

# **Anlage SFB**

# Studienfachbeschreibung für das Studienfach

## Informatik

## mit dem Abschluss "Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Gymnasien" (Erwerb von 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:

#### LASP02015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

### 23.07.2025 (2025-61)

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		Moduldaue	r (in Semester)	Bewertungsart		Niveau						
	Lehrver	anstaltu	ingen An	gabe in der Form X (y)	rzt und Semest	erwochenstundenzahl y							
	Erfolgsi	überprüf	ung										
	zuvor b	est. Mo	dule nu	nur falls benötigt									
	sonst. Vorleistungen			r falls benötigt									
	TN und	Auswah	l nu	r falls benötigt									
	weitere	Angabe	n nu	r falls benötigt									
	Bezug	zur LPO I	nu	r falls benötigt (bei Mo	dulen, die (auch) in L	ehramtsstudienfächern Verwen	dung finden)						

Fachwissenschaft (	(92 ECTS-P	unkte)										
Modulangebot 1 (6	o ECTS-Pur	nkte)										
10-I-GdP-172-m01	Grundlag	en der Prog	ammier	ung								
	ECTS 5	Modu	ıldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		staltungen		+ Ü (2)								
	Erfolgsüb	erprüfung	Klau Min.	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. Donusfähig								
	Bezug zur			§ 49   Nr. 1 b) § 69   Nr. 1 b)								
10-I-DB-152-m01	Datenban											
	ECTS 5	Modu	ıldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		staltungen		+ Ü (2)								
	Erfolgsüb	,	Klau Min. Prüfi boni	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		§ 69	§ 49   Nr. 1 b) § 69   Nr. 1 b)								
10-I-SE-252-m01		Engineering										
	ECTS 5		ıldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		staltungen		+ Ü (2)								
	Erfolgsüb	erprüfung	Klau Min.	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. bonusfähig								
	Bezug zur	LPO I		I Nr. 1 b) I Nr. 1 b)								
10-I-ADS-152-m01		en und Dat	enstrukt	uren								
	ECTS 10	o Modu	ıldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveran	staltungen		+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung		Klau Min.	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 I		§ 49   Nr. 1 a) § 69   Nr. 1 a)								

10-l-PP-191-m01	Progra	mmierp	raktikum		1							
	ECTS	10	Moduld	auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen	P (6)								
	Erfolgs	überpri	üfung	Klaus	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.	Vorleis	tungen		Es sind Kompetenzen des folgenden Moduls erforderlich: 10-I-GdP. Es wird daher dringend empfohlen, dieses vorher zu absolvieren.							
					§ 49   Nr. 1 c) § 69   Nr. 1 d)							
10-I-SWP-252-m01	Softwa	reprak	tikum									
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen	P (6)								
	Erfolgsüberprüfung				ktarbeit (Bearbeiten entation im Umfang			mfang von ca.	300 Std. pro Person mit Abschlus-			
	zuvor l	est. M	odule	10-l-P	P, 10-I-SE							
	sonst.	Vorleis	tungen	Weiterhin sind Kompetenzen des Moduls 10-I-ADS erforderlich. Es wird daher dringend empfohlen, dieses vorher zu absolvieren.								
	Bezug	zur LPC	) [	§ 69 l	§ 69   Nr. 1 d)							
10-l-Tl-242-m01	Theoretische Informatik											
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstaltungen			V (4)	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. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig								
	Bezug zur LPO I			§ 49   Nr. 1 a) § 69   Nr. 1 a)								
10-l-Kl-252-m01		iche Int	elligenz									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) ıstaltungssprache: D	eutsch und/oder E	nglisch					
	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				l Nr. 3 b) Nr. 1 b)							

