

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach Informatik als 1-Fach-Bachelor mit dem Abschluss "" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Mathematik und Informatik

verantwortlich: Institut für Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2025

Prüfungsordnungsversion: 2025

Verwendete Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** =

Abkürzungen: Vorlesung

Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester

Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden

Satzungen: (L)ASPO = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), FSB = Fachspezifische Bestimmungen, SFB = Stu-

dienfachbeschreibung

Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)

Konventionen für die

Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es be-

Module in dieser SFB: steht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Anmerkungen zu

Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Prüfungsmodalitäten: Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes an-

gegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich be-

standen ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

ASP02015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

??.??.20?? (2025-??)

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	Modulb	Modulbezeichnung												
	ECTS		Modulda	auer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau						
	Lehrver	anstaltu	ıngen	Angab	oe in der Form X (y) n	rzt und Semest	terwochenstundenzahl y							
	Erfolgsi	überprüf	ung											
	zuvor b	uvor best. Module			lls benötigt									
	sonst. \	√orleistu	ıngen	nur fa	lls benötigt									
	TN und Auswahl			nur fa	lls benötigt									
	weitere	Angabe	n	nur fa	lls benötigt									
	Bezug z	zur LPO I		nur fa	lls benötigt (bei Mod	dulen, die (auch) in L	ehramtsstudienfächern Verwen	dung finden)						

Pflichtbereich (120	ECTS-Pu	unkte)											
Informatik (80 ECT	S-Punkte	e)											
10-l-GdP-172-m01	Grundla	agen de	r Progran	nmieru	ing								
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	$Y(2) + \ddot{U}(2)$								
	Erfolgsi			Klaus Min.) bonu	lausur (ca. 60-120 Min.) lausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Iin.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. onusfähig								
	Bezug z			§ 69 l	§ 49 Nr. 1 b) § 69 Nr. 1 b)								
10-I-ADS-152-m01			nd Datens										
		10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver				+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	fung	Klaus Min.) bonu	oder mündliche Gru sfähig	digung der Dozenti ppenprüfung (2 TN,	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	inn durch eine en.	mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	Bezug z	zur LPO	I		Nr. 1 a) Nr. 1 a)								
10-I-SE-252-m01	Software Engineering												
	ECTS 5 Modulo		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)			'					
	Erfolgsüberprüfun				Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. bonusfähig								
	Bezug	zur LPO	_		Nr. 1 b) Nr. 1 b)								
10-I-PP-191-m01	Prograi	mmierp	raktikum										
	ECTS	10	Modulda	auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	n Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	P (6)									
	Erfolgsüberprüfung				praktische Prüfung in Form von Programmieraufgaben (ca. 240 Std.) und Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.								
	sonst.\			solvie	ren.	folgenden Moduls	erforderlich: 10-l-GdP. Es wird (daher dringend	empfohlen, dieses vorher zu ab-				
	Bezug zur LPO I				Nr. 1 c) Nr. 1 d)								
1-Fach-Bachelor Informa	::I. ()						IMII Würzhurg • Erzeugungsdatum	40.04.0005 a DO Dot	encatz 8alozol-l-Hlagar Seite a / ag				

10-I-SWP-252-m01	Softwarepraktikum												
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	P (6)	•	•	•	•	•				
	Erfolgs	überprü		Projektarbeit (Bearbeiten eines größeren Softwareprojektes in Gruppen im Umfang von ca. 300 Std. pro Person mit Abschlusspräsentation im Umfang von ca. 10 Min. pro Gruppe)									
	zuvor b	est. Mo	dule	10-I-PP, 10-I-SE									
	sonst. Vorleistungen			Weite ren.	rhin sind Kompeten	zen des Moduls 10-	I-ADS erforderlich. Es wird daher	dringend em	pfohlen, dieses vorher zu absolvie-				
	Bezug	zur LPO	1	§ 69 I	Nr. 1 d)								
10-l-RAL-252-m01	Digital	technik											
	ECTS 10 Moduld		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (4) ·	+ Ü (2)								
	Erfolgsi	uberpru		Klaus Min.)	usur (ca. 60-120 Min.) usur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüft I.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Iusfähig								
	Bezug zur LPO I			§ 22 l	§ 22 Nr. 3 b), § 69 Nr. 1 c)								
10-l-RIÜ-191-m01	Rechnernetze und Informationsübertragung												
	ECTS 10 Moduld		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt		V (4) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 2 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig									
	Bezug	zur LPO	1	§ 22 l	l Nr. 3 b), § 69 l Nr. 1	. c)							
10-I-DB-152-m01	Datenb	anken											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2) ·	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPO I				Nr. 1 b) Nr. 1 b)								

