiert diese mittels ausgewählter Forschungsmethoden.

Im zweiten Teil (3. Semester) arbeiten die Studierenden in einem laufenden Forschungsprojekt der Abteilung Wissenschaftskommunikation mit oder alternativ in einem Forschungsprojekt, das durch KIT-interne bzw. externe Kooperationspartner durchgeführt wird.

Das Modul dient damit aus methodischer, inhaltlicher und forschungspraktischer Sicht der direkten Vorbereitung der Masterarbeit, in der die Studierenden selbstständig fachrelevante Fragestellungen unter der umfassenden Einbindung von Forschungsergebnissen erarbeiten.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand für das **Seminar „Quantitative Methoden“ (2 SWS, 4 LP)** beträgt ca. **120h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit und ca. 90h Vor- und Nachbereitungszeit (inklusive Anfertigung eines Referats und dazugehöriger kürzerer schriftlicher Ausarbeitung im Umfang von 5-7 Seiten).

Der Arbeitsaufwand für das **Seminar „Qualitative Methoden“ (2 SWS, 4 LP)** beträgt ca. **120h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit und ca. 90h Vor- und Nachbereitungszeit (inklusive Anfertigung eines Referats und dazugehöriger kürzerer schriftlicher Ausarbeitung im Umfang von 5-7 Seiten).

Der Arbeitsaufwand für das **Projektseminar (4 SWS, 8 LP)** beträgt ca. **240h**. Davon sind ca. 60h Präsenzzeit und ca. 60h Vor- und Nachbereitungszeit (inklusive Vorbereitung und Durchführung eines Forschungsprojekts). Hinzu kommt ein Arbeitsaufwand von ca. 120h für die schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit.

Der Arbeitsaufwand für das **Präsentationskolloquium (2 SWS, 2 LP)** beträgt ca. **60h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit (Ergebnispräsentation) und ca. 30h Vor- und Nachbereitungszeit des Forschungsprojekts.

M**4.5 Modul: Medien- und Berufsethik (MBE) [M-GEISTSOZ-100618]**

Verantwortung: Prof. Dr. Annette Leßmöllmann
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz

Leistungspunkte
5

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jährlich

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
3

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-111207	Medien- und Berufsethik - Modulprüfung	5 LP	
T-GEISTSOZ-111206	Medien- und Berufsethik - Studienleistung	0 LP	

Erfolgskontrolle(n)

Die **Modulprüfung** erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Klausur** im Umfang von **90 Minuten**.

Im Seminar sind darüber hinaus **Studienleistungen** in Form von Referaten und/oder Gruppenarbeiten zu erbringen.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden können Probleme und Fragestellungen im Bereich der Medienethik und der Berufsethik verschiedener Berufsfelder in der Wissenschaftskommunikation identifizieren, analysieren und strukturieren. Dabei sind sie in der Lage, verschiedene medienethische Argumentationsweisen zu unterscheiden, die damit verbundenen Argumentationswege und Problemstellungen zu rekonstruieren und sie den verschiedenen medienethischen Positionen zuzuordnen. Die Studierenden können darüber hinaus einfache medienethische Begründungen selbständig entwickeln und diese in Qualitätsstandards für das individuelle, berufsspezifische sowie institutionelle Medienhandeln übersetzen. Sie können die unterschiedlichen berufsethischen

Problemstellungen der Berufsfelder im Bereich der Wissenschaftskommunikation einordnen und problematisieren. Sie verfügen zudem über Kenntnisse der Problematik, ethisch begründete Idealnormen in Praxisnormen zu übertragen und können das eigene mediale und kommunikative Handeln vor dem Hintergrund der erworbenen medienethischen Kenntnisse kritisch reflektieren. Sie sind in der Lage, gesellschaftliche und medial vermittelte Diskurse in Bezug auf Wissenschaftsethik nachzuvollziehen und die Rollen der beteiligten Akteure zu analysieren und zu problematisieren.

Inhalt

Das Modul vertieft die Fragen und Aufgaben der Medienethik sowie die Grundlagen der medienethischen Reflexion kommunikativen und medialen Handelns. Dabei vermittelt das Modul insbesondere ethische Theorien wie Pflicht-, Diskurs- oder Verantwortungsethiken, Vertragstheorien oder utilitaristische Ethikkonzeptionen. Die Vertiefung umfasst die verschiedenen Begründungen und Argumentationsweisen medienethischer Leitbilder sowie die Möglichkeiten zur Entwicklung von Maßstäben zur Beurteilung der Qualität von Medienprodukten. Das Modul umreißt zudem die Wissenschaftsethik in unterschiedlichen Diskursen und getragen von verschiedenen gesellschaftlichen Akteuren. Im Rahmen des Moduls wird daher das Verhältnis von normativer und angewandter Ethik auch in wissenschafts- und forschungsethischen

Diskursen problematisiert sowie das Verhältnis von Medienethik zu Medienpolitik und Medienrecht vermittelt. Dabei werden – mit Bezug auf die Individuen, die beruflichen Rollenkonzeptionen sowie die Institutionen des medialen Handelns – verschiedene Bezugsebenen medienethischen Nachdenkens unterschieden. Dahingehend vermittelt das Modul die Kenntnis der praktischen Möglichkeiten und Probleme einer medienpraktischen Operationalisierbarkeit von Handlungsidealen sowie der Begründung eines Kanons von Qualitätsstandards innerhalb beruflicher und institutioneller Kontexte.

Arbeitsaufwand

Der **Arbeitsaufwand** für das Seminar *Medien- und Berufsethik* (2 SWS, 5 LP) beträgt **ca. 150 h**. Davon sind ca. 30 h Präsenzzeit und ca. 30 h Vor- und Nachbereitungszeit. 60 h werden für die Erarbeitung von Einzel-/Gruppenreferaten, Präsentationen, Blogbeiträgen und/oder ähnlichen seminarbegleitenden Leistungen veranschlagt. Der Arbeitsaufwand für die Vorbereitung auf die abschließende Modulprüfung umfasst ca. weitere 30 h.

Empfehlungen

Keine

M**4.6 Modul: Modul Masterarbeit [M-GEISTSOZ-100615]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Masterarbeit](#)

Leistungspunkte
30

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Semester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
4

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-101039	Masterarbeit	30 LP	

Erfolgskontrolle(n)

Die Modulprüfung besteht aus der **Masterarbeit** im Umfang von ca. 80 bis 120 Seiten nach SPO MA WMK 2015 § 14. Die Masterarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen.

Im Mastermodul ist als Studienleistung eine abschließende **Präsentation** vorgesehen, in der die Studierenden ihre Masterarbeit darstellen, kritisch einordnen und reflektieren. Die Präsentation kann im Rahmen eines Kolloquiums stattfinden und hat spätestens bis vier Wochen nach Abgabe der Masterarbeit zu erfolgen (SPO MA WMK 2015 §14, Abs. 1a).

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul Masterarbeit ist, dass die/der Studierende Modulprüfungen im Umfang von 72 LP erfolgreich abgelegt hat (SPO MA WMK 2015 §14, Abs. 1).

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. In den folgenden Bereichen müssen in Summe mindestens 72 Leistungspunkte erbracht worden sein:
 - Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation
 - Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz
 - Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte
 - Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Qualifikationsziele

Im Rahmen der Masterarbeit weisen die Studierenden nach, dass sie die theoretischen, methodischen und berufspraktischen Inhalte des Masterstudiengangs Wissenschaft – Medien – Kommunikation erörtern können und wenden diese – in Auszügen und mit unterschiedlicher Schwerpunktsetzung – eigenständig an. Sie entwickeln eigene Forschungsfragen, beurteilen diese hinsichtlich der gegenstandsadäquaten methodischen Umsetzung und bearbeiten sie mittels der gewählten Forschungsmethoden.

Die Studierenden haben die Möglichkeit, ihre Abschlussarbeit extern zu verfassen, zum Beispiel in Wissenschaftsredaktionen, außeruniversitären Forschungsinstitutionen sowie Unternehmen, die im Bereich der Wissenschaftskommunikation tätig sind. Bei externen Masterarbeiten partizipieren die Studierenden am berufspraktischen Know-how der beteiligten Kooperationspartner und entwickeln bzw. vertiefen kommunikative sowie organisatorische Kompetenzen in den Bereichen Projektplanung und -durchführung, Teamarbeit und Präsentation.

Inhalt

Das Modul baut auf die übrigen Module des Masterstudiengangs Wissenschaft – Medien – Kommunikation auf und bietet Raum zum Nachweis der erworbenen theoretischen, methodischen sowie forschungs- und berufspraktischen Kenntnisse im Rahmen der Masterarbeit. Die Masterarbeit ist inhaltlich im Themenfeld der Wissenschaftskommunikation angesiedelt.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note der Masterarbeit.

Anmerkungen

Die Anmeldung der Masterarbeit erfolgt im Prüfungssekretariat der Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften. Anschließend wird sie von der Erstgutachterin im Tool „Abschlussarbeiten“ angelegt und verwaltet.

Arbeitsaufwand

Für die Erstellung der Masterarbeit und der abschließenden Präsentation werden 30 LP vergeben. Der Arbeitsaufwand beträgt ca. 900 Stunden.

M**4.7 Modul: Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie [M-GEISTSOZ-102843]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
Maren Riemann

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Biologie](#)

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
18	Zehntelnoten	Jedes Sommersemester	2 Semester	Deutsch	4	4

Pflichtbestandteile			
T-CHEMBIO-103706	Modellorganismen	6 LP	Nick
T-CHEMBIO-100198	Praktikum Molekularbiologie	8 LP	Kämper
T-CHEMBIO-107577	Moderne Methoden der Biologie	4 LP	Biologie

Erfolgskontrolle(n)

Aufgrund der Heterogenität der Lehrveranstaltungen gibt es in den Wahlpflichtmodulen im Bereich Natur- und Technikwissenschaften mehrere Erfolgskontrollen in Form von **Modulteilprüfungen**. Die Festlegung der Prüfungsform erfolgt über die zuliefernde Fakultät. Möglich sind:

1. Schriftliche Prüfungen (Klausuren) nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 1 i.V.m. § 6 Abs. 5 und § 6a.
2. Mündliche Prüfungen nach SPO BA WMK § 4 Abs. 2 Nr. 2 i.V.m. § 6 Abs. 6.
3. Prüfungsleistung anderer Art nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 3 i. V. m. § 6 Abs. 7.

Voraussetzungen

Keine

Keine. Vorkenntnisse in den Bereichen Grundlagen der Biologie, Ökologie, Organisationsformen, Anatomie und Physiologie von Pflanzen oder Tieren im Umfang von 20 ECTS werden allerdings dringend empfohlen!

Qualifikationsziele

Die Studierenden vertiefen und erweitern ihr im Bachelorstudium erworbenes Grundlagenwissen. Dabei entwickeln sie ein tieferes Verständnis der Erkenntnispraktiken und Arbeitsmethoden der Biologie und legen so den Grundstein, um im Modul „Wissenskulturen“ über disziplinspezifisches Wissen und disziplinspezifische Erkenntnispraktiken reflektieren zu können.

Inhalt

Dieses Modul soll die im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse in Bereich der Biologie vertiefen. In den praktischen Kursen des Moduls sollen zudem die Erkenntnispraktiken der Disziplin reflektiert werden.

Arbeitsaufwand

Je nach Lehrveranstaltung verschieden (s.o.). Der Arbeitsaufwand wird von der zuliefernden Fakultät festgelegt.

Empfehlungen

Das Wahlpflichtmodul „Biologie“ baut auf Grundlagenwissen auf, das zum Beispiel durch Wahl des entsprechenden Schwerpunktes im Bachelorstudiengang WMK erworben wurde. Es wird daher dringend empfohlen, dieses Wahlpflichtmodule nur dann zu belegen, wenn bereits **Vorkenntnisse im Umfang von mindestens 20 LP** im Fachbereich Biologie vorhanden sind.

Studierenden **ohne Vorkenntnisse** im Bereich der Natur- und Technikwissenschaften wird geraten, das **Wahlpflichtmodul „Informatik“** zu besuchen.

