

Ergänzungen zum Modulhandbuch

„Bachelor of Science Informatik“

Anwendungsfächer und Softskill-Module

Erläuterungen:

Im Rahmen des Bachelor-Studiengang Informatik ist seitens der Studierenden **ein** Anwendungsfach im Umfang von 18 LP zu wählen.

Folgende Fächer können standardmäßig gewählt werden.

- Biologie
- Geographie
- Linguistik
- Mathematik
- Musikwissenschaft
- Physik
- Psychologie
- Publizistik
- Sportwissenschaft und Sportmedizin
- Wirtschafts- und Medienrecht
- Wirtschaftswissenschaften

Die Zulassung weiterer Fächer ist auf Antrag möglich.

Sollte im Spezialisierungsmodul in diesem Studiengang die Option „Erweiterung des Anwendungsfaches“ gewählt werden, so sind weitere 12 LP zu erbringen.

Diese Option ist nur für die Fächer

- Biologie,
- Mathematik oder
- Physik

möglich.

Diese Variante ist insbesondere dann zu empfehlen, wenn Studierende im Anschluss an den Bachelorstudiengang im Masterstudiengang „Naturwissenschaftliche Informatik“ weiter studieren möchten.

Legende:

LP	=	Leistungspunkt(e)
M	=	Mathematik-Modul
Pfl	=	Pflichtveranstaltung
PS	=	Proseminar4
S	=	Seminar
SWS	=	Semesterwochenstunde(n)
Ü	=	Übung
WPfl	=	Wahlpflichtveranstaltung

Teil 1: Module im Anwendungsfach

Wahlpflichtangebot der Anwendungsfächer (in allen Anwendungsfächer sind mindestens 18 LP zu erbringen)	Modul- baustein	SWS	LP
Biologie Chemie für Biologen Botanik Zoologie Mikrobiologie u. Zellbiologie Genetik Biodiversität		4 SWS 6 SWS 6 SWS 6 SWS 6 SWS 8 SWS	6 LP 9 LP 9 LP 9 LP 9 LP 12 LP
Geographie Grundlagen der Physischen Geographie Wahlpflichtbereich Geographie für Informatiker		8 SWS 4 SWS	12 LP 6 LP
Linguistik Einführung Ebenen des sprachlichen Wissens Sprache und Kommunikation	M.05.890.010b M.05.890.130b M.05.890.120b	8 SWS 4 SWS 4 SWS	14 LP 6 LP 5 LP
Mathematik Funktionalanalysis I Partielle Differentialgleichungen Grundlagen der Stochastik Grundlagen der Stochastik u. Stochastik I Grundlagen der Numerischen Mathematik Computeralgebra Weitere Module auf Nachfrage	NF-MathF NF-MathP NF MathS1 NF-MathS2 NF-MathN1 NF-MathC	6/10 SWS 6/10 SWS 6/8 SWS 6/10 SWS 6/8 SWS 6/8 SWS	9 / 15 LP 9 / 15 LP 9 / 12 LP 9 / 15 LP 9 / 12 LP 9 / 12 LP
Musikwissenschaft Musikwissenschaft für Informatiker I Musikwissenschaft für Informatiker II	M.07.114.790 M.07.114.795	6 SWS 6 SWS	9 LP 9 LP
Physik Lehrangebot der Physik		12 SWS	18 LP
Psychologie Allgemeine Psychologie Entwicklungspsychologie Persönlichkeitspsychologie u. Diagnostik Gesundheitspsychologie	AF-PSY01 AF-PSY02 AF-PSY03 AF-PSY04	4 SWS 4 SWS 4 SWS 4 SWS	6 LP 6 LP 6 LP 6 LP
Publizistik Publizistik 1 Publizistik 2	M.08.079.260 M.08.079.270	14 SWS 4 SWS	14 LP 4 LP
Sportwissenschaft u. Sportmedizin Variante 1:	AF-SPO01		

Sportwissenschaftliche Grundlagen u. Methodenlehre (WPfI) - Bewegung und Training (Pfl.) - Sportpsychologie u. quantitative Methoden Variante 2: - Sportwissenschaftliche Grundlagen u. Methodenlehre (WPfI) - Bewegung und Training - Medizinische Grundlagen für Bewegung u. Training (Pfl.) - Sportpsychologie u. quantitative Methoden	AF-SPO02		5 LP 13 LP 2 LP 5 LP 6 LP 12 LP 2 LP
Wirtschafts- und Medienrecht Grundlagen des Rechts; Wirtschaftsrechts Medienrecht		8 SWS 4 SWS	12 LP 6 LP
Wirtschaftswissenschaften - Volkswirtschaft - Einführung in die VWL Grundzüge der Mikroökonomie Grundzüge der Makroökonomie Betriebswirtschaftslehre Externes Rechnungswesen Operation Management Internes Rechnungswesen Finanzwirtschaft Unternehmensführung	AF-VWL1 AF-VWL2 AF-BWL1 AF-BWL2 AF-BWL3 AF-BWL4 AF-BWL5	6 V+Ü 6 V+Ü 4 V+Ü 4 V+Ü 4 V+Ü 4 V+Ü 4 V+Ü	9 LP 9 LP 7 LP 7 LP 7 LP 7 LP 7 LP

Biologie

Im Anwendungsfach Biologie im B.Sc.-Studiengang Informatik sind 18 LP zu erbringen. Sollte im Spezialisierungsmodul in diesem Studiengang die Option „Erweiterung des Anwendungsfaches“ gewählt werden, so sind **insgesamt 30 LP** zu erbringen.