10-I-MCS-242-m01	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion												
	ECTS 5	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveransta	ltungen	V (3)	+ Ü (1)	•	•	•						
	Erfolgsüberpi	rüfung	b) Pra c) mi Prüfu	n) Klausur (ca. 120 Min.) oder o) Präsentation (30-60 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch oonusfähig									
	Bezug zur LP0) I	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-I-HWP-152-m01	Hardwarepra	ktikum											
	ECTS 10	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig					
	Lehrveransta	ltungen	P (6)										
	Erfolgsüberpi	rüfung		olioprüfung: Lösen v pro Projekt)	on ca. 3-10 Projekta	aufgaben (Gesamtumfang ca. 250	o Std.) und Pr	äsentation der Ergebnisse (ca. 10					
	Bezug zur LPC) I	§ 22	22 II Nr. 3 b)									
Theoretische Inform	natik (10 ECTS	-Punkte)											
10-l-Tl-242-m01	Theoretische Informatik												
	ECTS 10	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveransta	ltungen	V (4)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberpı	rüfung	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig										
	Bezug zur LPO	01		l Nr. 1 a) l Nr. 1 a)									
Mathematik (30 EC	TS-Punkte)												
10-l-LOG-152-m01	Logik für Info	rmatiker											
	ECTS 5	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveransta	ltungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberpi		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug zur LP0	g zur LPO I § 22 II Nr. 3 b)											

10-M-INF1-152-m01	Mathe	matik 1	für Studie	rende	der Informatik							
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	: Ü: Deutsch oder Eng	lisch	•	·			
	Erfolgs	süberpri	üfung	b) mi c) mi Prüfu	Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig							
10-M-INF2-152-	Mathe	matik 2	für Studie	erende	der Informatik							
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache	: Ü: Deutsch oder Eng	lisch					
	Erfolgs	süberpri	üfung	b) mi c) mi Prüfu	indliche Einzelprü Indliche Gruppenp	Min., Regelfall) oder fung (15-30 Min.) ode rüfung (2 TN, 10-15 M sch und/oder Engliscl	in. je TN)					
10-I-AGT-152-m01	Algorithmische Graphentheorie											
	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	$V(2) + \ddot{U}(2)$							
	Erfolgs	süberpri		Klaus Min.) Prüfu	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	Bezug	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)							
Wahlpflichtbereich	(30 EC	TS-Punl	kte)									
Softwaretechnolog	ie und l	Künstlic	he Intellig	enz (ECTS-Punkte)							
10-I-MSE-252-m01				<u> </u>								
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Klaus Min.)	sur (ca. 60-120 Min sur kann nach Anki	indigung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg , je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20			
	Bezug	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)							

10-l-Al-252-m01	Einführung in die KI												
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau						
	Lehrveranst	altungen		+ Ü (2)	Doutsch und Jodor E	nglisch							
	Erfolgsüberg	oriifung	Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch Klausur (ca. 60-120 Min.)										
			Klaus Min.) Prüfu	Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
10-I-DM-242-m01	Data Science												
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranst	altungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberp	_	Klaus Min.) Prüfu bonu	lausur (ca. 60-120 Min.) lausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Jonusfähig									
	Bezug zur Lf	P0 I	§ 22	II Nr. 3 b)									
Informatik (15 ECT	S-Punkte)												
10-I-SEC-191-m01	IT Sicherheit												
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranst	altungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsüberp	orüfung	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
10-l-lCG-152-m01	Interaktive (Computergra	aphik				,						
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranst	altungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberp	orüfung	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug zur Lf		bonu										