Die NTW-Koordinatoren sind bei Fragen zum Modul ansprechbar.

M**4.8 Modul: Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin [M-GEISTSOZ-102842]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
André Weiß

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Humanbiologie und Sportmedizin](#)

Leistungspunkte
18

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jährlich

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
6

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-112140	Sozial- und Verhaltenswissenschaften des Sports	4 LP	Ebner-Priemer, Jekauc, Woll
T-GEISTSOZ-112141	Ausgewählte Themen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft	4 LP	Stein
T-GEISTSOZ-112142	Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation	4 LP	Bub, Sell
Projektseminar (Wahl: 1 Bestandteil sowie 6 LP)			
T-GEISTSOZ-112336	BGM - Gesundheitsförderung in der Hochschule	6 LP	Bachert
T-GEISTSOZ-113438	Leistungsdiagnostik	6 LP	Altmann

Erfolgskontrolle(n)

Aufgrund der Heterogenität der Lehrveranstaltungen gibt es in den Wahlpflichtmodulen im Bereich Natur- und Technikwissenschaften mehrere Erfolgskontrollen in Form von **Modulteilprüfungen**. Die Festlegung der Prüfungsform erfolgt über die zuständige Fakultät. Möglich sind:

1. Schriftliche Prüfungen (Klausuren) nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 1 i.V.m. § 6 Abs. 5 und § 6a.
2. Mündliche Prüfungen nach SPO BA WMK § 4 Abs. 2 Nr. 2 i.V.m. § 6 Abs. 6.
3. Prüfungsleistung anderer Art nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 3 i. V. m. § 6 Abs. 7.

Voraussetzungen

Keine. Vorkenntnisse in den Bereichen menschliche Anatomie und Physiologie, Biomechanik und Neuromechanik, sowie Entwicklungspsychologie im Umfang von 20 ECTS werden allerdings dringend empfohlen!

Qualifikationsziele

Die Studierenden vertiefen und erweitern ihr im Bachelorstudium erworbenes Grundlagenwissen. Dabei entwickeln sie ein tieferes Verständnis der Erkenntnispraktiken und Arbeitsmethoden im Bereich Sportwissenschaft/Medizin, um im Modul „Wissenskulturen“ über disziplinspezifisches Wissen und disziplinspezifische Erkenntnispraktiken reflektieren zu können.

Inhalt

Dieses Modul soll die im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse im Bereich Sportwissenschaft/Medizin vertiefen. In den praktischen Kursen des Moduls sollen zudem die Erkenntnispraktiken der Disziplinen reflektiert werden.

Arbeitsaufwand

Je nach Lehrveranstaltung verschieden (s.o.). Der Arbeitsaufwand wird von der zustellenden Fakultät festgelegt.

Empfehlungen

Das Wahlpflichtmodul „Humanbiologie und Sportmedizin“ baut auf Grundlagenwissen auf, das zum Beispiel durch Wahl des entsprechenden Schwerpunktes im Bachelorstudiengang WMK erworben wurde. Es wird daher dringend empfohlen, dieses Wahlpflichtmodul nur dann zu belegen, wenn bereits **Vorkenntnisse im Umfang von mindestens 20 LP** im Fachbereich Sportwissenschaft/Medizin vorhanden sind.

Studierenden **ohne Vorkenntnisse** im Bereich der Natur- und Technikwissenschaften wird geraten, das **Wahlpflichtmodul „Informatik“** zu besuchen.

Die NTW-Koordinatoren sind bei Fragen zum Modul ansprechbar.

M**4.9 Modul: Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik [M-GEISTSOZ-102841]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Informatik](#)

Leistungspunkte
18

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Dauer
2 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
6

Pflichtbestandteile			
T-WIWI-102735	Programmieren I: Java	6 LP	Zöllner
T-WIWI-102749	Grundlagen der Informatik I	6 LP	Käfer
T-WIWI-114156	Angewandte Informatik – Cybersicherheit	6 LP	Volkamer

Erfolgskontrolle(n)

Aufgrund der Heterogenität der Lehrveranstaltungen gibt es in den Wahlpflichtmodulen im Bereich Natur- und Technikwissenschaften mehrere Erfolgskontrollen in Form von **Modulteilprüfungen**. Die Festlegung der Prüfungsform erfolgt über die zuständige Fakultät. Möglich sind:

1. Schriftliche Prüfungen (Klausuren) nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 1 i.V.m. § 6 Abs. 5 und § 6a.
2. Mündliche Prüfungen nach SPO BA WMK § 4 Abs. 2 Nr. 2 i.V.m. § 6 Abs. 6.
3. Prüfungsleistung anderer Art nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 3 i. V. m. § 6 Abs. 7.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden grundlegende Konzepte der Informatik benennen, sind in der Lage, fachspezifisches Vokabular einzusetzen und sind mit zentralen Denk- und Arbeitsweisen der Disziplin vertraut. Damit legen sie den Grundstein, um in den Modulen „Wissenskulturen“ und „Daten, IT und Kommunikation“ verschiedene disziplinspezifische Erkenntnispraktiken, Denk- und Arbeitsweisen reflektieren und einordnen zu können.

Inhalt

Dieses Modul vermittelt grundlegende Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung und der Programmierung. Diese können die Studierenden im Modul „Daten, IT und Kommunikation“ anwenden.

Arbeitsaufwand

Je nach Lehrveranstaltung verschieden (s.o.). Der Arbeitsaufwand wird von der zustellenden Fakultät festgelegt.

Empfehlungen

Die **Wahlpflichtmodule** „**Biologie**“, „**Humanbiologie und Sportmedizin**“ und „**Physik**“ bauen auf Grundlagenwissen auf, das zum Beispiel durch Wahl der entsprechenden Schwerpunkte im Bachelorstudiengang WMK erworben wurde. Es wird daher dringend empfohlen, diese Wahlpflichtmodule nur dann zu belegen, wenn bereits **Vorkenntnisse im Umfang von mindestens 20 LP** in den jeweiligen Schwerpunkten bzw. Fachbereichen vorhanden sind.

Studierenden **ohne Vorkenntnisse** im Bereich der Natur- und Technikwissenschaften wird geraten, das **Wahlpflichtmodul „Informatik“** zu besuchen.

Die NTW-Koordinatoren sind bei Fragen zum Modul ansprechbar.

M**4.10 Modul: Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik [M-GEISTSOZ-102840]**

Verantwortung: Prof. Dr. Markus Lehmkuhl
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Physik](#)

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
18	Zehntelnoten	Jährlich	2 Semester	Deutsch	4	3

Pflichtbestandteile			
T-PHYS-103206	Moderne Experimentalphysik für Lehramt	9 LP	Quast
T-PHYS-101093	Einführung in die Synoptik	2 LP	Fink
T-PHYS-101091	Allgemeine Meteorologie	6 LP	Kunz
T-PHYS-103682	Prüfung zur Allgemeinen Meteorologie	1 LP	Kunz
T-PHYS-103205	Moderne Experimentalphysik für Lehramt, Geophysik und Meteorologie - Vorleistung	0 LP	Quast

Erfolgskontrolle(n)

Aufgrund der Heterogenität der Lehrveranstaltungen gibt es in den Wahlpflichtmodulen im Bereich Natur- und Technikwissenschaften mehrere Erfolgskontrollen in Form von **Modulteilprüfungen**. Die Festlegung der Prüfungsform erfolgt über die zuständige Fakultät. Möglich sind:

1. Schriftliche Prüfungen (Klausuren) nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 1 i.V.m. § 6 Abs. 5 und § 6a.
2. Mündliche Prüfungen nach SPO BA WMK § 4 Abs. 2 Nr. 2 i.V.m. § 6 Abs. 6.
3. Prüfungsleistung anderer Art nach SPO MA WMK 2015 § 4 Abs. 2 Nr. 3 i. V. m. § 6 Abs. 7.

Voraussetzungen

Keine. Vorkenntnisse im Umfang von 20 ECTS werden allerdings dringend empfohlen!

Qualifikationsziele

Die Studierenden vertiefen und erweitern ihr im Bachelorstudium erworbenes Grundlagenwissen. Da bei entwickeln sie ein tieferes Verständnis der Erkenntnispraktiken und Arbeitsmethoden in der Physik und legen so den Grundstein, um im Modul „Wissenskulturen“ über disziplinspezifisches Wissen und disziplinspezifische Erkenntnispraktiken reflektieren zu können.

Inhalt

Dieses Modul soll die im Bachelorstudium erworbenen Kenntnisse in der Physik vertiefen. In den praktischen Kursen des Moduls sollen zudem die Erkenntnispraktiken der Disziplin reflektiert werden.

Arbeitsaufwand

Je nach Lehrveranstaltung verschieden (s.o.). Der Arbeitsaufwand wird von der zustehenden Fakultät festgelegt.

Empfehlungen

Das Wahlpflichtmodul „Physik“ baut auf Grundlagenwissen auf, das zum Beispiel durch Wahl des entsprechenden Schwerpunktes im Bachelorstudiengang WMK erworben wurde. Es wird daher dringend empfohlen, dieses Wahlpflichtmodul nur dann zu belegen, wenn bereits **Vorkenntnisse im Umfang von mindestens 20 LP** im Fachbereich Physik vorhanden sind. Studierenden **ohne Vorkenntnisse** im Bereich der Natur- und Technikwissenschaften wird geraten, **das Wahlpflichtmodul „Informatik“** zu besuchen.

Die NTW-Koordinatoren sind bei Fragen zum Modul ansprechbar.

M**4.11 Modul: Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation (TGWK) [M-GEISTSOZ-100600]**

Verantwortung: Prof. Dr. Annette Leßmöllmann
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: [Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte](#)

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
6	Zehntelnoten	Jährlich	1 Semester	Deutsch	4	2

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-101026	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	3 LP	
T-GEISTSOZ-103037	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	3 LP	

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer **schriftlichen Prüfung (Klausur)** im Umfang von **90 Minuten** nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation. Die Modulnote ist die Note der schriftlichen Prüfung.

In der schriftlichen Prüfung (Klausur) sind gemäß SPO 2014, § 6a **Erfolgskontrollen**

im Antwort-Wahl-Verfahren (Multiple Choice Verfahren) zugelassen. Die Klausur kann je nach fachlicher Entscheidung der/ des Dozierenden entweder aus reinen Multiple Choice Fragen, aus reinen Textfragen oder aus einer Kombination beider Fragetypen bestehen.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden können die verschiedenen Arbeits- und Forschungsprofile der Wissenschaftskommunikation und der Wissenschaftskommunikationsforschung klar umreißen und können die zentralen Theorieansätze, Problemfelder und Forschungsdesiderate sowohl im nationalen als auch internationalen Kontext benennen. Sie sind mit dem Wandel der verschiedenen Paradigmen der Wissenschaftskommunikation und der Wissenschaftskommunikationsforschung vertraut und können diesen in Bezug zur Geschichte technologisch-wissenschaftlicher Diskurse setzen. Durch vertiefte Analyse aktueller und historischer Fallbeispiele können sie die unterschiedlichen Rollen und Interessen diverser Kommunikatoren/ Medienakteure sowie Rezipientengruppen in konkreten Handlungskontexten präzise identifizieren und Problemfälle erörtern. Sie haben sich Themen zu Diskursen der Wissenschaftskommunikation innerhalb des technologischen und medialen Wandels erarbeitet und sind dazu befähigt, historische, aktuelle und künftige Entwicklungen einzuordnen und diese kritisch zu reflektieren.

Durch die intensive Auseinandersetzung mit englischer Fachliteratur sowie ein optional auf Englisch gehaltenes Seminar besitzen die Studierenden vertiefte Kenntnisse der englische Fachterminologie im Bereich der Wissenschaftskommunikation und können die Inhalte englischer Fachtexte wiedergeben und kritisch hinterfragen.