Modulangebot 2 (1	2 ECTS-Punkte)									
Technische Informa	atik (10 ECTS-Pu	nkte)								
10-I-BS-242-m01	Betriebssyster	ne								
	ECTS 5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltı		V (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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	Bezug zur LPO		§ 22	Nr. 3 b), § 69 l Nr. 1	. c)		1			
10-I-RAK-152-m01	Rechnerarchite				7		_			
	ECTS 5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltı		V (2) +	- U (2) ur (ca. 60-120 Min.)						
	Erfolgsüberprüfung		Klausur kann nach Ankundigung 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 Il Nr. 3 b) § 69 I Nr. 1 c): Rechnerarchitektur							
10-I-RAL-252-m01	Digitaltechnik									
	ECTS 10	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig		
	Lehrveranstaltı		$V(4) + \ddot{U}(2)$							
	Erfolgsüberprü		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							
and DIÖ and mod	Bezug zur LPO			Nr. 3 b), § 69 l Nr. 1	. C)					
10-l-RIÜ-191-m01	Rechnernetze	Modulda		1 Semester	Downstungsort	numarischa Natanyarsaha	Niveau	awun datan dia		
					Bewertungsart	numerische Notenvergabe	iviveau	grundständig		
	Lehrveranstaltungen Erfolgsüberprüfung		V (4) + Ü (2)  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	I	§ 22 II	Nr. 3 b), § 69 I Nr. 1	. c)					

Allgemeiner Wahlp	flichtbe	reich (2	2 ECTS-P	unkte)									
10-I-RAK-152-m01	Rechne	rarchit	ektur										
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)	•	•	•					
	Erfolgsi	überprü	fung		ur (ca. 60-120 Min.)								
				Klaus	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				II Nr. 3 b)								
				§ 69 l	Nr. 1 c): Rechnerard	hitektur							
10-I-RAL-252-m01	Digitalt	echnik											
	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver				(4) + Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	fung	Klaus	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.								
					sfähig	ippenplulung (z 114,	ca. 15 Mill. Je 110) ersetzt werdt	cii.					
	Bezug zur LPO I				II Nr. 3 b), § 69 I Nr. :	1 c)							
10-l-RIÜ-191-m01	Rechne	rnetze	und Infor	mationsübertragung									
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (4)	V (4) + Ü (2)								
	Erfolgsi	überprü	fung	Klausur (ca. 60-120 Min.)									
				Klaus	ur kann nach Ankün	digung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg	ginn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
					oder mundliche Gru sfähig	ippenprufung (2 IN,	ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	en.					
	Bezug	zur I PO	<u> </u>		Nr. 3 b), § 69   Nr. 1	1 C)							
10-l-BS-242-m01	Betrieb			3 22 1				,					
10 : 20 24201		5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrver				+ Ü (2)	, 5	5		ū ū				
	Erfolgsi				sur (ca. 60-120 Min.)								
	Enoigsuberpr				Klausur kann nach Ankundigung 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									
	Bezug zur LPO I			§ 22    Nr. 3 b), § 69   Nr. 1 c)									
	302052			3 '									

10-I-HWP-152-m01	Hardwa	areprak	tikum										
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (6)									
	Erfolgs	überpri			Portfolioprüfung: Lösen von ca. 3-10 Projektaufgaben (Gesamtumfang ca. 250 Std.) und Präsentation der Ergebnisse (ca. 10 Min. pro Projekt)								
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 l	22 II Nr. 3 b)								
10-l-LOG-152-m01	Logik f	ür Infor	matiker										
	ECTS 5 Moduld				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.) Prüfu bonu	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 II Nr. 3 b)												
10-I-AGT-152-m01	Algorithmische Graphentheorie												
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve			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			§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l-ICG-152-m01			mputergra	•	•								
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		ranstalt			+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung			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 LPO I			§ 22	II Nr. 3 b)								

10-I-APR-172-m01		ittenes Progr	ammier	ren								
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans	taltungen	V (2) +	· Ü (2)			,					
	Erfolgsübei	rprüfung		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.								
			Klausu									
			Prüfun	Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch ponusfähig § 22 II Nr. 3 b)								
	Bezug zur L	_P0 I	§ 22									
10-I-KT-191-m01	Komplexitätstheorie											
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans		V (2) +									
	Erfolgsübei	rprüfung		ur (ca. 60-120 Min.)								
								e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
				Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
				ngsturnus: im Seme	ster der LV und im f	olgesemester						
			bonus									
	Bezug zur L			Nr. 3 b)								
10-l-KD-191-m01	Kryptografie und Datensicherheit  ECTS 5 Moduldauer 1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau grundständig											
	ECTS 5			1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans		V (2) +									
	Erfolgsübei	rprutung		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 Gru	ippenprüfung (2 TN,	, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werd	en.	manatione Emzetpharang (ca. 20				
			Prüfun	igssprache: Deutscl	h und/oder Engliscl	n						
			Prüfun   bonus	ngsturnus: im Seme	ster der LV und im f	olgesemester						
	Bezug zur L	PO I		Nr. 3 b)								
10-l-MSE-252-m01												
10 1 M3E 252 11101	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrverans		V (2) +		Dewertungsuit	numerisene Notemverguse	Miveda	Signaturals				
	Erfolgsübei			ur (ca. 60-120 Min.)								
					digung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
			Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.									
	D .	DO I	bonusfähig § 22 II Nr. 3 b)									
	Bezug zur L	_PU I	§ 22 II	Nr. 3 b)								