Anmerkung: Die Nummerierung der Module entspricht der im FB 10 - Biologie verwendeten Notation. Die detaillierten Modulbeschreibungen sind dem Modulhandbuch der Bachelorstudiengänge „Biologie“ und „Molekulare Biologie“ des FB 10 – Biologie zu entnehmen¹.

Modul 1: Chemie						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Chemie für Biologen	V	4-5	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Modulprüfung	Klausur					
Gesamt				4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 2: Botanik						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Evolution und Diversität der Pflanzen	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Botanische Grundübungen	Ü	4-6	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Modulprüfung	Klausur oder mündliche Prüfung					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 3: Zoologie						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Evolution und Baupläne der Tiere	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Zoologische Grundübungen	Ü	4-6	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Modulprüfung	Klausur oder mündliche Prüfung					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

¹ http://www.bio.uni-mainz.de/Downloads/Studium/Bachelor_Biologie/Modulhandbuch/Modulhandbuch_BSc_Biol_MolBi ol_2010_01_20.pdf

Modul 7: Mikrobiologie und Zellbiologie						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Zellbiologie	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Klausur (60 Min.)
Mikrobiologie	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Mikrobiologische Übungen	Ü	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur in Mikrobiologie (60 Min.) oder mündl. Prüfung (30 Min.)					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 8: Genetik						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Genetik	V	5-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Genetische Übungen	Ü	5-6	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Modulprüfung	Klausur oder mündl. Prüfung					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung	Erfolgreicher Abschluss des Modul 1					

Modul 10A: Biodiversität						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Ökologie, Biodiversität u. Evolution	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Anthropologie und Humanbiologie	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Botanische Bestimmungstechniken	Ü	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Zoologische Bestimmungstechniken	Ü	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur					
Gesamt				8 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	Erfolgreicher Abschluss der Module 2 und 3					

Geographie

Anmerkung: Die detaillierten Modulbeschreibungen sind dem Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs „Geographie“ des Instituts für Geographie (Stand ,WS 2012/13) zu entnehmen².

Modul 1: Grundlagen der Physischen Geographie						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Einf. i. d. Physische Geographie I (Klimageographie)	V	4-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Physische Geographie I	Ü	4-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Einf. i. d. Physische Geographie II (Geomorphologie)	V	5-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Physische Geographie II	Ü	5-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Modulteilprüfungen: je eine Klausur zu beiden Übungen; Modulnote: arithmetisches Mittel der Modulteilprüfungen;					
Gesamt				8 SWS	12LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 2: Wahlpflichtbereich Geographie für Informatik						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Einf. i. d. Humangeographie I (Wirtschaftsgeographie)	V	4-5	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Humangeographie I	Ü	4-5	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Einf. i. d. Humangeographie II (Siedlungs- und Sozialgeographie)	V	5-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Humangeographie II	Ü	5-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Einf. i. d. Kartographie	V	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Kartographie	Ü	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur in ausgewählter Übung					
Gesamt				4 SWS	6 LP	
Anmerkung	Vorlesung und Übung müssen aus dem gleichen Fachgebiet gewählt werden.					

² <http://www.blogs.uni-mainz.de/fb09studienbuero-geographie/files/2012/04/Modulhandbuch-Bachelor-of-Science-WS-2012-13.pdf>

Linguistik

Anmerkung: Die detaillierten Modulbeschreibungen sind dem Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs „Linguistik“ des Department of English and Linguistics (Stand ,WS 2012/13) zu entnehmen³.

Modul 1: Linguistik – Einführung (M.05.890.010b)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
a) Einführung in die Phonetik / Phonologie	PS	3-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	
b) Einführung in die Syntax / Morphologie	PS	3-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	Klausur (90 Min.)
c) Einführung in die Semantik / Pragmatik	PS	4-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	
d) Einführung in die Sprachstrukturen der Erde	PS	4-5	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (90 Minuten)			2 LP		
Gesamt				8 SWS	14 LP	
Zugangsvoraussetzung	Für die Teilnahme an den Kursen c) und d) ist die vorherige Teilnahme an den Kursen a) und b) erforderlich.					