Inhalt

Das Modul „Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation“ führt vertiefend in das interdisziplinäre Forschungsfeld Wissenschaftskommunikation ein. In der Vorlesung werden zentrale Fragestellungen und Methoden der fachlichen Zugänge behandelt, die im Forschungsfeld tätig sind (z.B. Kommunikations- und Medienwissenschaft, Soziologie, Linguistik und Psychologie). Das Modul behandelt dabei einerseits Entwicklungen in der Wissenschaftskommunikation – etwa Veränderungen in der Berufsfeldern über die Zeit; Medienwandel und Digitalisierung, aber der Wandel von Modellen und Konzepten in Bezug auf Wissenschaftskommunikation. Zum anderen behandelt es theoretische Ansätze und empirische Forschung aus wesentlichen Forschungsfeldern, etwa der Organisations-, Handlungs- oder Rezeptionstheorie sowie aus der Berufsfeldforschung. Im Seminar werden anhand von Überblicksartikeln sowie empirischen und theoretischen Forschungsbeiträgen die Themen der Vorlesung vertieft und anhand aktueller Fragestellungen problematisiert.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand für die **Vorlesung (2 SWS, 3 LP)** beträgt ca. **90h**.

Davon sind ca. 30h Präsenzzeit, ca. 30h Vor- und Nachbereitungszeit und ca. 30h Klausurvorbereitung und Präsenz in selbiger.

Der Arbeitsaufwand für das **Seminar (2 SWS, 3 LP)** beträgt ca. **90h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit und ca. 60h Vor- und Nachbereitungszeit inklusive Anfertigung eines Referats.

Empfehlungen

Kenntnisse der grundlegenden Begriffe, Probleme und methodischen Ansätze der Wissenschaftskommunikation auf Bachelor-Niveau werden empfohlen. Zudem sollten gute Englischkenntnisse vorhanden sein, da das Lesen wissenschaftlicher Literatur in englischer Sprache ein wichtiger Bestandteil des Moduls ist.

M**4.12 Modul: Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (JoMÖ) [M-GEISTSOZ-100623]**

Verantwortung: Prof. Dr. Annette Leßmöllmann
Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von: Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz

Leistungspunkte
7

Notenskala
Zehntelnoten

Turnus
Jedes Sommersemester

Dauer
1 Semester

Sprache
Deutsch

Level
4

Version
4

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-109156	Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	4 LP	
Vertiefende Übung Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Wahlpflichtblock) (Wahl: 1 Bestandteil sowie 3 LP)			
T-GEISTSOZ-109157	Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Übung)	3 LP	
T-GEISTSOZ-109158	Vertiefung Journalismus (Übung)	3 LP	

Erfolgskontrolle(n)

Die Modulprüfung besteht aus einem **Lernportfolio (Prüfungsleistung anderer Art)** nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation, das im Hauptseminar Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit erstellt wird. Das Lernportfolio umfasst **15-20 Seiten** und ist eine schriftliche Reflexion darüber, was wie während des Moduls gelernt wurde und ob die Lernziele erreicht wurden. Bewertet werden Form (Vollständigkeit) und Inhalt. Ein Abgabetermin wird festgelegt. Das Lernportfolio muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

In der gewählten Übung Vertiefung Journalismus oder Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit sind die erforderlichen **Studienleistungen** z.B. in Form von zu bearbeitenden Übungen, praktischen Arbeiten und/oder Präsentationen zu erbringen.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele**Für beide Wahlpflichtmodule**

Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnis der Eigenschaftsprofile von Journalisten und Medien- und Öffentlichkeitsarbeitern und ihre Fähigkeit, deren unterschiedliche Rollen zu reflektieren, zu hinterfragen und kritisch zu beurteilen. Sie sind in der Lage, verschiedene, insbesondere im Zuge des Medienwandels neue Erscheinungsformen der medialen Kommunikation zu unterscheiden und gegenüber zustellen. Sie können auf der Basis von Fachliteratur aktuelle Praxisfälle aus Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit diskutieren, bewerten, klassifizieren und überprüfen. Somit sind sie fähig, ihr Wissen aus Theorie und Praxis zu verknüpfen und gewichtete Bezüge herzustellen. Sie trainieren vertiefend ihre Fähigkeiten, Zielgruppen passgenau anzusprechen, Themen zu entwickeln und mediale Formen passgenau einzusetzen. Sie setzen ihre Erkenntnisse aus Theorie und Medienanalyse konzeptionell um und entwickeln Lösungen für kommunikative Anforderungen.

Vertiefung Journalismus

Die Studierenden konzipieren journalistische Produkte oder Formate und vertiefen dabei journalistische Arbeitstechniken wie Recherchieren, Einordnen und Aufbereiten im Bereich Wissenschaft. Durch optionale Lernteamcoachings, bei dem die Masterstudierenden projektbezogen die Leitung und Betreuung der Lehrredaktion des Bachelorstudiengangs WMK übernehmen, erwerben sie fächerübergreifende Kompetenzen hinsichtlich der Planung und Durchführung von journalistischen Projekten, der selbstorganisierten und kooperativen Teamarbeit sowie Führungskompetenzen auf einem grundlegenden Niveau.

Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit

Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse aktueller Medien- und Öffentlichkeitsarbeit im Bereich Wissenschaft. Sie differenzieren die verschiedenen Rollen und Aufgaben (Hochschul-, Forschungs-, Marken-, Unternehmenskommunikation) sowie Abgrenzungen oder Überlappungen zu benachbarten Bereichen (Marketing, Public Affairs). Sie arbeiten konzeptionell und setzen anwendungsbezogene Projekte um. Dabei greifen sie auch neue Strömungen in der Wissenschafts-PR auf und erweitern ihre Kenntnisse in speziellen Fachbereichen, wie zum Beispiel Onlinekommunikation, Social Corporate Responsibility oder Issues Management.

HINWEIS: In dem den Übungen jeweils vorausgehenden **Wintersemester wird auf Ilias eine Anmeldung** freigeschaltet, in der verbindlich anzugeben ist, ob man die Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit oder die Vertiefung Journalismus wählen möchte. Die dort abgegebene **Anmeldung ist bindend**. Die vertiefenden Übungen Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit können nur dann in Form von getrennten Lehrveranstaltungen angeboten werden, wenn die **Teilnehmerzahl jeweils > 7** ist. Andernfalls werden die Übungen zusammengelegt.

Inhalt

Das Wahlpflichtmodul dient – je nach Wahl – der jeweiligen Vertiefung von Journalismus bzw. Medien- und Öffentlichkeitsarbeit in Theorie und Praxis sowie der Reflexion und praktischen Einübung der beiden Berufsbilder im Kontext des Medienwandels. Der Bezugsrahmen ist in beiden Teilmodulen die Wissenschaftskommunikation, in die die bereits erworbenen natur- und technikwissenschaftlichen, aber auch geistes- und sozialwissenschaftlichen Kenntnisse eingebunden werden.

In Form von Projektseminaren (Laboren) beschäftigen sich die Studierenden mit der Rolle von Journalisten und Öffentlichkeitsarbeitern im Kontext des Medienwandels und reflektieren zudem binnendifferenziert die Veränderung der verschiedenen Rollen, etwa bei der Abgrenzung von PR und Marketing. In verschiedenen Projektsituationen (z.B. bei der Leitung und Betreuung der journalistischen Lehrredaktion des Bachelorstudiengangs WMK) lernen sie, Führungsaufgaben zu übernehmen. Besondere Berücksichtigung findet dabei insgesamt das bereits erworbene naturwissenschaftliche Fachwissen. Wesentlicher Bestandteil des Moduls ist darüber hinaus eine aktuelle Medienkritik.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand für das **Seminar (2 SWS, 4 LP)** beträgt ca. **120h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit, ca. 90h Vor- und Nachbereitungszeit inkl. der Anfertigung des Lernportfolios.

Der Arbeitsaufwand für die **Übung (2 SWS, 3 LP)** beträgt ca. **90h**. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit, ca. 60h Vor- und Nachbereitungszeit.

Empfehlungen

Theoretische Kenntnisse und praktische Fähigkeiten in Journalismus und Öffentlichkeitsarbeit sowie ein Rollenverständnis der jeweiligen Berufsbilder werden empfohlen.

M**4.13 Modul: Weitere Leistungen [M-GEISTSOZ-102024]****Einrichtung:** Universität gesamt**Bestandteil von:** [Zusatzleistungen](#)

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
30	best./nicht best.	Jedes Semester	1 Semester	Deutsch	4	1

Voraussetzungen

keine

M**4.14 Modul: Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis – Forschungsmodul (WWK) [M-GEISTSOZ-106143]****Verantwortung:** Prof. Dr. Senja Post**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz (EV ab 01.10.2022)**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Zehntelnoten**Turnus**
Jedes Wintersemester**Dauer**
1 Semester**Sprache**
Deutsch**Level**
4**Version**
1

Pflichtbestandteile			
T-GEISTSOZ-112514	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie – Modulprüfung	4 LP	Post
T-GEISTSOZ-112515	Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung	2 LP	Post

Erfolgskontrolle(n)

Die **Modulprüfung** erfolgt im Rahmen eines **schriftlichen Forschungsberichts (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. 20 Seiten nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO MA WMK im Hauptseminar „Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie“. Für den schriftlichen Forschungsbericht wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Der Forschungsbericht kann auch ein eigenständiger Teil einer Gruppenarbeit sein.

Der schriftliche Forschungsbericht muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Im Hauptseminar „Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie“ und in der Übung „Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden“ sind die vorgeschriebenen **Studienleistungen** zu bestehen, dazu gehört eine Abschlusspräsentation.

Voraussetzungen

Keine, bitte Empfehlungen beachten

Qualifikationsziele

Nach Abschluss des Moduls haben Studierende folgende Fähigkeiten erworben:

- Studierende haben vertiefte Kenntnisse aktueller Fragestellungen der Wissenschaftskommunikationsforschung mit Schwerpunkt Wirkung / Transfer;
- Studierende können aus der Forschungsliteratur gezielte Forschungsfragen ableiten;
- Studierende können empirische Forschungsdesigns entwickeln und Forschungsmethoden anwenden;
- Studierende können Forschungsdaten gezielt auswerten;
- Studierende können die Qualität empirischer Erhebungen beurteilen;
- Studierende haben Erfahrung im Forschungsprojektmanagement;
- Studierende können Forschungsdaten aufbereiten und Forschungsergebnisse darstellen.

Inhalt

Damit der Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und die Wissenschaftskommunikation erwünschte Wirkungen erzielen können, müssen die Wirkungen von Wissenschaftskommunikation systematisch erforscht werden. Die empirische Erforschung des Transfers und der Wirkungen von Wissenschaftskommunikation sind Gegenstand dieses Moduls.

Die Teilnehmenden identifizieren nach Anleitung der Veranstaltungsleiter anhand der verfügbaren Forschungsliteratur aktuelle Fragestellungen der Wirkungen von Wissenschaftskommunikation oder des Transfers wissenschaftlicher Erkenntnis in die Gesellschaft. Anschließend werden die Fragestellungen von den Teilnehmenden auf der Basis kleiner empirischer Forschungsprojekte beantwortet.

Die Forschungsprojekte werden im Rahmen des Hauptseminars entwickelt und durchgeführt. Abschlossen wird das Hauptseminar mit der Abgabe eines Forschungsberichts (Prüfungsleistung anderer Art). In der begleitenden Übung werden die Erhebungsinstrumente sowie die Datenanalysen in enger Beratung mit den Veranstaltungsleitern entwickelt und verbessert. Am Ende der Übung werden die Forschungsergebnisse den anderen Teilnehmenden mündlich präsentiert.

Zusammensetzung der Modulnote

Die Modulnote ist die Note des schriftlichen Forschungsberichts (Prüfungsleistung anderer Art).

Anmerkungen

Keine

Arbeitsaufwand

Präsenz in den zwei Lehrveranstaltungen ca. 60h, Selbststudienzeit (inkl. Planung, Durchführung und Analyse einer empirischen Erhebung) ca. 60h, Anfertigung des schriftlichen Forschungsberichts und Vorbereitung der Abschlusspräsentation ca. 60h (Summe ca. 180 h)

Empfehlungen

Vorkenntnisse der Methoden der quantitativen empirischen Sozialforschung inklusive Statistik sind **dringend empfohlen**. Studierende ohne solche Kenntnisse müssen sie sich ggf. im Verlauf des Seminars selbst aneignen.