10-l-3D-152-m01	3D Point Cloud Process	ing									
	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)	•	·							
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankür Min.) oder mündliche Gru Prüfungssprache: Deutsc bonusfähig	ndigung der Dozenti uppenprüfung (2 TN,	, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	inn durch eine en.	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-LURI=PHO-	Photogrammetric Mach	ine Vision									
TO-232-m01	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: I	Deutsch und/oder E	nglisch	•						
	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I-RK-212-m01	Steuerungsprinzipien moderner Kommunikationssysteme										
	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	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. Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I-SEM1-152-m01	Seminar - Ausgewählte	Themen der Informatik 1									
	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	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-PV-252-m01	Projek	tvorstel	llung			,							
	ECTS	2	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	eranstalt	tungen	S (3)			•	-					
	Erfolgs	süberpri	üfung		Präsentation eines selbstentwickelten Projektes analog zu einer Messepräsentation für informatikkundige Laien mit Diskussi-								
					nsgesamt ca. 10-15 N		ı.						
				bonu	Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
		zur LPO			§ 22 II Nr. 3 b)								
10-LU-	Autonome Mobile Systeme												
RI=AMS-232-mo1	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstalt	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache: [	Deutsch und/oder E	nglisch						
	Erfolgs	süberpri	ifung	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weiter	e Angab	en	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT, KI, ES, LR, GE								
	Bezug zur LPO I § 22 II Nr. 3 b)												
10-l=EA-252-m01	Exakte Algorithmen												
	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: AT	,					
	Bezug	zur LPO	) [	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=AG-232-m01	Algori	thmisch	ne Geomet	rie									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstalt	tungen	V (2)	+ Ü (2)	•	•	•					
	Erfolgsüberprüfung			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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weiter	weitere Angaben			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,HCI,GE,IN								
	Bezug	Bezug zur LPO I			§ 22 II Nr. 3 b)								
Informatik (2025)							JMU Würzburg • Erzeugungsdatun	n 17.11.2025 • PO-D	atensatz E5 079 - - H 2025 Seite 10 / 34				

10-I=APA-161-m01	Approximationsalgorithmen											
	ECTS 5	Modi	uldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveran	staltungen	V (2)	) + Ü (2)			*					
	Erfolgsübe	erprüfung	Klau Min Prüf	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
				nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,GE								
	weitere Ar				e für den MA 120 Info	rmatik: AT,IT,GE						
	Bezug zur		§ 22	II Nr. 3 b)								
10-I=AUT-212-m01					1 -		T					
	ECTS 5		uldauer		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveran Erfolgsübe	staltungen		) + Ü (2) Isur (ca. 60-120 Min								
			Min. Prüf Prüf	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 Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
	weitere Ar	ngaben	mög	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT, IT, ES, HCI, GE								
	Bezug zur	LPO I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-I-AR-152-m01	Automatis	ierungs- u	nd Rege	lungstechnik								
	ECTS 8	Modi	uldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveran	staltungen	V (4)	) + Ü (2)	•	•	•	<u>,                                      </u>				
	Erfolgsübe		Klau Min Prüf bon	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			II Nr. 3 b)								
10-I-LFS-172-m01		g in Luftfah			_							
	ECTS 5		uldauer		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
		staltungen		) + Ü (1)								
	Erfolgsübe	erprüfung	Klau Min bon	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) ersetzt werden. bonusfähig								
	Bezug zur	LPO I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								