Modul 2: Linguistik – Ebenen des sprachlichen Wissens (M.05.890.130b)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
a) Morphosyntaktische Theorien	S	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Hausarbeit
b) Einführung in die Psycholinguistik	S	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Hausarbeit oder Experimentalstudie
c) Pragmatik / Semantik	S	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Hausarbeit
d) Sprachtypologie u. Universalienforschung	Ü	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Projektarbeit
Modulprüfung	In den beiden gewählten Lehrveranstaltungen (a, b, c oder d) sind schriftliche Arbeiten anzufertigen. Die Modulnote ergibt sich aus einer der beiden schriftlichen Arbeiten. Die Studierenden habe freie Wahl, müssen aber mit Abgabe der ersten schriftlichen Arbeit entscheiden, ob diese Arbeit für die Modulnote herangezogen wird. Ist dies nicht der Fall, wird automatisch die Note der zweiten Arbeit zur Modulnote.					

³ http://www.linguistik.fb05.uni-mainz.de/files/2013/06/BA_Linguistik_Modulhandbuch_neu.pdf

Gesamt		4 SWS	6 LP	
Anmerkung	Vorlesung und Übung müssen aus dem gleichen Fachgebiet gewählt werden.			
Zugangsvoraussetzung	Erfolgreicher Abschluss des Moduls 1 „Linguistik: Einführung“			

Modul 3: Linguistik – Sprache und Kommunikation (M.05.890.120b)						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflich-tungsgrad	SWS	LP	Studienleistunge n
Grammatical variation	S	4-6	WPfl.	2 SWS	3 LP	Hausarbeit / Klausur
Ringvorlesung	V	5-6	WPfl.	2 SWS	1 LP	
Language, processing and communication	V/Ü	5-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	Hausarbeit / Klausur / Referat
Modulprüfung						
Gesamt				4 SWS	4-5 LP	
Anmerkung	Vorlesung und Übung müssen aus dem gleichen Fachgebiet gewählt werden.					

Mathematik

Im Anwendungsfach Mathematik kann das gesamte Lehrangebot des B.Sc. Mathematik genutzt werden, mit Ausnahme der Mathematik-Pflichtveranstaltungen im B.Sc. Informatik-Studiengang (ebenso inhaltlich äquivalente Veranstaltungen).

Sollte im Spezialisierungsmodul in diesem Studiengang die Option „Erweiterung des Anwendungsfaches“ gewählt werden, so sind **insgesamt** 30 LP zu erbringen.

Musikwissenschaft

Modul – Anwendungsfach Musikwissenschaft I (BSc Informatik)				
Kennnummer: M.07.114.790	work load 270 h	Leistungspunkte 9 LP	Studiensemester 4.-6.- Sem	Dauer 1 Semester
1.	Lehrveranstaltungen a) Übung: Einführung in die Musikwissenschaft b) Vorlesung: Musikgeschichte im Überblick (1 aus 6) c) S/Ü: Musikinformatik	Kontaktzeit 2 SWS/21 h 2 SWS/21 h 2 SWS/21 h	Selbststudium 69 h 69 h 69 h	Leistungspunkte 3 LP 3 LP 3 LP
2.	Lehrformen und Verpflichtungsgrad Übung, Vorlesung, (Pro-)Seminare Pflichtunterricht			
3.	Gruppengröße Übungen und Seminar: je ca. 30 Vorlesung: offen			
4.	Qualifikationsziele/Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit zur Erstellung musikwissenschaftlicher Arbeiten • Kenntnisse zur Musikgeschichte • Kenntnisse zur Musikinformatik 			
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Techniken und Methoden musikwissenschaftlichen Arbeitens • Überblick über die Musikgeschichte • Grundlagen der Musikinformatik 			
6.	Verwendbarkeit des Moduls Studiengang BSc Informatik			
7.	Teilnahmevoraussetzungen			
8.	Prüfungsformen Studienleistungen: Klausur (60 min.) in (a) Modulprüfung: Portfolio zu (c)			
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Regelmäßige und aktive Teilnahme			
10.	Stellenwert der Note in der Endnote 9 LP			
11.	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester, Beginn zum WS empfohlen			
12.	Modulbeauftragter und hauptamtlich Lehrende Der oder die Studiengangsbeauftragte Musikwissenschaft			
13.	Sonstige Informationen			

Modul – Anwendungsfach Musikwissenschaft II (BSc Informatik)				
Kennnummer:	work load	Leistungspunkte	Studiensemester	Dauer
M.07.114.795	270 h	9 LP	4.-6. Sem	1 Semester
1.	Lehrveranstaltungen a) PS nach Wahl b) S: Musikinformatik c) Ü: Musikinformatik	Kontaktzeit 2 SWS/21 h 2 SWS/21 h 2 SWS/ 21 h	Selbststudium 69 h 69 h 69 h	Leistungspunkte 3 LP 3 LP 3 LP
2.	Lehrformen und Verpflichtungsgrad Übung, (Pro-)Seminare Pflichtunterricht			
3.	Gruppengröße Übungen und Seminar: je ca. 30			
4.	Qualifikationsziele/Kompetenzen <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse zur Musikwissenschaft • Vertiefte Kenntnisse zur Musikinformatik 			
5.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Techniken und Methoden musikwissenschaftlichen Arbeitens • Techniken und Methoden der Musikinformatik 			
6.	Verwendbarkeit des Moduls Studiengang BSc Informatik			
7.	Teilnahmevoraussetzungen			
8.	Prüfungsformen Studienleistungen: Referat in (a) und (b) Modulprüfung: schriftliche Hausarbeit in (e)			
9.	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Regelmäßige und aktive Teilnahme			
10.	Stellenwert der Note in der Endnote 9 LP			
11.	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester, Beginn zum SoSe empfohlen			
12.	Modulbeauftragter und hauptamtlich Lehrende Der oder die Studiengangsbeauftragte Musikwissenschaft			
13.	Sonstige Informationen			