M

4.15 Modul: Wissenskulturen (WissKult) [M-GEISTSOZ-100629]

Verantwortung:	Prof. Dr. Annette Leßmöllmann
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
Bestandteil von:	Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Biologie Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Humanbiologie und Sportmedizin Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Informatik Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften / Physik

Leistungspunkte 6	Notenskala Zehntelnoten	Turnus Jährlich	Dauer 1 Semester	Sprache Deutsch	Level 4	Version 1
-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------	---------------------

Pflichtbestandteile		
T-GEISTSOZ-101075	Wissenskulturen	6 LP

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. **20 Seiten** nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird.

Für die schriftliche Hausarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Hausarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

Qualifikationsziele

Die Studierenden können Verfahren der Erkenntnisgewinnung in verschiedenen Wissenschaften sowie deren epistemischen Kulturen beschreiben und – innerhalb des gewonnenen Überblicks – einordnen. Darüber hinaus können sie die verschiedenen Verfahren der Gewinnung und Kommunikation von Wissen sowie die damit verbundenen kulturellhistorischen, institutionellen, disziplinären sowie kommunikativ-medialen Bedingungen reflektieren. Die Studentinnen und Studenten sind dabei auch in der Lage, gezielt verschiedene qualitative Methoden zur Untersuchung der Bedingungen und Praktiken der Wissensgewinnung und Wissenskommunikation einzusetzen. Dabei verfügen sie über die methodische Kompetenz, kleinere Forschungsprojekte selbständig zu konzipieren und in einem angemessenen Zeitraum durchzuführen.

Inhalt

Das Modul „Wissenskulturen“ führt vertiefend in den Zusammenhang von Wissenschaft, Medien und Kultur ein. Dabei werden die Wissenskulturen verschiedener Wissenschaften behandelt sowie deren Verfahren der Erkenntnisgewinnung, die damit verbundenen epistemischen Praktiken und Kontexte, die Prinzipien des Einordnens, Deutens und Bewertens wissenschaftlicher Phänomene sowie die Heterogenität und Konkurrenz verschiedener Erkenntnisstile und Wissensformen. Das Modul vermittelt auf diese Weise einen Überblick über die Pluralität der Formen der Wissensgewinnung in den Kultur und Sozial- sowie in den Natur- und Technikwissenschaften. Dieser Überblick

umfasst auch die Reflexion der mit dem wissenschaftlichen Wissen verbundenen Wahrheits- und Geltungsansprüche in verschiedenen sozialen Kontexten sowie der Möglichkeiten zur Kontrolle und Bewertung der Folgen wissenschaftlichen Wissens. Auf diese Weise wird somit auch bedacht, welche Rolle den Natur- und Technikwissenschaften in der Wissensgesellschaft zukommt und wie Prozesse der Verwissenschaftlichung und der Technisierung die gegenwärtige Lebenswelt mitbestimmen.

Arbeitsaufwand

Der Arbeitsaufwand für das **Seminar (2 SWS, 6 LP)** beträgt ca. 180h. Davon sind ca. 30h Präsenzzeit und ca. 30 h Vor- und Nachbereitungszeit (inklusive Anfertigung eines Referats). Zusätzlich wird für das Verfassen einer Hausarbeit ein Arbeitsaufwand von 120 Stunden berechnet.

5 Teilleistungen

T

5.1 Teilleistung: Allgemeine Meteorologie [T-PHYS-101091]

Verantwortung: apl. Prof. Dr. Michael Kunz

Einrichtung: KIT-Fakultät für Physik

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-102840 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
6

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	4051011	Allgemeine Meteorologie	3 SWS	Vorlesung (V) / 	Kunz
WS 24/25	4051012	Übungen zur Allgemeinen Meteorologie	2 SWS	Übung (Ü) / 	Kunz, Schaub, Sperka, Tonn

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Vergabe der Leistungspunkte erfolgt nach zweimaligem Vorrechnen in der Übung.

Voraussetzungen

keine

T

5.2 Teilleistung: Angewandte Informatik – Cybersicherheit [T-WIWI-114156]**Verantwortung:** Prof. Dr. Melanie Volkamer**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-102841 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung schriftlich**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	2511550	Angewandte Informatik – Cybersicherheit	2 SWS	Vorlesung (V) / ●	Volkamer
SS 2025	2511551	Übungen zu Angewandte Informatik – Cybersicherheit	1 SWS	Übung (Ü) / ●	Volkamer, Berens, Ballreich

Legende: ■ Online, ● Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung (60min.) oder in Form einer mündlichen Prüfung (ca. 30min.), für die durch erfolgreiche Teilnahme am Übungsbetrieb im Laufe des Semesters eine Zulassung erfolgen muss.

Die Prüfung wird in jedem Semester angeboten und kann zu jedem ordentlichen Prüfungstermin wiederholt werden.

Durch die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben kann ein Notenbonus erworben werden. Liegt die Note der schriftlichen Prüfung zwischen 4,0 und 1,3, so verbessert der Bonus die Note um bis zu eine Notenstufe (0,3 oder 0,4). Details werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Anmerkungen**Qualifikationsziele**

Der/die Studierende:

- kann die Grundlagen der Informationssicherheit erklären und anwenden
- kennt passende Maßnahmen, um verschiedene Schutzziele zu erreichen, und kann diese Maßnahmen implementieren
- kann die Güte von organisatorischen Schutzmaßnahmen beurteilen, d.h. u.a. weiß, was beim Einsatz der einzelnen Maßnahmen zu berücksichtigen ist
- versteht die Unterschiede zwischen Informationssicherheit im Unternehmen und im privaten Kontext
- kennt die Einsatzgebiete unterschiedlicher Standards und kennt deren Schwächen
- kennt die Probleme der Informationssicherheit, die aus der Mensch-Maschine-Interaktion entstehen können und kann sie erklären
- kann kritisch mit Meldungen zu gefundenen Sicherheitsproblemen umgehen
- kann ein Softwareprojekt aus dem Gebiet der Informationssicherheit strukturieren und Ergebnisse in mündlicher und schriftlicher Form erklären und präsentieren
- kann die Techniken des Human Centred Security and Privacy by Design anwenden, um benutzerfreundliche Software zu erzeugen.

Inhalt

- Grundlagen und Begrifflichkeiten der Informationssicherheit
- Verständnis der Schutzziele der Informationssicherheit und verschiedener Angriffsmodelle (inkl. zugehöriger Annahmen)
- Einführung in Maßnahmen zur Erreichung der jeweiligen Schutzziele unter Berücksichtigung verschiedener Angriffsmodelle
- Hinweis: Anders als in der Vorlesung IT-Sicherheit werden Maßnahmen wie Verschlüsselungsalgorithmen nur abstrakt behandelt, d.h. Idee der Maßnahme, Annahmen an den Angreifer und die Einsatzumgebung
- Vorstellung und Analyse von Problemen der Informationssicherheit, die aus der Mensch-Maschine-Interaktion entstehen sowie Vorstellung des Lösungsansatzes Human Centered Security by Design
- Einführung in organisatorische Schutzmaßnahmen und einzuhaltenden Standards für Unternehmen.

Arbeitsaufwand

135 Std.

T**5.3 Teilleistung: Anmeldung zur Zertifikatsausstellung - Begleitstudium
Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft [T-FORUM-113587]**

Verantwortung: Dr. Christine Mielke
Christine Myglas

Einrichtung: Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)

Bestandteil von: [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
0

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Semester

Version
1

Voraussetzungen

Für die Anmeldung ist es verpflichtend, dass die Grundlageneinheit und die Vertiefungseinheit vollständig absolviert wurden und die Benotungen der Teilleistungen in der Vertiefungseinheit vorliegen.

Die Anmeldung als Teilleistung bedeutet konkret die Ausstellung von Zeugnis und Zertifikat.

T

**5.4 Teilleistung: Anwendung quantitativer empirischer
Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung [T-GEISTSOZ-112515]****Verantwortung:** Prof. Dr. Senja Post**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-106143 - Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis – Forschungsmodul](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Dauer**
1 Sem.**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014510	Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden - Kurs A	2 SWS	Übung (Ü) / 	Schmidt
WS 24/25	5014511	Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden - Kurs B	2 SWS	Übung (Ü) / 	Schmidt

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Im Hauptseminar „Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie“ und in der Übung „Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden“ sind die vorgeschriebenen **Studienleistungen** zu bestehen, dazu gehört eine Abschlusspräsentation.

Voraussetzungen

Keine

Arbeitsaufwand

60 Std.

T

5.5 Teilleistung: Ausgewählte Themen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft [T-GEISTSOZ-112141]

Verantwortung: Prof. Dr. Thorsten Stein

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften/Institut für Sport und Sportwissenschaft

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-102842 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung schriftlich	4	Drittelnoten	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5016601	Master Kern - Ausgewählte Themen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft		Vorlesung (V) / 	Kurz, Stein

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung schriftlich (Klausur, 60 Min) nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO Master Sportwissenschaft 2022.

Voraussetzungen

keine

T

5.6 Teilleistung: Berufspraktikum Digitale Medien [T-GEISTSOZ-106348]

Verantwortung: Nils Bienzeisler
Prof. Dr. Markus Lehmkuhl

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Studienleistung praktisch	8	best./nicht best.	Jedes Semester	1

Voraussetzungen

Folgende Teilleistungen dürfen nicht begonnen sein:

T-GEISTSOZ-103054 - Digitale Medienpraxis 1

T-GEISTSOZ-103055 - Digitale Medienpraxis 2

T-GEISTSOZ-103056 - Digitale Medienpraxis 3

Modellierte Voraussetzungen

Es muss eine von 3 Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-GEISTSOZ-103055 - Digitale Medienpraxis 2](#) darf nicht begonnen worden sein.
2. Die Teilleistung [T-GEISTSOZ-103056 - Digitale Medienpraxis 3](#) darf nicht begonnen worden sein.
3. Die Teilleistung [T-GEISTSOZ-103054 - Digitale Medienpraxis 1](#) darf nicht begonnen worden sein.

T**5.7 Teilleistung: BGM - Gesundheitsförderung in der Hochschule [T-GEISTSOZ-112336]****Verantwortung:** Dr. Philip Bachert**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften/Institut für Sport und Sportwissenschaft**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-102842 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung anderer Art	6	Drittelnoten	Jedes Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5018170	Gesundheitsförderung in der Hochschule	2 SWS	Projekt (PRO) / 	Bachert

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form Prüfungsleistungen anderer Art (Präsentation und schriftliche Ausarbeitung) nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO B.Sc. Sportwissenschaft

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

5.8 Teilleistung: Digitale Medienpraxis [T-GEISTSOZ-106542]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
4

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Semester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014502	Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Spatschek
WS 24/25	5014503	Digitale Medienpraxis: Radioballett - Interaktive Wissensvermittlung in immersiven Audioformaten [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Steenbeck
WS 24/25	5014505	Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 📱	Winkels
SS 2025	5014525	Digitale Medienpraxis: "Kurze (oder lange) Frage: Wie sieht die Karlsruher Mobilität der Zukunft aus?"	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Leidenberger
SS 2025	5014529	Digitale Medienpraxis: KI in der Medienpraxis: Balanceakt zwischen kreativer Freiheit und Einschränkung	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Habermehl

Legende: 📱 Online, 🌀 Präsenz/Online gemischt, 🎧 Präsenz, x Abgesagt

Voraussetzungen

Folgende Teilleistungen dürfen nicht begonnen sein:

T-GEISTSOZ-103054 - Digitale Medienpraxis 1

T-GEISTSOZ-103055 - Digitale Medienpraxis 2

T-GEISTSOZ-103056 - Digitale Medienpraxis 3

Modellierte Voraussetzungen

Es muss eine von 3 Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-103054 - Digitale Medienpraxis 1 darf nicht begonnen worden sein.
2. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-103055 - Digitale Medienpraxis 2 darf nicht begonnen worden sein.
3. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-103056 - Digitale Medienpraxis 3 darf nicht begonnen worden sein.