10-I-RFS-172-m01	Einfüh	rung in	Raumfahrt	syste	eme	,		'	·			
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (1)							
	Erfolgs	überprü		Klaus Min.)	lausur (ca. 60-120 Min.) lausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) ersetzt werden. onusfähig							
	Dozue	zur LPO										
40 LUDI HW7 252					ierung und Einführung in die Zentralavionik							
10-LURI-HWZ-252- m01	ECTS	10	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
					+ Ü (2) + P (2)	Deweitungsait	Thurnerische Noterivergabe	INIVeau	grunustandig			
		ranstalt				al Dualitia da a Duittura	r in Farma was as ( Drawnamania		as (Ctd.) Considering (c.)			
	Erfolgsüberprüfung				sfähig	id Praktische Prufun	g in Form von ca. 6 Programmie	raurgaben (je 	ca. 4 Std.); Gewichtung (1:1)			
		zur LPO		-	II Nr. 3 b)							
10-l=TSD-232-m01	Teleco	mmunic	ation Syst	ems	ms							
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR								
	Bezug	zur LPO	1	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=RRS-232-m01	Remote	e Sensi	ng					'				
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch					
	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere Angaben		en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR,IN								
	Bezug zur LPO I			§ 22	II Nr. 3 b)							

10-I-MuS-212-mo1	Modellbildung	g und Sim	ulatior	1								
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrveranstalt	tungen	V (2)	+ Ü (2)			*					
	Erfolgsüberpri	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.									
				bonusfähig								
	Bezug zur LPC	) I		§ 22 II Nr. 3 b)								
10-LU-	Satellitenbild											
RI=SBV-232-mo1	ECTS 10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstal		V (4)	+ Ü (2) ıstaltungssprache: [	-							
	Erfolgsüberpri	ifung		sur (ca. 60-120 Min.)	- Jeutsch und/oder L	iguscii						
	Litolgsuberpit	urung			ıdigung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
			Min.)	oder mündliche Gru	ppenprüfung (2 TN,	je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	•	, , ,				
				ngssprache: Deutsc sfähig	h und/oder Englisch	1						
	Bozug zur I DC	 \										
10-l=QC-261-m01	Bezug zur LPO I § 22 II Nr. 3 b)  Quantum Communications											
10-1-QC-201-11101	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstalt		$V(2) + \ddot{U}(2)$									
	Lemveranstati	iangen	Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsüberpri	üfung	Klausur (ca. 60-120 Min.)									
			Klausur kann nach Ankundigung 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									
			Prufungssprache: Deutsch und/oder Englisch   bonusfähig									
	weitere Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR									
	Bezug zur LPC	) [	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I=DRLIS-	Deep Reinford	ement Lea	rning	for Intelligent Spac	e Systems							
S-252-m01	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstalt	tungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsüberpri	üfung		ur (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-I=BER-212-m01	Berech	enbark	eitstheori	<u> </u>									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (2) -	+ Ü (2)	•		•	•				
	Erfolgs	überpri	J	Klaus Min.) Prüfu Prüfu bonus	oder mündliche Gru ngssprache: Deutsc ngsturnus: im Seme sfähig	ndigung der Dozenti uppenprüfung (2 TN h und/oder Englisch ester der LV und im I	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. h Folgesemester	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	weitere	Angab	en	mögli	nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,IT,KI,GE								
	Bezug			§ 22 l	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=DB2-242-m01					1	_	_						
		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt			' (2) + Ü (2) 'eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	S	Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche Gru	ndigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	weitere	Angab	en	mögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, KI, HCI						
	Bezug	zur LPO	1	§ 22 l	l Nr. 3 b)								
10-l=DDB-212-m01		ive Dat											
		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei				+ Ü (2)								
	Erfolgs	überpri	J	Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche Gru	ndigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	weitere	Angab		mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,IT,KI									
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	l Nr. 3 b)								

10-I=LP-212-m01	Logische Programmierung												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgs	überprü		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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Donusfähig								
	weitere Angaben			mögli	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Infoi	matik: AT,SE,IT,KI						
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 l	II Nr. 3 b)								
10-l=ES-231-m01	Eingeb	ettete S	Systeme										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen		) + Ü (2) Instaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü	ifung	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	e Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,ES,LR,GE									
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=V-	Virtual	Prototy	ping of Er	nbedo	led Systems								
PES-232-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	überprü	ifung	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	e Angab	en	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: ES								
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)								