Physik

Im Anwendungsfach Physik können alle Lehrveranstaltungen und Module aus dem B.Sc. Physik-Studiengang gewählt werden. Die genaue Modulbeschreibung ist dem Modulhandbuch des Studiengangs zu entnehmen.

Sollte im Spezialisierungsmodul in diesem Studiengang die Option „Erweiterung des Anwendungsfaches“ gewählt werden, so sind **insgesamt** 30 LP zu erbringen.

Psychologie

Modul	Allgemeine Psychologie				
Modus	Leistungspunkte 6	Turnus	SWS	Arbeitsaufwand	Dauer
Inhalte					
Lernziele					
Schlüssel-qualifikationen					
Art des Moduls	Wahlmodul				
Studienabschnitt					
Zulassungsvoraus- setzung	Studienabschnitt Spezialisierungsstudium				
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informatik				
Lehrende					
Lehrveranstaltungen des Moduls					
Titel	Art	Verpflichtungsgrad	SWS	Leistungspunkte	Semester
Allgemeine Psychologie Wahrnehmung	VL	Pflicht	2	3	
Allgemeine Psychologie Kognition	VL	Pflicht	2	3	

Modul	Entwicklungspsychologie				
Modus	Leistungspunkte 6	Turnus	SWS	Arbeitsaufwand	Dauer
Inhalte					
Lernziele					
Schlüssel-qualifikationen					
Art des Moduls	Wahlmodul				
Studienabschnitt					
Zulassungsvoraus- setzung	Studienabschnitt Spezialisierungsstudium				
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informatik				
Lehrende					
Lehrveranstaltungen des Moduls					
Titel	Art	Verpflichtungsgrad	SWS	Leistungspunkte	Semester
Entwicklungs- psychologie I	VL	Pflicht	2	3	
Entwicklungs- psychologie II	VL	Pflicht	2	3	

Ergänzung zum Modulhandbuch im B.Sc. Informatik – Anwendungsfach- u. Softskill-Module

Modul	Persönlichkeitspsychologie und Diagnostik				
Modus	Leistungspunkte 6	Turnus	SWS	Arbeitsaufwand	Dauer
Inhalte					
Lernziele					
Schlüssel-qualifikationen					
Art des Moduls	Wahlmodul				
Studienabschnitt					
Zulassungsvoraus-setzung	Studienabschnitt Spezialisierungsstudium				
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informatik				
Lehrende					
Lehrveranstaltungen des Moduls					
Titel	Art	Verpflichtu ngsgrad	SWS	Leistungspunkte	Semester
Persönlichkeits- psychologie und Diagnostik I	VL	Pflicht	2	3	
Persönlichkeit spsychologie und Diagnostik II	VL	Pflicht	2	3	

Modul	Gesundheitspsychologie				
Modus	Leistungspunkte 6	Turnus	SWS	Arbeitsaufwand	Dauer
Inhalte					
Lernziele					
Schlüssel-qualifikationen					
Art des Moduls	Wahlmodul				
Studienabschnitt					
Zulassungsvoraus-setzung	Studienabschnitt Spezialisierungsstudium				
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informatik				
Lehrende					
Lehrveranstaltungen des Moduls					
Titel	Art	Verpflichtungs grad	SWS	Leistungspunkte	Semester
Einführung in die Gesundheitspsychologie I	VL	Pflicht	2	3	
Einführung in die Gesundheitspsychologie II	VL	Pflicht	2	3	

Ergänzung zum Modulhandbuch im B.Sc. Informatik – Anwendungsfach- u. Softskill-Module

Modul	Persönlichkeitspsychologie und Diagnostik				
Modus	Leistungspunkte 6	Turnus	SWS	Arbeitsaufwand	Dauer
Inhalte					
Lernziele					
Schlüssel-qualifikationen					
Art des Moduls	Wahlmodul				
Studienabschnitt					
Zulassungsvoraus-setzung	Studienabschnitt Spezialisierungsstudium				
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informatik				
Lehrende					
Lehrveranstaltungen des Moduls					
Titel	Art	Verpflichtungsgrad	SWS	Leistungspunkte	Semester
Persönlichkeits- psychologie und Diagnostik I	VL	Pflicht	2	3	
Persönlichkeit spsychologie und Diagnostik II	VL	Pflicht	2	3	