T

5.9 Teilleistung: Digitale Medienpraxis 1 [T-GEISTSOZ-103054]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
4**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Semester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014502	Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Spatschek
WS 24/25	5014503	Digitale Medienpraxis: Radioballett - Interaktive Wissensvermittlung in immersiven Audioformaten [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Steenbeck
WS 24/25	5014505	Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 📱	Winkels
SS 2025	5014525	Digitale Medienpraxis: "Kurze (oder lange) Frage: Wie sieht die Karlsruher Mobilität der Zukunft aus?"	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Leidenberger
SS 2025	5014529	Digitale Medienpraxis: KI in der Medienpraxis: Balanceakt zwischen kreativer Freiheit und Einschränkung	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Habermehl

Legende: 📱 Online, 🌀 Präsenz/Online gemischt, 🎧 Präsenz, x Abgesagt

Voraussetzungen

Folgende Teilleistungen dürfen nicht begonnen sein:

T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien

T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis

Modellierte Voraussetzungen

Es muss eine von 2 Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien darf nicht begonnen worden sein.
2. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis darf nicht begonnen worden sein.

T

5.10 Teilleistung: Digitale Medienpraxis 2 [T-GEISTSOZ-103055]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
4

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Semester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014502	Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🔄	Spatschek
WS 24/25	5014503	Digitale Medienpraxis: Radioballett - Interaktive Wissensvermittlung in immersiven Audioformaten [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Steenbeck
WS 24/25	5014505	Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 📱	Winkels
SS 2025	5014525	Digitale Medienpraxis: "Kurze (oder lange) Frage: Wie sieht die Karlsruher Mobilität der Zukunft aus?"	2 SWS	Übung (Ü) / 🔄	Leidenberger
SS 2025	5014529	Digitale Medienpraxis: KI in der Medienpraxis: Balanceakt zwischen kreativer Freiheit und Einschränkung	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Habermehl

Legende: 📱 Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, 🎧 Präsenz, x Abgesagt

Voraussetzungen

Folgende Teilleistungen dürfen nicht begonnen sein:

T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien

T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien darf nicht begonnen worden sein.
2. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis darf nicht begonnen worden sein.

T

5.11 Teilleistung: Digitale Medienpraxis 3 [T-GEISTSOZ-103056]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
4

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Semester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014502	Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Spatschek
WS 24/25	5014503	Digitale Medienpraxis: Radioballett - Interaktive Wissensvermittlung in immersiven Audioformaten [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Steenbeck
WS 24/25	5014505	Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung [MASTER WMK]	2 SWS	Übung (Ü) / 📱	Winkels
SS 2025	5014525	Digitale Medienpraxis: "Kurze (oder lange) Frage: Wie sieht die Karlsruher Mobilität der Zukunft aus?"	2 SWS	Übung (Ü) / 🌀	Leidenberger
SS 2025	5014529	Digitale Medienpraxis: KI in der Medienpraxis: Balanceakt zwischen kreativer Freiheit und Einschränkung	2 SWS	Übung (Ü) / 🎧	Habermehl

Legende: 📱 Online, 🌀 Präsenz/Online gemischt, 🎧 Präsenz, x Abgesagt

Voraussetzungen

Folgende Teilleistungen dürfen nicht begonnen sein:

T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien

T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106348 - Berufspraktikum Digitale Medien darf nicht begonnen worden sein.
2. Die Teilleistung T-GEISTSOZ-106542 - Digitale Medienpraxis darf nicht begonnen worden sein.

T

5.12 Teilleistung: Einführung in die Synoptik [T-PHYS-101093]**Verantwortung:** Prof. Dr. Andreas Fink**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Physik**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-102840 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung mündlich**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
2

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	4051141	Einführung in die Synoptik	2 SWS	Vorlesung (V) / 	Ludwig, Fink

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Die Studierenden halten in Kleingruppen einen ca. 20 minütigen Vortrag über aktuelle oder vergangene Wetter- oder Klimaphänomene. Analysematerial z.B. in Form von Wetterkarten, Berichten etc. recherchieren Sie eigenständig in einschlägigen Print-, elektronischen Medien sowie im Internet.

Voraussetzungen

keine

T

5.13 Teilleistung: Grundlagen der Informatik I [T-WIWI-102749]**Verantwortung:** Dr.-Ing. Tobias Käfer**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-102841 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung schriftlich**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
2

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	2511010	Grundlagen der Informatik I	2 SWS	Vorlesung (V) / ●	Käfer
SS 2025	2511011	Übungen zu Grundlagen der Informatik I		Übung (Ü) / ●	Käfer, Popovic, Noullet, Kinder

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung (60min.) (nach §4(2), 1). Die Prüfung wird in jedem Semester angeboten und kann zu jedem ordentlichen Prüfungstermin wiederholt werden.

Voraussetzungen

Keine

T**5.14 Teilleistung: Grundlagenseminar Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113579]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Dauer**
1 Sem.**Version**
1**Erfolgskontrolle(n)**

Studienleistung in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Es wird empfohlen, das Grundlagenseminar im gleichen Semester wie die Ringvorlesung „Wissenschaft in der Gesellschaft“ zu absolvieren.

Falls ein Besuch von Ringvorlesung und Grundlagenseminar im gleichen Semester nicht möglich ist, kann das Grundlagenseminar auch in Semestern vor der Ringvorlesung besucht werden.

Der Besuch von Veranstaltungen in der Vertiefungseinheit vor dem Besuch des Grundlagenseminars sollte jedoch vermieden werden.

T

5.15 Teilleistung: Leistungsdiagnostik [T-GEISTSOZ-113438]

Verantwortung: Dr. Stefan Altmann**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften/Institut für Sport und Sportwissenschaft**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-102842 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Version
Prüfungsleistung anderer Art	6	Drittelnoten	Jedes Sommersemester	1 Sem.	1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5018250	Leistungsdiagnostik (Projektseminar)	2 SWS	Proseminar / Seminar (PS) / 	Altmann, Thron

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Erfolgskontrolle(n)**

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form Prüfungsleistungen anderer Art (Klausur 30 min und Präsentation eigener Studie von 60 min)

Voraussetzungen

keine

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

5.16 Teilleistung: Masterarbeit [T-GEISTSOZ-101039]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-100615 - Modul Masterarbeit](#)

Teilleistungsart
Abschlussarbeit

Leistungspunkte
30

Notenskala
Drittelnoten

Version
2

Erfolgskontrolle(n)

Die Modulprüfung besteht aus der **Masterarbeit** im Umfang von ca. 80 bis 120 Seiten nach SPO MA WMK 2015 § 14. Die Masterarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen.

Die **Modulnote** ist die Note der Masterarbeit.

Im Mastermodul ist als Studienleistung des Weiteren eine abschließende **Präsentation** vorgesehen, in der die Studierenden ihre Masterarbeit darstellen, kritisch einordnen und reflektieren. Die Präsentation kann im Rahmen eines Kolloquiums stattfinden und hat spätestens bis vier Wochen nach Abgabe der Masterarbeit zu erfolgen (SPO MA WMK 2015 §14, Abs. 1a).

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul Masterarbeit ist, dass die/der Studierende Modulprüfungen im Umfang von 72 LP erfolgreich abgelegt hat (SPO §14, Abs. 1).

Abschlussarbeit

Bei dieser Teilleistung handelt es sich um eine Abschlussarbeit. Es sind folgende Fristen zur Bearbeitung hinterlegt:

Bearbeitungszeit 6 Monate

Maximale Verlängerungsfrist 3 Monate

Korrekturfrist 8 Wochen

Die Abschlussarbeit ist genehmigungspflichtig durch den Prüfungsausschuss.

Anmerkungen

Die Anmeldung der Masterarbeit erfolgt im Prüfungssekretariat der Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften.

T

5.17 Teilleistung: Medien- und Berufsethik - Modulprüfung [T-GEISTSOZ-111207]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100618 - Medien- und Berufsethik](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung schriftlich**Leistungspunkte**
5**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014506	Aufmerksamkeitsökonomie – Digitale Psychologie greift vor den Homo oeconomicus	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ● ^s	Blume

Legende: ■ Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Schriftliche Klausur

T**5.18 Teilleistung: Medien- und Berufsethik - Studienleistung [T-GEISTSOZ-111206]****Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100618 - Medien- und Berufsethik](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
0**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014506	Aufmerksamkeitsökonomie – Digitale Psychologie greift vor den Homo oeconomicus	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Blume

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

T**5.19 Teilleistung: Medientheorie: Wissensmedien [T-GEISTSOZ-109174]****Verantwortung:** Dr. phil. Claudia Pinkas-Thompson**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100624 - Digitale Medien in Theorie und Praxis](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung anderer Art**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014504	Medientheorie: Wissensmedien [MASTER WMK - DigMed]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Pinkas-Thompson

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Modulprüfung erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. 20 Seiten nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO MA WMK im Hauptseminar "Medientheorie: Wissensmedien".

Für die schriftliche Hausarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Hausarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

T

5.20 Teilleistung: Modellorganismen [T-CHEMBIO-103706]

Verantwortung: Prof. Dr. Peter Nick

Einrichtung: KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-102843 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie

Teilleistungsart
Prüfungsleistung mündlich

Leistungspunkte
6

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
1

Erfolgskontrolle(n)

eine mündliche Prüfung im Umfang von ca. 30 Minuten zu den Inhalten der Vorlesung Modellorganismen (6 LP). Die Prüfung wird von zwei Prüfenden aus verschiedenen Instituten der Biologie abgenommen. Die Studierenden dürfen einen der möglichen Schwerpunkte (Botanik, Zoologie, Mikrobiologie) vorher bestimmen, der zweite Schwerpunkt wird vor der Prüfung nicht bekannt gegeben. Es wird eine Note nach der üblichen Skala vergeben.

Zusätzlich kann ein Notenbonus für eine freiwillige Hausarbeit erlangt werden. Wird die Hausarbeit positiv bewertet, kann die Note der mündlichen Prüfung um maximal eine Notenstufe verbessert werden

Voraussetzungen

keine

Empfehlungen

Wichtige Informationen auf:

<http://www.biologie.kit.edu/459.php>

Arbeitsaufwand

180 Std.

T**5.21 Teilleistung: Moderne Experimentalphysik für Lehramt [T-PHYS-103206]****Verantwortung:** Prof. Dr. Günter Quast**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Physik**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-102840 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung mündlich**Leistungspunkte**
9**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	4012141	Moderne Physik für Lehramtskandidaten, Meteorologen und Ingenieurpädagogen	4 SWS	Vorlesung (V) / ●	Rabbertz
SS 2025	4012145	Übungen zur Modernen Physik für Lehramtskandidaten und Ingenieurpädagogen	2 SWS	Übung (Ü) / ●	Rabbertz, Verstege

Legende: ■ Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Mündliche Prüfung (ca. 45 Minuten)

Voraussetzungen

erfolgreiche Übungsteilnahme

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-PHYS-103205 - Moderne Experimentalphysik für Lehramt, Geophysik und Meteorologie - Vorleistung muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

T**5.22 Teilleistung: Moderne Experimentalphysik für Lehramt, Geophysik und Meteorologie - Vorleistung [T-PHYS-103205]****Verantwortung:** Prof. Dr. Günter Quast**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Physik**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-102840 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
0**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	4012141	Moderne Physik für Lehramtskandidaten, Meteorologen und Ingenieurpädagogen	4 SWS	Vorlesung (V) / ●	Rabbertz
SS 2025	4012142	Übungen zur Modernen Physik für Meteorologen	2 SWS	Übung (Ü) / ●	Rabbertz, Verstege
SS 2025	4012145	Übungen zur Modernen Physik für Lehramtskandidaten und Ingenieurpädagogen	2 SWS	Übung (Ü) / ●	Rabbertz, Verstege

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Erfolgreiche Teilnahme an den Übungen.