10-l=SB-252-m01	Systen	Systems Benchmarking													
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	+ Ü (2)										
	Erfolgs	überpri	üfung		Klausur (ca. 60-120 Min.)										
				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 ponusfähig										
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, IT, ES, HCI, GE, IN								
	Bezug	zur LPO	) [	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-I-TML-222-m01	Theorie des Maschinellen Lernens														
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E		•							
	Erfolgs	überpri		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 LPO	) [	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-I-DL-222-m01	Deep Learning														
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
		ranstalt			$V(2) + \ddot{U}(2)$										
	Erfolgs	überpri		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	11	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-I-NLP-222-m01	Natura	l Langu	age Proce	ssing											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrve	ranstalt	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	Englisch								
	Erfolgs	überpri	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											
					0			§ 22 II Nr. 3 b)							

10-l-CV-222-m01	Compu	Computer Vision													
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	Englisch	,							
	Erfolgs	überpr	üfung	Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche G	indigung der Dozent	I, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werd	rinn durch eine en.	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20						
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-l=NLP-212-m01	Machi	ne Lear	ning for Na	atural	Language Process	ing		•							
		5	Moduld tungen		1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend  ) + Ü (2)										
		süberpr		Klaus Min.) Prüfu bonu	sur (ca. 60-120 Min.) sur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 ) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. ungssprache: Deutsch und/oder Englisch usfähig										
	weiter	e Angab	oen	mögl	nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,KI,HCI										
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-I=STM-162-m01	Sprachverarbeitung und Text Mining														
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)	,									
	Erfolgs	überpr	üfung	Klaus Min.)	oder mündliche G	indigung der Dozent	I, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werd	rinn durch eine en.	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20						
	weiter	e Angal	oen	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT, IT, HCI.								
	Bezug	zur LPC	) I	§ 22	Il Nr. 3 b)										
10-l=M-	Multili	ngual N	NLP		'										
NLP-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstal	tungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung			Klaus 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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug	I DC	) I	§ 22    Nr. 3 b)											

10-I=NA-	Nachh	Nachhaltige Mobilität													
MO-232-mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)	•	·	•							
	Erfolgs	süberpri		Klaus Min.)	Klausur (ca. 90-120 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. bonusfähig										
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkt	e für den MA 120 Info	rmatik: IN								
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	22 II Nr. 3 b)										
10-l-luE-212-m01	Inform	atik un	d Ethik		'	,									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig						
	Lehrve	ranstal	tungen	V/S (	(2)										
		süberpri		b) Ha Prüfu	ıngssprache: Deut		o-45 Min.) mit anschließender D :h	iskussion							
		zur LPC		§ 22	22 II Nr. 3 b)										
10-Al=ML-242-mo			ning												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstal			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)										
10-l=MLN1-232-	Machi	ne Lear	ning for Ne	twork	KS 1										
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrve	ranstal			+ Ü (2) nstaltungssprache	e: Englisch		·							
	Erfolgs	süberpri		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: Englisch bonusfähig											
				bonu	isfähig										
	weiter	e Angab		bonu	ısfähig		ormatik: AT,IT,SE,KI,HCI,IN								

10-l=MLN2-232-	Machine Learning for Networks 2												
mo1	ECTS	5	Moduldau	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2)	•		•	•				
			V	/erar	eranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpri		Klausur (ca. 60-120 Min.)									
			K	(laus	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: Englisch								
				oonusfähig									
	weitere	e Angab	oen n	nögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT,IT,SE,KI,HCI,IN						
	Bezug	zur LPO	)  {	22	I Nr. 3 b)								
10-I-SNA-222-m01	Statist	ical Ne	twork Analy	sis									
	ECTS	5	Moduldau	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt		/ (2) + Ü (2) /eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
							nglisch						
	Erfolgs	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, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch ponusfähig								
	Bezug	zur LPO	)    §	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=IP-222-m01	Image	Proces	sing and Co	mpu	tational Photograph	ıy							
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
		süberpri	K N F E	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: Englisch bonusfähig									
	Bezug	zur LPO	)	22	I Nr. 3 b)								