--	--	--	--	--	--

Publizistik

Modul 1: Publizistik 1						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Einf.i.d. Publizistikwissenschaft	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Methoden der Publizistikwissenschaft	V	4-6 (SS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Einf.i.d. Wirkunsforschung	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Politische Kommunikation	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Internationale Kommunikation	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Medien- und Journalismusgeschichte	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Struktur u. Organisation der Massenmedien	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Nachrichtenauswahl / Nachrichtenwesen	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Einf. i.d. PR / Öffentlichkeitsarbeit	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Unternehmenskommunikation	V	3-6	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Modulprüfung	Erfolgreiche Teilnahme					
Gesamt				14 SWS	14 LP	
Zugangsvoraussetzung	keine					

Modul 2: Publizistik 2						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Öffentliche Meinung	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Nachrichtengebung / Nachrichtenwesen	V	4-6 (SS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Einführung in den Journalismus	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Zeitungsjournalismus	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Fernsehjournalismus	V	4-6 (WS)	WPfl.	2 SWS	2 LP	
Modulprüfung	2 Klausuren (120-180 Minuten) oder mündl. Prüfungen (30 Min.)					
Gesamt				4 SWS	4 LP	
Zugangsvoraussetzung	keine					

Sportwissenschaft

Anhang 1: Anwendungsfach „**Sportwissenschaft**“
Aufstellung der zu belegenden Module, Lehrveranstaltungen
und abzulegenden Prüfungen

Im Anwendungsfach „Sportwissenschaft“ sind insgesamt 18 LP zu erbringen.
Die Leistungspunkte können durch folgende Kombinationsmöglichkeiten erbracht werden:

Variante 1:

Modul 1 „Sportwissenschaftliche Grundlagen und Methodenlehre“

- Sportwissenschaftliche Datenerhebungsmethoden (Pfl.) 3 LP
- Qualitative Forschungsmethoden (WPfl.) 2 LP

Modul 2 „Bewegung und Training“ (Pfl.) 13 LP

Modul 5a „Sportpsychologie und quantitative Methoden“

- Quantitative Forschungsmethoden (WPfl.) 2 LP

Im Modul 2 ist eine Modulabschlussklausur (90 Minuten) zu schreiben.

Variante 2:

Modul 1 „Sportwissenschaftliche Grundlagen und Methodenlehre“

- Sportwissenschaftliche Datenerhebungsmethoden (Pfl.) 3 LP
- Qualitative Forschungsmethoden (WPfl.) 2 LP

Modul 2 „Bewegung und Training“

- Grundlagen der Trainingswissenschaft(WPfl.) 3 LP
- Grundlagen der Bewegungswissenschaft (WPfl.) 3 LP

Modul 3 „Medizinische Grundlagen für Bewegung und Training“ (Pfl.) 12 LP

Modul 5a „Sportpsychologie und quantitative Methoden“

- Quantitative Forschungsmethoden (WPfl.) 2 LP

Im Modul 3 ist eine Modulabschlussklausur (90 Minuten) zu schreiben.

Die erzielte Note der Modulabschlussklausur geht mit 18 LP in die Endnote des B.Sc.
Informatik-Studiengangs ein.

Modul 1 „Sportwissenschaftliche Grundlagen und Methodenlehre“						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
1. Einführung in das Studium und sportwissenschaftliches Arbeiten	Ü	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
2. Sportgeschichte	∇	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	2 LP	
3. Qualitative Forschungsmethoden	V	3 (4)* WS	WPfl.	1 SWS	2 LP	
4. Organisation des Sports	∇	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
5. Wissenschaftstheorie	∇	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
6. Sportwissenschaftliche Datenerhebungsmethoden	PS	4 (5)* SS	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	keine					
Modulnote	keine					
Gesamt				3 SWS	5 LP	

Modul 2 „Bewegung und Training“						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
1. Grundlagen der Trainingswissenschaft	V	5 (6)* WS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
2. Grundlagen der Bewegungswissenschaft	V	5 (6)* WS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
3. Ausgewählte Themen der Trainingswissenschaft	V	4 (5)* SS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
4. Ausgewählte Themen der Bewegungswissenschaft	V	4 (5)* SS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
5. Labor- und Medienpraktikum	P	4 (5)* SS	Pfl.	1 SWS	1 LP	
Modulprüfung:	Klausur aus 1 - 5 (90 Min.)					
Modulnote	Note der Klausur					
Gesamt				9 SWS	13 LP	

Modul 3 „Medizinische Grundlagen für Bewegung und Training“						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
1. Sportmedizin I (Anatomie)	PS	4 (3) SS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
2. Sportmedizin II (Physiologie)	PS	4 (3) SS	Pfl.	2 SWS	3 LP	
3. Sportmedizin III (Internistische Medizin)	PS	5 (4) WS	Pfl.	1 SWS	3 LP	
4. Sportmedizin IV (Orthopädische Medizin)	PS	5 (4) WS	Pfl.	1 SWS	3 LP	
Modulprüfung:	Klausur aus 1-4 (90 Min.)					
Modulnote	Note der Klausur					
Gesamt				6 SWS	12 LP	