Voraussetzungen

keine

T

5.23 Teilleistung: Moderne Methoden der Biologie [T-CHEMBIO-107577]

Verantwortung: Dozentinnen und Dozenten Biologie

Einrichtung: KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-102843 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie

Teilleistungsart
Prüfungsleistung anderer Art

Leistungspunkte
4

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Sommersemester

Version
3

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	7008	Moderne Methoden der Biologie (Bachelor Biologie Modul BA-05 und ANG-05)	4 SWS	Vorlesung (V) / ●	Dozentinnen und Dozenten der Biologie, Kämper

Legende: ■ Online, ✎ Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Als Erfolgskontrolle gibt es zwei Varianten, bei beiden Varianten können **insgesamt maximal 75 Punkte** erlangt werden. Generell empfehlen wir Variante A), die zweite Variante B) ist für Studierende gedacht, die beispielsweise ein Semester im Ausland verbringen und während der Vorlesungszeit nicht vor Ort sind.

Variante A:

Während der Vorlesungszeit werden drei **ILIAS-Tests** absolviert, mit den drei Tests können insgesamt **25 Punkte der Gesamtpunktzahl** erreicht werden. Zusätzlich wird am Ende der Vorlesungszeit ein schriftlicher Test über **60 Minuten** geschrieben. Mit dem **schriftlichen Prüfungsteil** können maximal **50 Punkte** erreicht werden.

Die ILIAS-Tests werden nach unten stehenden Vorlesungsabschnitten absolviert, pro Test haben Sie **30 Minuten** Zeit, die einzelnen Tests sind **6 Stunden an vorher bekannten Terminen** frei geschaltet. Jeder Test darf nur einmal absolviert werden, eine direkte Wiederholung ist nicht möglich.

- Standard-Methoden Molekular- und Zellbiologie
- Rekombinante Zellen und zelluläre Methoden
- Hochdurchsatz-Technologien

Variante B:

Am Ende der Vorlesungszeit absolvieren Sie einen schriftlichen Test über 75 Minuten, innerhalb dieses Tests können 75 Punkte erlangt werden.

WICHTIG: Sie dürfen Variante A oder B absolvieren, Mischformen der beiden Varianten sind **NICHT** möglich.

Empfehlungen

weitere Informationen im ILIAS-Kurs

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

5.24 Teilleistung: Praktikum Molekularbiologie [T-CHEMBIO-100198]**Verantwortung:** Prof. Dr. Jörg Kämper**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Chemie und Biowissenschaften**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-102843 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
8**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	7300022	Mikrobiologisches, Molekularbiologisches und Genetisches Praktikum (BA-04)	4 SWS	Praktikum (P) / ●	Kämper, Fischer, Requena Sanchez, Herrero, Kaster
WS 24/25	7302	Mikrobiologisches, Molekularbiologisches und Genetisches Praktikum (BA-04)	4 SWS	Praktikum (P) / ●	Kämper, Fischer, Requena Sanchez, Herrero, Kaster

Legende: ■ Online, ✎ Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Während des Praktikums werden Protokolle erstellt, welche wissenschaftlichen Anforderungen genügen

Empfehlungen

Die Teilnahme am dazugehörigen Tutorium wird empfohlen:

<http://www.biologie.kit.edu/449.php>**Arbeitsaufwand**

160 Std.

T**5.25 Teilleistung: Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation [T-GEISTSOZ-103042]****Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100613 - Forschungsmethoden und Forschungspraxis](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014508	Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation [MASTER WMK]	2 SWS	Kolloquium (KOL) / ●	Hanauska
WS 24/25	5014515	Präsentationskolloquium	2 SWS	Kolloquium (KOL) / ●	Lehmkuhl, Lüders
SS 2025	5014528	Präsentationskolloquium	2 SWS	Kolloquium (KOL) / ●	Leidecker-Sandmann

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Voraussetzungen

Keine

T

5.26 Teilleistung: Programmieren I: Java [T-WIWI-102735]**Verantwortung:** Prof. Dr.-Ing. Johann Marius Zöllner**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-102841 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung schriftlich**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
2

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	2511000	Programmierer I: Java	3 SWS	Vorlesung (V) / ●	Zöllner
WS 24/25	2511002	Tutorien zu Programmieren I: Java	1 SWS	Tutorium (Tu)	Zöllner, Stegmaier, Mütsch
WS 24/25	2511003	Rechnerpraktikum zu Programmieren I: Java	2 SWS	Praktische Übung (PÜ)	Zöllner, Stegmaier, Mütsch

Legende: ■ Online, ✎ Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Am Ende der Vorlesungszeit wird eine schriftliche Prüfung (60 min) angeboten, für die – durch erfolgreiche Teilnahme am Übungsbetrieb im Laufe des Semesters – eine Zulassung erfolgen muss. Die genauen Einzelheiten werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Die Prüfung wird in jedem Semester angeboten und kann zu jedem ordentlichen Prüfungstermin wiederholt werden.

Voraussetzungen

Keine.

Anmerkungen

Im Rechnerpraktikum, das im Rechenzentrum stattfindet, können die erlernten Sprachkenntnisse erprobt und praktisch umgesetzt werden. Die aktive Teilnahme an diesem Rechnerpraktikum ist Voraussetzung für die Klausurteilnahme. Nähere Informationen zur Teilnahme an den Übungen und Praktika werden in der ersten Vorlesungsstunde und über die Vorlesungshomepage bekanntgegeben. Am Ende der Vorlesungszeit wird eine schriftliche Prüfung angeboten, für die durch Abgabe bestimmter Programm-Implementierungen im Laufe des Semesters eine Zulassung erfolgen muss. Die genauen Einzelheiten werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Die Anmeldung zur Teilnahme am Rechnerpraktikum (Vorbedingung zur Klausurteilnahme) findet bereits in der ersten Vorlesungswoche statt!

T

5.27 Teilleistung: Projektseminar Daten, IT und Kommunikation [T-GEISTSOZ-101071]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100627 - Daten, IT und Kommunikation](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung mündlich**Leistungspunkte**
6**Notenskala**
Drittelnoten**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014513	Projektseminar: Daten, IT und Kommunikation [MASTER WMK]	4 SWS	Projekt / Seminar (PJ/S) / ●	Staudt, Koppers

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, x Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die **Modulprüfung** erfolgt im Rahmen einer **mündlichen Prüfung** (15 Minuten) nach § 4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird.

Voraussetzungen

Keine

Empfehlungen

Für das Modul werden Kenntnisse aus Lehrveranstaltungen mit dem Schwerpunkt „Mediengestaltung“ sowie aus Projektseminaren mit begleitendem Projektmanagement (Bachelor Wissenschaft – Medien – Kommunikation) empfohlen. Zudem sind Kenntnisse aus „Digitale Medien in Theorie und Praxis“ (Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation) hilfreich.

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

5.28 Teilleistung: Projektseminar Wissenschaftskommunikation [T-GEISTSOZ-101037]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-100613 - Forschungsmethoden und Forschungspraxis](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung anderer Art	8	Drittelnoten	Jedes Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014507	Projektseminar Wissenschaftskommunikation: Vertrauen in die Blackbox KI?! [MASTER WMK]	2 SWS	Proseminar (PS) / ●	Hanauska
WS 24/25	5014512	Projektseminar: Einfluss von Science Media Centres in Deutschland und Großbritannien auf die Sichtbarkeit von wissenschaftlichen Experten in Medien- und Fachöffentlichkeit	2 SWS	Proseminar (PS) / ●	Lehmkuhl, Lüders
SS 2025	5014527	Projektseminar: Sachlich, wertend, appellierend? Wie sich Expert:innen zu wissenschaftlichen Themen öffentlich äußern	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Leidecker-Sandmann

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von **25-30 Seiten** nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird.

Für die schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

Arbeitsaufwand

270 Std.

T**5.29 Teilleistung: Prüfung zur Allgemeinen Meteorologie [T-PHYS-103682]**

Verantwortung: apl. Prof. Dr. Michael Kunz

Einrichtung: KIT-Fakultät für Physik

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-102840 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung mündlich	1	Drittelnoten	Jedes Wintersemester	1

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt im Rahmen einer mündlichen Gesamtprüfung (ca. 45 Minuten) nach §4 Abs. 2 Nr. 2 SPO Bachelor Meteorologie.

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-PHYS-101091 - Allgemeine Meteorologie](#) muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

T

5.30 Teilleistung: Qualitative Methoden [T-GEISTSOZ-103040]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100613 - Forschungsmethoden und Forschungspraxis](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
4**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5014502	Qualitative Methoden [FMFP]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ● ^s	Niemann

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz, x Abgesagt**Voraussetzungen**

Keine

T

5.31 Teilleistung: Quantitative Methoden [T-GEISTSOZ-103039]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100613 - Forschungsmethoden und Forschungspraxis](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
4**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5014500	Quantitative Methoden [FMFP]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ● ^s	Leidecker-Sandmann

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Voraussetzungen

Keine

T**5.32 Teilleistung: Ringvorlesung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113578]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
2**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Dauer**
1 Sem.**Version**
1**Erfolgskontrolle(n)**

Aktive Teilnahme, ggfs. Lernprotokolle

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Empfohlen wird das Absolvieren der Ringvorlesung "Wissenschaft in der Gesellschaft" vor dem Besuch von Veranstaltungen im Vertiefungsmodul und parallel zum Besuch des Grundlagenseminars.

Falls ein Besuch von Ringvorlesung und Grundlagenseminar im gleichen Semester nicht möglich ist, kann die Ringvorlesung auch nach dem Besuch des Grundlagenseminars besucht werden.

Der Besuch von Veranstaltungen in der Vertiefungseinheit vor dem Besuch der Ringvorlesung sollte jedoch vermieden werden.

Anmerkungen

Die Grundlageneinheit besteht aus der Ringvorlesung „Wissenschaft in der Gesellschaft“ und dem Grundlagenseminar.

Die Ringvorlesung wird jeweils nur im Sommersemester angeboten.

Das Grundlagenseminar kann im Sommer- oder im Wintersemester besucht werden.

T**5.33 Teilleistung: Sozial- und Verhaltenswissenschaften des Sports [T-GEISTSOZ-112140]**

Verantwortung: Prof. Dr. Ulrich Ebner-Priemer
Prof. Dr. Darko Jekauc
Prof. Dr. Alexander Woll

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften/Institut für Sport und Sportwissenschaft

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-102842 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin](#)

Teilleistungsart
Prüfungsleistung schriftlich

Leistungspunkte
4

Notenskala
Drittelnoten

Turnus
Jedes Semester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5016600	Master Kern - Sozial- und Verhaltenswissenschaften des Sports		Vorlesung (V) / 	Ebner-Priemer, Jekauc, Woll

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung schriftlich (Klausur, 60 min).

Voraussetzungen

keine

T**5.34 Teilleistung: Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation [T-GEISTSOZ-112142]**

Verantwortung: Prof. Dr. Achim Bub
Prof. Dr. Stefan Sell

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften
KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften/Institut für Sport und Sportwissenschaft

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-102842 - Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung schriftlich	4	Drittelnoten	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5016602	Master Kern - Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation		Vorlesung (V) / 	Sell, Bub

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer Prüfungsleistung schriftlich (Klausur, 60 min).

Voraussetzungen

keine

T**5.35 Teilleistung: Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1 [T-GEISTSOZ-101026]****Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100600 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung schriftlich**Leistungspunkte**
3**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Wintersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014500	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1 [MASTER WMK]	2 SWS	Vorlesung (V) / 	Leßmöllmann

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Voraussetzungen**

Keine

Arbeitsaufwand

180 Std.

T

5.36 Teilleistung: Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2 [T-GEISTSOZ-103037]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: [M-GEISTSOZ-100600 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation](#)

Teilleistungsart
Studienleistung

Leistungspunkte
3

Notenskala
best./nicht best.

Turnus
Jedes Wintersemester

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014501	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2 [MASTER WMK]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Leißmöllmann

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form eines **Referats** (Studienleistung mündlich).