10-I-MSE-252-m01	Modell	basiert	e Systeme	entwi	klung				·					
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau						
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)		•							
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.)	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfu Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Donusfähig									
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	22 II Nr. 3 b)									
10-l-Al-252-m01	Einführ	rung in	die KI											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau						
	Lehrveranstaltungen				+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	inglisch							
	Erfolgsüberprüfung			Klau: Min.) Prüfu	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
10-l-DM-242-m01	Data S	Data Science												
	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2)	/ (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l-DL-222-m01	Deep L	earning	3											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig										
				bont	ıstanıg									

10-I-TML-222-m01	Theorie des Maschinellen Lernens											
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltungen	V (2) -				,					
		,		Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsübe		Klaus Min.) Prüfui bonus	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	Bezug zur	LPO I	§ 22 l	l Nr. 3 b)								
10-I-APR-172-m01	Fortgesch	rittenes Progr	ammie	eren	,		'	'				
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltungen	V (2) -	+ Ü (2)				·				
	Erfolgsübe		Klaus Min.) Prüfui bonus	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch ponusfähig								
	Bezug zur	LPO I	§ 22 l	l Nr. 3 b)								
10-l-KT-191-m01	Komplexitätstheorie											
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltungen	V (2) -	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgsübe		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprü Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									
	Bezug zur		_	l Nr. 3 b)			1					
10-I-KD-191-m01		fie und Daten										
	ECTS 5	Moduld	,	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans		V (2) -									
	Erfolgsübe		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									
	Bezug zur	LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)									

10-l-3D-152-m01	3D Point Cloud Processing												
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2)	+ Ü (2)				·					
	Erfolgsüberpr	üfung	Klausur (ca. 60-120 Min.)										
				Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig § 22 II Nr. 3 b)									
			Min.) Priifu										
	Bezug zur LPC) I	§ 22										
10-I-BS-242-m01	Betriebssyste	Betriebssysteme											
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberpr	üfung		sur (ca. 60-120 Min.)									
			Klaus	sur kann nach Ankü	ndigung der Dozent	in bzw. des Dozenten zu LV-Beg	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
						, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.							
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPC) I		II Nr. 3 b), § 69 I Nr.	1 ()								
10-I-RAK-152-m01	Rechnerarchitektur												
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2)	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüberpr	üfung	Klausur (ca. 60-120 Min.)										
	,		Klaus	Klausur kann nach Ankundigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20									
						, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	en.						
			Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug zur LPC) I	§ 22 II Nr. 3 b)										
		,,	§ 69 l Nr. 1 c): Rechnerarchitektur										
10-I-SKS-242-m01				er Kommunikations									
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal		<u> </u>	+ Ü (2)									
	Erfolgsüberpr	üfung		sur (ca. 60-120 Min.)									
		Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20											
				Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
				ngssprache: Deutso sfähig	in una/oder Englisc	П							
			Donu										

10-GE-ASP-252-	Audios	Audiosignalverarbeitung											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrve	ranstalt			+ T (2) istaltungssprache: [eutsch oder Englisc	ch	-					
	Erfolgs	überprü		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
10-l-EidO-252-m01	Einfühi	rung in	die Optimi	erung	5								
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrve	ranstalt			2) + Ü (2) anstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Lifotgs	überprü		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 2 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
10-I-MuS-212-m01	Modellbildung und Simulation												
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgs	überprü	J	Klaus Min.)	ur (ca. 60-120 Min.) ur kann nach Ankün oder mündliche Gru sfähig	digung der Dozentii ppenprüfung (2 TN,	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine 1	mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	Bezug	zur LPO) [§ 22 l	l Nr. 3 b)								
10-l-Gl-152-m01	Ausgev	wählte (Grundlager	n der l	Informatik								
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (4) + Ü (2)									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			ur (ca. 60-120 Min.) ur kann nach Ankün oder mündliche Gru ngssprache: Deutsc sfähig	ppenprüfung (2 TN,	ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	inn durch eine i	mündliche Einzelprüfung (ca. 20				