Modul 5a „Sportpsychologie und quantitative Methoden“						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
1. Grundlagen der Sportpsychologie	V	1 (2)*	Pfl.	2 SWS	3 LP	
2. Quantitative Forschungsmethoden	V	5 (6) WS	Pfl.	1 SWS	2 LP	
3. Statistik I	V	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
4. Statistik I	Ü	1 (2)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
5. Statistik II	V mit integrierter Ü	2 (3)*	Pfl.	1 SWS	1 LP	
6. Ausgewählte Themen der Sportpsychologie	S	2 (3)*	WPfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	keine					
Modulnote	keine					
Gesamt				1 SWS	2 LP	

Wirtschafts- und Medienrecht

Modul 1: Grundlagen des Rechts; Wirtschaftsrecht						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Rechtsphilosophie	V	4-6 (WS)	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Grundzüge der deutschen und europäischen Rechtsgeschichte	V	4-6 (SS)	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Römisches Recht	V	4-6 (WS)	WPfl.	4 SWS	6 LP	
Recht	V	3-6	Pfl.	4 SWS	6 LP	
Modulprüfung	Klausur (90-120 Min.)					
Gesamt				8 SWS	12 LP	
Zugangsvoraussetzung	keine					

Modul 2: Medienrecht (M.05.610.090b)						
Lehrveranstaltung	Art	Regel-semester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Medienrecht für Nichtjuristen – Grundlagen des Presse- u. Urheberrechts, Telemedienrechts	V	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Medienrecht für Nichtjuristen – Verfassungsrechtliche Grundlagen und Rundfunkrecht	V	4-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	E-Klausur (90-120 Min.)					
Gesamt				4 SWS	6 LP	
Zugangsvoraussetzung	keine					

Wirtschaftswissenschaften

Im Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften sind 18 LP zu erreichen. Die Module können aus dem Bereich der Volkswirtschaftslehre und der Betriebswirtschaftslehre beliebig gewählt werden.

Modul 1: Einführung in die Volkswirtschaftslehre (VWL) (M.03.184.3110)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Einf.i.d. Volkswirtschaftslehre	V	3-6	Pfl.	4 SWS	6 LP	
Einf.i.d. Volkswirtschaftslehre	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (90 Min.)					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 2: Mikroökonomie I (VWL) (M.03.184.3120)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Mikroökonomie I	V	3-6	Pfl.	4 SWS	6 LP	
Mikroökonomie I	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (90 Min.)					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 3: Makroökonomie I (VWL) (M.03.184.3130)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Mikroökonomie I	V	3-6	Pfl.	4 SWS	6 LP	
Mikroökonomie I	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (90 Min.)					
Gesamt				6 SWS	9 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 4: Operations Management (BWL) (M.03.184.3210)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Operations Management	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Operations Management	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 5: Absatzwirtschaft (BWL) (M.03.184.3220)						
--	--	--	--	--	--	--

Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Absatzwirtschaft	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Absatzwirtschaft	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 6: Finanzwirtschaft (BWL) (M.03.184.3230)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Finanzwirtschaft	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Finanzwirtschaft	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 7: Unternehmensführung (BWL) (M.03.184.3240)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Unternehmensführung	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Unternehmensführung	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 8: Internes Rechnungswesen (BWL) (M.03.184.3250)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Internes Rechnungswesen	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Internes Rechnungswesen	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Modul 9: Externes Rechnungswesen (BWL) (M.03.184.3260)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpflichtungsgrad	SWS	LP	Studienleistungen
Externes Rechnungswesen	V	3-6	Pfl.	2 SWS	4 LP	
Externes Rechnungswesen	Ü	3-6	Pfl.	2 SWS	3 LP	
Modulprüfung	Klausur (60 Min.)					
Gesamt				4 SWS	7 LP	
Zugangsvoraussetzung						

Teil 2 -

Softskill – Veranstaltungen

Im Bereich „Softskill“ sollen fachübergreifenden Veranstaltungen weitere Kompetenzen vermitteln. Neben den unten aufgeführten Beispielen werden auch Veranstaltungen im Rahmen des „Studium Generale“ anerkannt. Weitere Sprachkurse, die nicht im Studium Generale angeboten werden, sowie geeignete Leistungen, die in einem Auslandssemester erbracht wurden können nur nach Rücksprache mit einem Studienberater oder einer Studienberaterin eingebracht werden. Eine Kooperationsvereinbarung besteht für Englischkurse des Niveaus C1Nat (z.B. English for the Natural Sciences) und für Sprachkurse die vom Department of English and Linguistics angeboten werden.