10-I=RLCD-	Reinfo	cemen	t Learning	and (	Computational Decis	ion Making							
M-252-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü		Klaus Min.) Prüfu	ausur (ca. 60-120 Min.) ausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 in.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig								
	weitere Angaben			mögl	ögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN								
	Bezug	zur LPO	) [	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=MIR-252-m01		nforma	tion Retrie	eval									
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt			/ (2) + Ü (2) /eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü		b) Mi c) Mi Prüfu	n) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder o) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch oonusfähig								
	weitere	Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: GE									
	Bezug	zur LPO	) [	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=OR-232-m01	Operat	ions Re	esearch										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	überprü		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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IN						
	Bezug	zur LPO	) [	§ 22	II Nr. 3 b)								

10-l=IR-242-m01	Informa	ation R	etrieval			-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstal			+ Ü (2)		•						
					nstaltungssprache: [	•	nglisch						
	Erfolgs			Klaus Min.) Prüfu bonu	ausur (ca. 60-120 Min.) ausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 in.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig ögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT, KI, HCI, GE								
	,			Mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Infor	matik: IT, KI, HCI, GE						
	Bezug			§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=KT2-212-m01		exitätsf	theorie II										
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	tungen \	V (2)	(2) + Ü (2)								
		Erfolgsüberprüfung			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. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
	weitere	Angab	oen i	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT, SE, IT, ES									
	Bezug	zur LPC	)	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=LVS-232-m01		ıgsbew	ertung vert		r Systeme								
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt		V (2) + Ü (2)									
	Erfolgs	überpri		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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	oen i	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,GE,IN									
	Bezug	zur LPC	)  [	§ 22	II Nr. 3 b)								

10-Al=IAl-242-m01	Einführ	ung in	die KI			-							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache: [	Deutsch und/oder E	nglisch	•					
	Erfolgsi	·	J	Klaus Min.) Prüfu bonu	oder mündliche Grungssprache: Deutsc sfähig	ndigung der Dozenti uppenprüfung (2 TN,	je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch eine	mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	Bezug z			§ 22	2 II Nr. 3 b)								
10-l=ML-212-m01			e Logik			ls		Live	1, 601				
<u> </u>		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver Erfolgsi				usur (ca. 60-120 Min.)								
				Min.) Prüfu Prüfu bonu	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 Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
	weitere		_	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,KI,ES									
	Bezug z				II Nr. 3 b)								
10-l=Ml-212-m01	Medizii	nische	Informatik										
		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver			• • •	+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überpri		Klaus Min.) Prüfu	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								
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Infor	matik: SE, IT, KI, HCI, GE						
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)								

10-I=PM-252-m01	Profess	sionelle	s Projektr	nanag	ement in der Praxis	<b>5</b>							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen	V (4)	•	•							
	Erfolgs	überprü	fung	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	sonst.	Vorleist	ungen	Es wi	s wird empfohlen, das Modul 10-I=PRJAK parallel zu absolvieren.								
	weitere	Angab	en	mögli	ögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IT, KI, ES, LR, HCI, GE, IN								
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 l	2 II Nr. 3 b)								
10-LU-	Roboti	k 1											
RI=RO1-232-mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	rveranstaltungen V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch											
	Erfolgs	überprü	fung	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch ponusfähig								
	weitere	Angab	en	mögli	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: KI, ES, LR, HCI, GE								
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 l	l Nr. 3 b)								
10-LU-	Roboti	k 2											
RI=RO2-232-mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen		+ Ü (2) + P (1) Istaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch	•					
	Erfolgs	überprü	fung	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angab	en	mögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: KI, ES, LR, HCI, GE						
	Bezug	zur LPO	l	§ 22 l	l Nr. 3 b)								

10-I=ST-232-m01	Simula	tionst	echnik zur	Syste	manalyse			"					
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	ltungen	V (2)	+ Ü (2)	-			•				
	Erfolgs	überpr	üfung	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angał	ben	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IT,KI,ES,GE,IN	•					
	Bezug	zur LPC	) I	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=El1-232-m01	Energi	einforn	natik 1										
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	ltungen		2) + Ü (2) ranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	uberpr	urung	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. 2 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angah د	ben	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN								
	Bezug	zur LPC	) [	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-I=SAR-161-m01	Softwa	re-Arcl	hitektur										
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
			ltungen	$V(2) + \ddot{U}(2)$									
	Erfolgs	überpr	rüfung	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	• Angał	ben	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,IT,ES								
	Bezug	zur LPC	) I	§ 22	II Nr. 3 b)								