Anwendungsfach												
	en Nebenfäch	ern ist eine	es zu w	vählen, aus dem die	geforderten ECTS-Pu	ınkte erbracht werden müssen						
Mathematik												
10-M-DI-	Einführung in	die Diskre	ete Ma	thematik für Studier	ende anderer Fäche	r						
Maf-152-mo1	ECTS 10	Moduld	,	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranstal			/ (4) + Ü (2)								
	Erfolgsüberpr	üfung	b) mi c) mü Prüfu	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
10-M-NUM1af-152-												
mo1	ECTS 10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranstal	tungen	V (4)	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberpr		a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
10-M-STO-1af-152-			rende anderer Fächer									
mo1	ECTS 10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranstal		V (4) + Ü (2)									
	Erfolgsüberpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
10-M-ZT-	Einführung in	die Zahle	ntheor	ie für Studierende a	nderer Fächer							
Haf-152-mo1	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranstal	tungen	V (4)	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfun			a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								

10-M-DGLaf-152-	Gewöh	nliche I	Differential	lgleic	hungen für Studiere	ende anderer Fächer		'				
mo1	ECTS	10	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstaltungen		ungen	V (4)	+ Ü (2)							
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, 10-15 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
10-M-MFD1-252-	Mather	matical	Foundation	ns of	Data Science 1							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (1)	`		,				
	Erfolgs	,		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
10-M-OML-222-	Optimierung für Machine Learning											
mo1	ECTS	10	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
Physik												
11-EFNF-152-m01	Einführ	rung in	die Physik	für S	tudierende anderer	Fächer						
	ECTS	7	Modulda	uer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (4) + V (3)								
	Erfolgs	überpri	ifung	Klausur (60-120 Min.)								
	weitere	weitere Angaben			gemäß § 2 Abs. 2 Satz 2 APOLmCh i.V.m. Nr. I 2. Buchst. d) und Nr. I 1. Buchst. d) der Anlage 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der Anlage 2 zur APOLmCh							

_	Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer											
	ECTS	3	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrver	ranstalt	tungen	P (4)			•		•			
	Erfolgsi	überpri		a) praktische Leistung mit mündlichem Test (ca. 15 Min., während der Versuche) und b) Klausur (ca. 90 Min.) Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden.								
	TN und	Auswa	ıhl	Gilt nur für ASQ-Pool: 10 Plätze. (Los)								
	weitere	Angab			ß§ 2 Abs. 2 Satz 2 / z zur APOLmCh	APOLmCh i.V.m. Nr.	I 2. Buchst. d) und Nr. I 1. Buchs	t. d) der Anla	ge 1 zur APOLmCh und Nr. 4 der An-			
Wirtschaftswisser	schaften											
12-EBWL-G-242-	Organis	sation										
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	ranstalt			+ T (2)							
	Erfolgsi	überpri		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig								
12-Ebus-F-242-	E-Busin	E-Business										
mo1	ECTS	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	Lehrveranstaltungen			V (2) + T (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Referat (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) mündliche Prüfung (bis zu 3 TN, ca. 15 Min. pro TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
12-MDT-242-m01	Manag	ement	& Digitale	Trans	formation							
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstaltungen			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) Ha c) Ha d) mü Prüfu	usur (ca. 60 Min.) o usarbeit (15-20 S.) c usarbeit (10-15 S.) u indliche Prüfung (bi ngssprache: Deutsc sfähig	oder nd Referat (ca. 20 N s zu 3 TN, ca. 15 Mir						

12-ExtUR-G-242-	Bilanzierung												
mo1	ECTS 5		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltur	ngen	V (2) -	V(2) + T(2)								
	Erfolgsübe	erprüfu			ur (ca. 60 Min.)								
				bonus									
12-IntUR-G-242- mo1	Interne Un												
11101	ECTS 5		Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans			V (2) -									
	Erfolgsübe	erpruft			ur (ca. 60 Min.) sfähig								
12-BPI -G-242-m01	bonusfähig Operations Management												
12 5/ 2 6 242 11161	ECTS 5		Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans			V (2) -				111111111	3.4				
				Verán	staltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch						
	Erfolgsübe	erprüfu			usur (ca. 60 Min.) o								
				b) Portfolioprüfung (ca. 20 Std.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
				bonusfähig									
12-I&F-G-242-m01	Investition und Finanzierung												
	ECTS 5		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltur	ngen	V(2) + T(2)									
	Erfolgsübe	erprüfu		Klausur (ca. 60 Min.)									
11.1.0				bonusfähig									
12-Mark-G-242- mo1	Marketing					In		1	1.00				
	ECTS 5		Modulda										
	Lehrverans	staitui	0 -	V (2) + T (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsübe	erprüfu		Klausur (ca. 60 Min.)									
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
12-WiPo-G-242-	Wirtschaft	t und S											
mo1	ECTS 5		Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	staltur		V (2) +			•						
						Deutsch und/oder E	nglisch						
	Erfolgsübe	erprüfu			usur (ca. 60 Min.) o								
					tfolioprüfung (ca. 2 ngssprache: Deutsc	o Sta.) h und/oder Englisc	h						
				bonus		in ana, oder Englise							