I-03a – Geschichte der Naturwissenschaften				
Modul-Kennnummer (JOGU-StiNe)	Arbeitsaufwand (workload)	Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	Regelsemester (laut Studienverlaufsplan)	Leistungspunkte (LP)
08.079.130010	180 h	2 Semester	1.-3. Semester	3-6 LP
1.	Lehrveranstaltungen/Lehrformen	Kontaktzeit	Selbststudium	Leistungspunkte
	<i>a) Einführung in die Wissenschaftsgeschichte (VL)</i>	2 SWS/ 21 h	69 h	3 LP
	<i>b) Deutsche Geschichte und Wissenschaftsgeschichte 1914-1949</i>	2 SWS/ 21 h	69 h	3 LP
2.	Besonderheiten bezüglich der Lehrveranstaltungen/Lehrformen			
3.	Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen			
	<p>Im Bereich der Geschichte der Naturwissenschaften erhalten die Studierenden Einblick in</p> <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende Arbeitstechniken, wie das Auffindung von Quellen, Quellenkritik und Quelleninterpretation und werden dem selbstständigen und kritischen Umgang mit wissenschaftlichen Publikationen vertraut gemacht. Dabei erhalten die Studierenden - Grundkenntnissen der Geschichte der Naturwissenschaften als Entwicklungs- und Problemgeschichte, - ein Verständnis der komplexen Wechselbeziehungen zwischen Kultur, Technik, Naturwissenschaften und Politik und werden - für die ethischen Implikationen naturwissenschaftlicher Wissensproduktion sensibilisiert. 			
4.	Inhalte			
	<p>Vorlesung Geschichte der Naturwissenschaften I „Einführung in die Wissenschaftsgeschichte“: Anhand von ausgewählten Themen aus der europäischen Wissenschaftsgeschichte seit dem 16. Jahrhundert bietet die Vorlesung eine Einführung in wissenschaftshistorische Methoden und Problemstellungen. Hierzu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die wissenschaftliche Revolution, - Wissenschaft in der Aufklärung, - Institutionalisierung und Professionalisierung der Wissenschaft sowie - Wissenschaft und Religion. <p>Vorlesung Geschichte der Naturwissenschaften II „Deutsche Geschichte und Wissenschaftsgeschichte 1914-1949“ In der Vorlesung wird die Entwicklung der Naturwissenschaften im 19. Und 20. Jahrhundert im Kontext vorgestellt, unter besonderer Berücksichtigung der Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mathematik und Physik, - die zweite wissenschaftliche Revolution, - Wissenschaft und Technik, Wissenschaft und Staat (Big Science), - wissenschaftliche Gesellschaften sowie - Wissenschaft und Krieg. 			

I-03a – Geschichte der Naturwissenschaften	
5.	Verwendbarkeit des Moduls B. Sc. Informatik
6.	Empfohlene Voraussetzung(en) für die Teilnahme keine
7.	Zugangsvoraussetzung(en) keine
8.	Prüfungsformen 8.1. Studienleistung(en)
9.	Prüfung entsprechend dem gewählten Angebot. 8.2. Modulprüfung
	Voraussetzung(en) für die Vergabe von Leistungspunkten Das Modul wird nicht benotet und gilt als bestanden, wenn die Studienleistungen erbracht wurden.
10.	Stellenwert der Note in der Endnote bei Ein-Fach-Studiengängen bzw. Fachnote bei Mehr-Fächer-Studiengängen Note geht nicht in die Abschlussnote ein.
11.	Häufigkeit des Angebots Jedes Jahr
12.	Modulbeauftragte oder -beauftragter sowie hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Rowe
13.	Sonstige Informationen
14.	

I-03b – English for the Natural Sciences (FZ.ENG.305-C1Nat)				
Modul-Kennnummer (JOGU-StiNe)	Arbeitsaufwand (workload)	Moduldauer (laut Studienverlaufplan)	Regelsemester (laut Studienverlaufplan)	Leistungspunkte (LP)
08.079.130010	90 h	1 Semester	1.-3. Semester	3 LP
1.	Lehrveranstaltungen/Lehrformen	Kontaktzeit	Selbststudium	Leistungspunkte
	a) English for the Natural Sciences (VL + ÜB)	2 SWS/ 21 h	69 h	3 LP
2.	Besonderheiten bezüglich der Lehrveranstaltungen/Lehrformen			
	Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen			