Voraussetzungen

Keine

T**5.37 Teilleistung: Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von
Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und
Empirie – Modulprüfung [T-GEISTSOZ-112514]****Verantwortung:** Prof. Dr. Senja Post**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** M-GEISTSOZ-106143 - Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis – Forschungsmodul

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Version
Prüfungsleistung anderer Art	4	Drittelnoten	Jedes Wintersemester	1 Sem.	1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014509	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation - aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Post

Legende: ■ Online, 🔄 Präsenz/Online gemischt, ● Präsenz, ✕ Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Modulprüfung erfolgt im Rahmen eines **schriftlichen Forschungsberichts (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. 20 Seiten nach § 4 Abs. 2 Nr. 3 SPO MA WMK im Hauptseminar „Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Empirie“. Für den schriftlichen Forschungsbericht wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Der Forschungsbericht kann auch ein eigenständiger Teil einer Gruppenarbeit sein.

Der schriftliche Forschungsbericht muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

Arbeitsaufwand

120 Std.

T

5.38 Teilleistung: Vertiefung Journalismus (Übung) [T-GEISTSOZ-109158]**Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100623 - Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
3**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5014513	Vertiefung Journalismus: Journalismus auf Social Media [JoMö]	2 SWS	Übung (Ü) / 	Schäfer

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Voraussetzungen**

Keine

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-GEISTSOZ-109157 - Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit \(Übung\)](#) darf nicht begonnen worden sein.

T**5.39 Teilleistung: Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit [T-GEISTSOZ-109156]****Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100623 - Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit](#)**Teilleistungsart**
Prüfungsleistung anderer Art**Leistungspunkte**
4**Notenskala**
Drittelnoten**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5014511	Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit [JoMö]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / ●	Post

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, Abgesagt

Voraussetzungen

Keine

T**5.40 Teilleistung: Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Übung) [T-GEISTSOZ-109157]****Einrichtung:** KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften**Bestandteil von:** [M-GEISTSOZ-100623 - Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit](#)**Teilleistungsart**
Studienleistung**Leistungspunkte**
3**Notenskala**
best./nicht best.**Turnus**
Jedes Sommersemester**Version**
1

Lehrveranstaltungen					
SS 2025	5014514	Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit: Wissenschaftsmarketing [JoMö]	2 SWS	Übung (Ü) / 	

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt**Voraussetzungen**

Keine

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung [T-GEISTSOZ-109158 - Vertiefung Journalismus \(Übung\)](#) darf nicht begonnen worden sein.

T**5.41 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Über Wissen und Wissenschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113580]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung anderer Art	3	Drittelnoten	Jedes Semester	1

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen

Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

In der Vertiefungseinheit ist eine selbst gewählte individuelle Schwerpunktbildung möglich z. B. Nachhaltige Entwicklung, Data Literacy u. a. Der Schwerpunkte sollte mit der/dem Modulverantwortlichen am FORUM besprochen werden.

T**5.42 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in der Gesellschaft - Selbstverbuchung [T-FORUM-113581]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung anderer Art	3	Drittelnoten	Jedes Semester	1

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen

Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

T**5.43 Teilleistung: Wahlpflicht Vertiefung Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft / Wissenschaft in gesellschaftlichen Debatten - Selbstverbuchung [T-FORUM-113582]****Verantwortung:** Dr. Christine Mielke
Christine Myglas**Einrichtung:** Zentrale Einrichtungen/Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)**Bestandteil von:** [M-FORUM-106753 - Begleitstudium Wissenschaft, Technologie und Gesellschaft](#)

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung anderer Art	3	Drittelnoten	Jedes Semester	1

Erfolgskontrolle(n)

Prüfungsleistung anderer Art nach § 5 (3) in Form eines Referats oder einer Haus- oder Projektarbeit in der gewählten Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen

Keine

Verbuchung von ÜQ-Leistungen

Diese Teilleistung eignet sich zur Selbstverbuchung von SQ/ÜQ-Leistungen durch Studierende. Es können Leistungen der folgenden Anbieter ohne Antrag verbucht werden:

- Studium Generale. Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM) (ehem. ZAK)
- FORUM (ehem. ZAK) Begleitstudium

Empfehlungen

Die Inhalte der Grundlageneinheit sind hilfreich.

Die Grundlageneinheit sollte abgeschlossen sein oder parallel besucht werden, jedoch nicht nach der Vertiefungseinheit.

Lektüreempfehlung von Primär- und Fachliteratur wird von den jeweiligen Dozierenden individuell nach Gegenstandsbereich und Lehrveranstaltung festgelegt.

Anmerkungen

Dieser Platzhalter kann für alle Leistungen im Vertiefungsbereich des Begleitstudiums genutzt werden.

T

5.44 Teilleistung: Wissenskulturen [T-GEISTSOZ-101075]

Einrichtung: KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften

Bestandteil von: M-GEISTSOZ-100629 - Wissenskulturen

Teilleistungsart
Prüfungsleistung anderer Art

Leistungspunkte
6

Notenskala
Drittelnoten

Version
1

Lehrveranstaltungen					
WS 24/25	5014514	Wissenskulturen: Wissenschaftskommunikation und Künstliche Intelligenz [WissKult]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / 	Leßmöllmann, Kalwa
SS 2025	5014523	Wissenskulturen: Registervariation in der Wissenschaftskommunikation: "Zwischen Fachdiskurs und Öffentlichkeit" [WissKult]	2 SWS	Oberseminar (OS) / 	Arrelias Costa
SS 2025	5014526	Wissenskulturen: Wissenskulturen: Konsens, Konflikt, Polarisierung in öffentlichen Wissensdiskursen [WissKult]	2 SWS	Hauptseminar (HS) / 	Leßmöllmann

Legende:  Online,  Präsenz/Online gemischt,  Präsenz,  Abgesagt

Erfolgskontrolle(n)

Die Erfolgskontrolle erfolgt im Rahmen einer **schriftlichen Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art)** im Umfang von ca. **20 Seiten** nach § 4 Abs. 2

Nr. 3 SPO Master Wissenschaft – Medien – Kommunikation über die ausgewählten Lehrveranstaltungen, mit denen in Summe die Mindestanforderung an LP erfüllt wird.

Für die schriftliche Hausarbeit wird eine angemessene Bearbeitungsfrist eingeräumt und ein Abgabetermin festgelegt. Die schriftliche Hausarbeit muss folgende von dem/der Studierenden unterschriebene Erklärung tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird sie nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der Erfolgskontrolle werden in einem Protokoll festgehalten.

Voraussetzungen

Keine

Arbeitsaufwand

180 Std.

6. Exemplarische Studienablaufpläne für den Masterstudiengang WMK

Stand: 17.02.2025

Hinweis

Auf den folgenden Seiten finden Sie exemplarische Studienablaufpläne für die **vier naturwissenschaftlich-technischen Wahlpflichtmodule** „Informatik“, „Physik“, „Biologie“, „Humanbiologie und Sportmedizin“. Die Pläne stellen jeweils **einen möglichen Studienablauf** bei Wahl des entsprechenden naturwissenschaftlich-technischen Wahlpflichtmoduls dar. Bei den Lehrveranstaltungen, die zu den jeweiligen Teilleistungen angegeben sind, handelt es sich um eine **exemplarische Auswahl**. Die konkreten Lehrveranstaltungen können sich von Semester zu Semester ändern.

Der exemplarische Studienablaufplan ist als **Ergänzung zum Studienplan** zu verstehen und soll Sie dabei unterstützen, Ihr Studium unter Einhaltung des empfohlenen Arbeitsaufwands von 30 LP +/- 10% für die einzelnen Semester zu planen.

Legende

Pflichtbestandteile
Wissenschaftskommunikation: Forschung, Methoden, Theoriegeschichte
Interdisziplinäre Forschungs- und Berufskompetenz
Digitale Medien in der Wissenschaftskommunikation
Wissenskulturen in Natur- und Technikwissenschaften

Modulprüfungen
Fett gedruckt

Wahlbestandteile
Anmerkung wählbar

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Informatik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistung	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
1. Semester	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation (TGWK)	6	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	3	5014500 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	3	5014501 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	Studienleistung: Referat
	Medien- und Berufsethik	5	Medien- und Berufsethik – Modulprüfung	5	5014506 – Medien- und Berufsethik	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Medien- und Berufsethik - Studienleistung	0		Studienleistung: Referat und/oder Gruppenarbeit
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Medientheorie: Wissensmedien	6	5014504 – Medientheorie: Wissensmedien	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten Studienleistung: Referat
			Digitale Medienpraxis 1 wählbar	4	5014502 Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren	Studienleistung: praktische Übungen
			Digitale Medienpraxis 2 wählbar	4	5014505 – Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung	Studienleistung: praktische Übungen
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik wählbar	18	Programmieren I: Java	3	2511000 – Programmieren I: Java	Klausur (schriftliche Prüfung)
				1	2511002 – Tutorien zu Programmieren I: Java	
				2	2511003 - Rechnerpraktikum zu Programmieren I: Java	Programmierprüfung

Semesteraufwand: 31 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Informatik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
2. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Quantitative Methoden	4	5014500 - Quantitative Methoden	Studienleistung
			Qualitative Methoden	4	5014501 – Qualitative Methoden	Studienleistung
	Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (JoMÖ)	7	Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	4	5014511 – Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	Lernportfolio (Prüfungsleistung anderer Art), 15-20 Seiten
			Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Wahlweise Vertiefung Journalismus) wählbar	3	5014513 – Specialisation Journalism	Studienleistung
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Digitale Medienpraxis 3 wählbar	4	5014 – Digitale Medienpraxis: Technik die entgeistert: Podcastprojekt zu Softwarekatastrophen	Studienleistung: praktische Übung
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Informatik wählbar	18	Grundlagen der Informatik I	6	2511010 – Grundlagen der Informatik I	Klausur (schriftliche Prüfung)
					2511011 – Übungen zu Grundlagen der Informatik I	
			Angewandte Informatik – Cybersicherheit Neu ab SoSe 2025	6	2511550 – Angewandte Informatik - Cybersicherheit Neu ab SoSe 2025	Klausur (schriftliche Prüfung, 60 Min.) oder mündliche Prüfung (30 Min.)
					2511551 – Übungen zu Angewandte Informatik - Cybersicherheit Neu ab SoSe 2025	

Semesteraufwand: 31 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Informatik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
3. Semester	Forschungsmethoden und Studienleistung Forschungspraxis (FMFP)	18	Projektseminar Wissenschaftskommunikation	8	5014507 – Projektseminar Wissenschaftskommunikation	Schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), 25-30 Seiten
			Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	2	5014508 – Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	Studienleistung: Ergebnispräsentation
	Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis	6	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Praxis – Modulprüfung	4	5014509 – Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation - aktuelle Fragen und Antworten in Theorie u. Praxis	Schriftlicher Forschungsbericht (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten; Studienleistung
			Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung	2	5014510 – Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden	Studienleistung
	Daten, IT, Kommunikation (DITKomm)	6	Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	6	5014513 - Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	Mündliche Prüfung, ca. 15 Min.
	Wissenskulturen	6	Wissenskulturen	6	5014514 – Wissenskulturen: Truth, Facts and Conversational Maxims	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten

Semesteraufwand: 28 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Informatik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
4. Semester	Masterarbeit	30	Masterarbeit	30		Abschlussarbeit, Studienleistung: Abschlusspräsentation

Semesteraufwand: 30 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Biologie“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
1. Semester	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation (TGWK)	6	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	3	5014500 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	3	5014501 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	Studienleistung: Referat
	Medien- und Berufsethik	5	Medien- und Berufsethik – Modulprüfung	5	5014506 – Medien- und Berufsethik	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Medien- und Berufsethik – Studienleistung	0		Studienleistung: Referat und/oder Gruppenarbeit
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Medientheorie: Wissensmedien	6	5014504 – Medientheorie: Wissensmedien	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten Studienleistung: Referat
			Digitale Medienpraxis 1 wählbar	4	5014502 Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren	Studienleistung
			Digitale Medienpraxis 2 wählbar	4	5014505 – Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung	Studienleistung
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie wählbar	18	Praktikum Molekularbiologie	8 6	Mikrobiologisches, Molekularbiologisches und Genetisches Praktikum	Studienleistung

Semesteraufwand: 33 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Biologie“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
2. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Quantitative Mehtoden	4	5014500 - Quantitative Methoden	Studienleistung
			Qualitative Methoden	4	5014501 – Qualitative Methoden	Studienleistung
	Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (JoMÖ)	7	Vertiefung Journalismus und Medien und Öffentlichkeitsarbeit	4	5014511 – Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	Lernportfolio (Prüfungsleistung anderer Art), 15-20 Seiten
			Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Wahlweise Vertiefung Journalismus) wählbar	3	5014513 – Specialisation Journalism	
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Digitale Medienpraxis 3 wählbar	4	5014 – Digitale Medienpraxis: Technik die enteistert: Podcastprojekt zu Softwarekatastrophen	Studienleistung: praktische Übung
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie wählbar	4	Moderne Methoden der Biologie	4	7008 – Moderne Methoden der Biologie	Prüfungsleistung anderer Art
	Wissenskulturen*)	6	Wissenskulturen	6	5014514 – Wissenskulturen: Truth, Facts and Conversational Maximes	Prüfungsleistung anderer Art

Semesteraufwand: 29 LP

*) Bei der Belegung des Moduls „Biologie“ empfehlen wir Ihnen, das HS „Wissenskulturen“ bereits im 2., statt wie im Studienplan vorgesehen im 3. Semester zu absolvieren, damit der Gesamtarbeitsaufwand von 30 LP +/- 10% pro Semester nicht überschritten wird.