12-Mik2-G-242-	Mikroökonomik: Märkte und Wettbewerb												
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt			+ T (2)		·		•				
						Deutsch und/oder E	Englisch						
	Erfolgs	überpri			ur (ca. 60 Min.)	ch und/oder Englisc	h						
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
Linguistik													
o4-DtLABA-BM-	Basism	Basismodul Deutsche Sprachwissenschaft											
SW-241-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	+ S (2)								
	Erfolgs				ur (ca. 75 Min.)								
	Bezug zur LPO I			§ 43 Nr. 2 b)									
Dal ADA AAA	A Cl			§ 63 Nr. 2 b)									
04-DtLABA-AM- SW1-241-m01				ukturen des Deutschen auer 1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau grundständig									
5W1 241 mo1	ECTS 5 Moduld												
				V (1) + S (2) Klausur (ca. 75 Min.)									
	Erfolgsüberprüfung												
	Bezug zur LPO I			§ 43 Nr. 2 b) § 63 Nr. 2 b)									
Biologie													
07-1A1TI-152-m01	Evoluti	on und	Tierreich										
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2) + Ü (3)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig									
	sonst. Vorleistungen			Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)									
	Bezug zur LPO I			§ 41 Nr. 1 (4 LP) und § 41 Nr. 4 (1 LP) § 61 Nr. 1 (4 LP) und § 61 Nr. 4 (1 LP)									

07-2A2GEN-	Genetik, Neurobiologie, Verhalten													
V-152-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	eransta	ltungen	V (3)	7(3)									
	Erfolgs	süberpr	rüfung		sur (ca. 60-90 Min.) Isfähig									
	sonst.	Vorleis	stungen	Vorle	Vorleistung: Übungsaufgaben (Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme (mind. 80% Anwesenheit) und das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben im Umfang von ca. 25-30 Std.)									
	Bezug	zur LP(01	§ 61	§ 61 Nr. 2 (2 LP) § 61 Nr. 3 (1 LP) § 61 Nr. 4 (1 LP)									
07-M-BST-152-m01	Mathe	Mathematische Biologie und Biostatistik												
	ECTS	4	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	eransta	ltungen	V (2)	+ Ü (2)		<u> </u>	•	·					
	Erfolgs	süberpr	rüfung		sur (ca. 60 Min.) usfähig									
07-3A3OE-	Ökolo	gie der	Pflanzen ι	ınd Ti	ere									
KO-152-m01	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	eransta	ltungen	V (2)	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgs	süberpr	rüfung	Klausur (ca. 90 Min.) bonusfähig										
	Bezug	zur LP() I	§ 61	§ 61 Nr. 4									
07-3A3GEM-	Gene,	Moleki	ile, Techno	ologie	n									
T-152-m01	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	eransta	ltungen	V (4)	V (4)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 90 Min.) bonusfähig										
Jura														
02-G&Hre-G-212-	Hande	ls- und	Gesellsch	aftsre	cht für Wirtschafts	wissenschaft								
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	ransta	ltungen	V (3)	V (3) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 120 Min.) Prüfungsturnus: In der Regel jährlich, SS										
02-EReWi-G-212-	Zivilre	cht für	Wirtschaft	swiss	enschaft			'						
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	ransta	ltungen	V (3)	+ Ü (2)			ļ	·					
	Erfolgs	süberpr	rüfung	Klau	sur (ca. 120 Min.)									