I-03b – English for the Natural Sciences (FZ.ENG.305-C1Nat)	
3.	<p>Das Niveau C1 ist gleichzusetzen mit der Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang Stufe 2 (DSH - 2). Nach dem gemeinsamen europäischen Referenzrahmen für Sprachen können die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - ein breites Spektrum anspruchsvoller, längerer Texte verstehen und auch implizite Bedeutungen erfassen, - sich spontan und fließend ausdrücken, ohne öfter deutlich erkennbar nach Worten suchen zu müssen, - die Sprache im gesellschaftlichen und beruflichen Leben oder in Ausbildung und Studium wirksam und flexibel gebrauchen, - sich klar, strukturiert und ausführlich zu komplexen Sachverhalten äußern und dabei verschiedene Mittel zur Textverknüpfung angemessen verwenden und - sich fließend im naturwissenschaftlichen Kontext ausdrücken.
4.	<p>Inhalte</p> <p>This course is designed for natural scientists who want and need to improve their skills in writing and speaking in an academic and professional context and to acquire additional relevant vocabulary and understanding of various types of scientific literature. Topics will be chosen from books and current publications according to the make-up of the group.</p> <p>Classwork includes discussions of the above, exercises in different kinds of writing and vocabulary areas, as well as work on expression and grammatical proficiency. Students will be expected to compile a glossary of terms specific to their fields and to give a presentation on a topic of their choice and deal with ensuing questions. Credit requirements: regular attendance and a presentation plus handout</p>
5.	<p>Verwendbarkeit des Moduls</p> <p>B. Sc. Informatik</p>
6.	<p>Empfohlene Voraussetzung(en) für die Teilnahme</p> <p>keine</p>
7.	<p>Zugangsvoraussetzung(en)</p>
8.	<p>keine</p>
9.	<p>Prüfungsformen</p> <p>8.1. Studienleistung(en)</p>
10.	<p>Prüfung entsprechend dem gewählten Angebot.</p> <p>8.2. Modulprüfung</p> <p>Voraussetzung(en) für die Vergabe von Leistungspunkten</p> <p>Das Modul wird nicht benotet und gilt als bestanden, wenn die Studienleistungen erbracht wurden.</p>
11.	<p>Stellenwert der Note in der Endnote bei Ein-Fach-Studiengängen bzw. Fachnote bei Mehr-Fächer-Studiengängen</p> <p>Note geht nicht in die Abschlussnote ein.</p>
12.	<p>Häufigkeit des Angebots</p> <p>Jedes Semester</p>
13.	<p>Modulbeauftragte oder -beauftragter sowie hauptamtlich Lehrende</p> <p>Dozierende Internationales Studien- und Sprachenkolleg (ISSK)</p>
14.	<p>Sonstige Informationen</p>
15.	

I-03b – English for the Natural Sciences (FZ.ENG.305-C1Nat)	

I-03c – Angebot von “Studium Generale”				
Modul-Kennnummer (JOGU-StiNe)	Arbeitsaufwand (workload)	Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)	Regelsemester (laut Studienverlaufsplan)	Leistungspunkte (LP)
08.079.130010	180 h	1 Semester	1.-3. Semester	6 LP
	Lehrveranstaltungen/Lehrformen	Kontaktzeit	Selbststudium	Leistungspunkte
	Veranstaltungen (VL +Üb)	4 SWS/ 42 h	138 h	6 LP
2.	Besonderheiten bezüglich der Lehrveranstaltungen/Lehrformen			
3.	Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen			
4.	Inhalte			
5.	Verwendbarkeit des Moduls			
	B. Sc. Informatik			
6.	Empfohlene Voraussetzung(en) für die Teilnahme			
	keine			
7.	Zugangsvoraussetzung(en)			
8.	keine			
9.	Prüfungsformen			
	8.1. Studienleistung(en)			
10	Prüfung entsprechend dem gewählten Angebot.			
	8.2. Modulprüfung			
	Voraussetzung(en) für die Vergabe von Leistungspunkten			
	Das Modul wird nicht benotet und gilt als bestanden, wenn die Studienleistungen erbracht wurden.			
11	Stellenwert der Note in der Endnote bei Ein-Fach-Studiengängen bzw. Fachnote bei Mehr-Fächer-Studiengängen			
	Note geht nicht in die Abschlussnote ein.			
12	Häufigkeit des Angebots			
	Jedes Semester			
13	Modulbeauftragte oder -beauftragter sowie hauptamtlich Lehrende			
	Dozierende Internationales Studien- und Sprachenkolleg (ISSK)			
14	Sonstige Informationen			
15				

I-03c – Angebot von “Studium Generale”	

Wahlmodul 2a „Sprache I“ für Japanisch, Finnisch, Schwedisch, Dänisch, Norwegisch, Lettisch, Litauisch, Bambara, Swahili, Sanskrit						
Lehrveranstaltung	Art	Regel- semester	Verpflich- tungsgrad	SWS	LP	Studienleistung
Sprache I (z.B. Japanisch I)	SK	1	Wpfl.	4	7	Klausur
Sprache II (z.B. Japanisch II)	SK	2	Wpfl.	4	7	
Modulprüfung	Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (15 min.) des letzten Sprachkurses					
Gesamt				4	7	

Wahlmodul 2b „Sprache I“ für Türkisch, Arabisch, Hindi, Singhalesisch						
Lehrveranstaltung	Art	Regel- semester	Verpflichtung sgrad	SWS	LP	Studienleistung
Sprache I:Türkisch I, Arabisch I (Strukturkurs), Hindi I, Singhalesisch	SK	1	Wpfl.	2	3	Klausur
Sprache II: Türkisch II, Arabisch II,Hindi II, Singhalesisch II		2	Wpfl.	2	3	
Sprache III: Türkisch III, Arabisch III, Hindi- Lektüre I, Singhalesisch- Lektüre I		3	Wpfl.	2	4	
Sprache IV: Türkische Lektüre, Arabische Lektüre, Hindi-Lektüre II, Singhalesisch- Lektüre II	SK	4	Wpfl.	2	4	
Modulprüfung	Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (15 min.) des letzten Sprachkurses					
Gesamt				4	6	