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Biologie“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
3. Semester	Forschungsmethoden und Studienleistung Forschungspraxis (FMFP)	18	Projektseminar Wissenschaftskommunikation	8	5014507 – Projektseminar Wissenschaftskommunikation	Schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), 25-30 Seiten
			Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	2	5014508 – Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	Studienleistung: Ergebnispräsentation
	Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis	6	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Praxis – Modulprüfung	4	5014509 – Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation - aktuelle Fragen und Antworten in Theorie u. Praxis	Schriftlicher Forschungsbericht (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten; Studienleistung
			Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung	2	5014510 – Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden	Studienleistung
	Daten, IT, Kommunikation (DITKomm)	6	Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	6	5014513 - Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	Mündliche Prüfung, ca. 15 Min.
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Biologie wählbar	18	Modellorganismen	6	7005 – BA – 06 Modellorganismen	Mündliche Prüfung

Semesteraufwand: 28 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Biologie“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
4. Semester	Masterarbeit	30	Masterarbeit	30		Abschlussarbeit, Studienleistung: Abschlusspräsentation

Semesteraufwand: 30 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Humanbiologie und Sportmedizin“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistung	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
1. Semester	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation (TGWK)	6	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	3	5014500 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	3	5014501 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	Studienleistung: Referat
	Medien- und Berufsethik	5	Medien- und Berufsethik – Modulprüfung	5	5014506 – Medien- und Berufsethik	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Medien- und Berufsethik - Studienleistung	0		Studienleistung: Referat und/oder Gruppenarbeit
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Medientheorie: Wissensmedien	6	5014504 – Medientheorie: Wissensmedien	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten Studienleistung: Referat
			Digitale Medienpraxis 1	4	5014502 Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren	Studienleistung: praktische Übungen
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin wählbar	18	Sozial- und Verhaltenswissenschaften des Sports	4	5016600 – VL Master Kern - Sozial- und verhaltenswissenschaftliche Forschungsfelder und Methoden des Sports	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Ausgewählte Themen der Sportmotorik und Trainingswissenschaft	4	5016601 – VL Master Kern – Vertiefung der Bewegungs- und Trainingswissenschaft	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation	4	5016602 – VL Master Kern – Sportmedizinische Prävention, Therapie und Rehabilitation	Klausur (schriftliche Prüfung)

Semesteraufwand: 33 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Humanbiologie und Sportmedizin“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
2. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Quantitative Mehtoden	4	5014500 - Quantitative Methoden	Studienleistung
			Qualitative Methoden	4	5014501 – Qualitative Methoden	Studienleistung
	Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (JoMÖ)	7	Vertiefung Journalismus und Medien und Öffentlichkeitsarbeit	4	5014511 – Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	Lernportfolio (Prüfungsleistung anderer Art), 15-20 Seiten
			Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Wahlweise Vertiefung Journalismus) wählbar	3	5014513 – Specialisation Journalism	Studienleistung
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Digitale Medienpraxis 2 wählbar	4	5014505 – Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien – Strategieentwicklung	Studienleistung: praktische Übung
			Digitale Medienpraxis 3 wählbar	4	5014 – Digitale Medienpraxis: Technik die entgeistert: Podcastprojekt zu Softwarekatastrophen	Studienleistung: praktische Übung
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin wählbar	18	Projektseminar zur Wahl: BGM (Betriebliches Gesundheitsmanagement) ODER Diagnose und Beratung wählbar*)	6	tba**)	Präsentation und schriftliche Ausarbeitung (Prüfungsleistung anderer Art)

Semesteraufwand: 29 LP

*) Alternativ kann im Wintersemester das Projektseminar „Sport mit der Sondergruppen“ belegt werden. Für diesen Fall empfehlen wir Ihnen, das HS Wissenskulturen bereits im 2., statt wie vorgesehen im 3. Semester zu absolvieren, damit der Gesamtarbeitsaufwand von 30 LP +/- 10% pro Semester nicht überschritten wird.

**) Die Lehrveranstaltungen standen bei Erstellung des exemplarischen Studienablaufplans noch nicht fest.

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Humanbiologie und Sportmedizin“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
3. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Projektseminar Wissenschaftskommunikation	8	5014507 – Projektseminar Wissenschaftskommunikation	Schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), 25-30 Seiten
			Präsentationkolloquium Wissenschaftskommunikation	2	5014508 – Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	Studienleistung: Ergebnispräsentation
	Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis	6	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Praxis – Modulprüfung	4	5014509 – Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation - aktuelle Fragen und Antworten in Theorie u. Praxis	Schriftlicher Forschungsbericht (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten; Studienleistung
			Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung	2	5014510 – Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden	Studienleistung
	Daten, IT, Kommunikation (DITKomm)	6	Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	6	5014513 - Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	Mündliche Prüfung, ca. 15 Min.
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Humanbiologie und Sportmedizin wählbar	18	Projektseminar Sport mit Sondergruppen wählbar	6	5000272 - Zielgruppenspezifische Handlungsfelder - Sport mit Sondergruppen	Präsentation und schriftliche Ausarbeitung (Prüfungsleistung anderer Art)
	Wissenskulturen	6	Wissenskulturen	6	5014514 – Wissenskulturen: Truth, Facts and Conversational Maximes	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art) ,ca. 20 Seiten

Semesteraufwand: 28 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Humanbiologie und Sportmedizin“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
4. Semester	Masterarbeit	30	Masterarbeit	30		Abschlussarbeit, Studienleistung: Abschlusspräsentation

Semesteraufwand: 30 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Physik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
1. Semester	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation (TGWK)	6	Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	3	5014500 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 1	Klausur
			Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	3	5014501 - Theorien und Geschichte der Wissenschaftskommunikation 2	Studienleistung
	Medien- und Berufsethik	5	Medien- und Berufsethik - Modulprüfung	5	5014506 – Medien- und Berufsethik	Klausur (schriftliche Prüfung)
			Medien- und Berufsethik - Studienleistung	0		Studienleistung: Referat und/oder Gruppenarbeit
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Medientheorie: Wissensmedien	6	5014504 – Medientheorie: Wissensmedien	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten Studienleistung: Referat
			Digitale Medienpraxis 1 wählbar	4	5014502 Digitale Medienpraxis: Besser visualisieren	Studienleistung: praktische Übungen
			Digitale Medienpraxis 2 wählbar	4	5014505 – Digitale Medienpraxis: Wisskomm in den Sozialen Medien - Strategieentwicklung	Studienleistung: praktische Übungen
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik wählbar	18	Allgemeine Meteorologie	6	4051011 – Allgemeine Meteorologie 4051012 – Übungen zur Allgemeine Meteorologie	Studienleistung
			Prüfung zur allgemeinen Meteorologie	1		Klausur

Semesteraufwand: 32 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Physik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
2. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Quantitative Methoden	4	5014500 - Quantitative Methoden	Studienleistung
			Qualitative Methoden	4	5014501 – Qualitative Methoden	Studienleistung
	Vertiefungsmodul Journalismus oder Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (JoMÖ)	7	Vertiefung Journalismus und Medien und Öffentlichkeitsarbeit	4	5014511 – Vertiefung Journalismus und Medien- und Öffentlichkeitsarbeit	Lernportfolio (Prüfungsleistung anderer Art), 15-20 Seiten
			Vertiefung Medien- und Öffentlichkeitsarbeit (Wahlweise Vertiefung Journalismus) wählbar	3	5014513 – Specialisation Journalism	Studienleistung
	Digitale Medien in Theorie und Praxis (DigMed)	18	Digitale Medienpraxis 3 wählbar	4	5014 – Digitale Medienpraxis: Technik die entgeistert: Podcastprojekt zu Softwarekatastrophen	Studienleistung: praktische Übung
	Natur- und Technikwissenschaften: Schwerpunkt Physik wählbar	18	Moderne Experimentalphysik für Lehramt	9	4012141 – Moderne Physik für Lehramtskandidaten, Geophysiker, Meteorologen und Ingenieurpädagogen 4012145 – Übungen zur Modernen Physik für Lehramtskandidaten und Ingenieurpädagogen	Mündliche Prüfung
			Moderne Experimentalphysik für Lehramt, Geophysik und Meteorologie – Vorleistung	0	4012141 – Moderne Physik für Lehramtskandidaten [...] 4012142 – Übungen zur Modernen Physik für Lehramtskandidaten [...]	
			Einführung in die Synoptik (VL)	2	4051141 - Einführung in die Synoptik	Prüfungsleistung anderer Art

Semesteraufwand: 30 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Physik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
3. Semester	Forschungsmethoden und Forschungspraxis (FMFP)	18	Projektseminar Wissenschaftskommunikation	8	5014507 – Projektseminar Wissenschaftskommunikation	Schriftliche Ausarbeitung der Projektarbeit (Prüfungsleistung anderer Art), 25-30 Seiten
			Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	2	5014508 – Präsentationskolloquium Wissenschaftskommunikation	Studienleistung: Ergebnispräsentation
	Wirkungen von Wissenschaftskommunikation und Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis	6	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation – aktuelle Fragen und Antworten in Theorie und Praxis – Modulprüfung	4	5014509 – Transfer wissenschaftlicher Erkenntnis und Wirkungen von Wissenschaftskommunikation - aktuelle Fragen und Antworten in Theorie u. Praxis	Schriftlicher Forschungsbericht (Prüfungsleistung anderer Art), ca. 20 Seiten; Studienleistung
			Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden – Studienleistung	2	5014510 – Anwendung quantitativer empirischer Kommunikationsforschungsmethoden	Studienleistung
	Daten, IT, Kommunikation (DITKomm)	6	Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	6	5014513 - Projektseminar Daten, IT, Kommunikation	Mündliche Prüfung, ca. 15 Min.
	Wissenskulturen	6	Wissenskulturen	6	5014514 – Wissenskulturen: Truth, Facts and Conversational Maxims	Schriftliche Hausarbeit (Prüfungsleistung anderer Art) ,ca. 20 Seiten

Semesteraufwand: 28 LP

6. Exemplarischer Studienablaufplan „Physik“, MA WMK

Stand: 17.02.2025

	Modul	LP	Teilleistungen	LP	Veranstaltung (exemplarisch)	Art der Erfolgskontrolle
4. Semester	Masterarbeit	30	Masterarbeit	30		Abschlussarbeit, Studienleistung: Abschlusspräsentation

Semesteraufwand: 30 LP