Geographie												
o4-Geo-FER-	Einführ	ung in o	die Geogra	phiso	he Fernerkundung							
NE-152-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	anstalt		V (2) + T (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	Bezug	zur LPO	Ī	§ 66 I	Nr. 2							
04-Geo-FER-	Anwend	Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie										
NA-152-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	anstalt		V (2) + T (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü		Klausur (ca. 45 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
Medizin												
03-M-MT-152-m01	Praktikum der medizinischen Terminologie											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	unbekannt			
	Lehrver	anstalt	ungen	P (o)								
	Erfolgsi	überprü	fung	Klausur (ca. 60-90 Min.)								
03-M-IM-152-m01	Innere	Medizir										
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	unbekannt			
	Lehrver	anstalt	ungen	V (o)								
	Erfolgsüberprüfung			mündliche Prüfung (Einzelprüfung ca. 15 Min. oder Gruppenprüfung mit max. 3 TN, je ca. 10 Min.) Die Prüfung erstreckt sich in der Regel über ein Teilgebiet der Inneren Medizin, z.B. Kardiologie, Pulmologie, Nephrologie, Endokrinologie, Onkologie, Gastroenterologie, Rheumatologie, Infektiologie.								

Schlüsselqualifikationsbereich (20 ECTS-Punkte)

Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)
Neben den nachfolgend aufgeführten Modulen können auch Module aus dem von der JMU angebotenen Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool) belegt werden.

Augemeine Schus	seiquaii	iikatioii	eii (iaciis	peziiis	CII)								
10-I-TUT1-152-m01	Tutore	ntätigke	eit 1										
	ECTS 2 Modulda			auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (2)					•				
	Erfolgs	überprü	ifung	Endb	ericht über Tutorentä	tigkeit (5-10 S.)			-				
	Bezug	zur LPO	I	_	l Nr. 2 f) l Nr. 3 f)								
10-I-TUT2-152-m01	Tutore	ntätigke	eit 2										
	ECTS	2	Moduld	auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (2)									
	Erfolgs	überprü	ifung	Endb	ericht über Tutorentä	tigkeit (5-10 S.)							
	Bezug	ezug zur LPO I			22 Nr. 2 f) 22 Nr. 3 f)								
10-I-TUT3-152-m01	Tutore	Tutorentätigkeit 3											
	ECTS 2 Moduld		auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig					
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (2)	T (2)								
	Erfolgs	überprü	ifung	Endbericht über Tutorentätigkeit (5-10 S.)									
Fachspezifische Sc	hlüsseld	qualifika	ationen (1	5 ECTS	-Punkte)								
10-I-SEM1-152-m01	Seminar - Ausgewählte Themen der Informatik 1												
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)	•		•	'	•				
	Erfolgsüberprüfung			schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-15 S.) und Präsentation (ca. 30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zu einem Thema aus der Informatik Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I-SEM2-152-	Semina	ar - Aus	gewählte	Theme	n der Informatik 2								
mo1	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	S (2)			•	-	-				
	Erfolgsüberprüfung			Endbericht über Tutorentätigkeit (5-10 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

10-I-ASV-252-m01	Angewandte Statistik und Visualisierung											
	ECTS	ECTS 3 Modulda			1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau				
	Lehrve	ranstaltı	ungen	V (1) -	+ P (2)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		überprü		a) Po b) Kla Klaus Min.) Prüfu	a) Portfolioprüfung: (Gesamtumfang ca. 75 h) b) Klausur (ca. 60-75 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
10-I-PV-252-m01	Projekt	tvorstell	lung									
	ECTS	2	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstaltı	ungen	S (3)	S (3)							
	Erfolgsüberprüfung			Präsentation eines selbstentwickelten Projektes analog zu einer Messepräsentation für informatikkundige Laien mit Diskussion (insgesamt ca. 10-15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	Bezug zur LPO I			§ 22 II Nr. 3 b)								
Abschlussbereich ((10 ECTS	-Punkte	:)									
10-l-BA-152-m01	Bachel	orarbeit	Informat	tik								
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstaltı	ungen	keine	LV zugeordnet							
	Erfolgsüberprüfung				Bachelor-Thesis (ca. 50-100 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere Angaben			Bearb	eitungszeit: 10 Woc	hen						