10-LURI=S-	Spaced	Spacecraft System Analysis												
SA-232-m01	ECTS	10	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt			$V(4) + \ddot{U}(2)$									
					/eranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpri			(lausur (ca. 60-120 Min.) (lausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20									
							, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	iiii duicii eiii	e illullullelle Ellizetpiulullg (ca. 20					
				Prüfu	ngssprache: Englisc		,,,							
					onusfähig									
	weitere Angaben				iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: ES, LR	,						
	Bezug				II Nr. 3 b)									
10-l=VG-161-m01			g von Graph											
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	/ (2) + Ü (2)									
	Erfolgs	überpri		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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.										
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
				bonusfähig										
	weitere	Angab	oen	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,HCI,GE										
	Bezug	zur LPC	)	§ 22 II Nr. 3 b)										
10-l=SEC-252-m01	Einfüh	rung in	die IT-Sich	erhei	t									
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal		$V(2) + \ddot{U}(2)$										
				Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überpri		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20										
								iiiii duicii eiiie	e mundiche Emzerprufung (ca. 20					
				Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch										
				bonusfähig										
	weitere	Angab	oen	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SEC, IN										
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)									

10-l=SSS-232-m01	Sicherheit von Softwaresystemen										
_	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrver	anstal		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch bonusfähig							
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: SE,KI,LR, HCI, ES, SEC,IN				
	Bezug z			_	II Nr. 3 b)			1			
10-l=AKA-232-m01	Ausgewählte Kapitel der Algorithmik										
		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrver Erfolgsi			• • •	+ Ü (2) ausur (ca. 60-120 Mir						
				b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere	weitere Angaben			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT						
	Bezug z	zur LPC	)	§ 22 II Nr. 3 b)							
10-l=AKT-232-m01	Ausgewählte Kapitel der Theorie										
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrver	anstalt			+ Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: AT				
	Bezug z	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)						

10-l=AK-	Ausgewählte Kapitel des Software Engineering											
SE-232-m01	ECTS 5 Moduld			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	ltungen	V (2)	+ Ü (2)				·			
	Erfolgs	überpr	J	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	Angal	ben	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE.					
	Bezug			-	II Nr. 3 b)							
10-l=AGE-232-m01		Ausgewählte Kapitel des Games Engineering										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	ltungen	V (2)	+ Ü (2)							
				c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere			Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: GE.								
	Bezug			§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=A-			Kapitel der					-				
KITS-232-m01	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpr	J	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Englisch bonusfähig								
	weitere	Angal	ben	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, KI, LR, HCI, ES, SEC					
	Rezug	zur LP(	) [	8 22	22 II Nr. 3 b)							

10-I=AKIT-232-m	Ausgewählte Kapitel der Internet-Technologie										
	ECTS 5	Modulda	uer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstal	ltungen	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgsüberpr	J	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere Angal	ben	Mögliche Schwerpunk	te für den MA 120 Info	ormatik: IT.						
	Bezug zur LPC	) I	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=A-	Ausgewählte Kapitel der Intelligenten Systeme										
KIS-232-m01	ECTS 5	Modulda	uer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstal	ltungen	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgsüberpr		a) Klausur (ca. 60-120		entation (20-45 Min ) und ansch	ließender Disk	russion zum Thema) oder				
	Erfolgsüberpr	Ü	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deu bonusfähig	nt (ca. 20 S.) mit Präs ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc	e ca. 15 Min.) :h	ließender Disk	cussion zum Thema) oder				
	Erfolgsüberpr	Ü	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deu	nt (ca. 20 S.) mit Präs ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) :h	ließender Disk	cussion zum Thema) oder				
	-	ben	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deu bonusfähig	nt (ca. 20 S.) mit Präs ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) :h	ließender Disk	cussion zum Thema) oder				
10-l=A-	weitere Angal Bezug zur LPC	ben O I	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deu bonusfähig mögliche Schwerpunk	nt (ca. 20 S.) mit Präs ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) :h	ließender Disk	cussion zum Thema) oder				
10-l=A- KES-232-m01	weitere Angal Bezug zur LPC	ben O I	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deur bonusfähig mögliche Schwerpunk § 22 II Nr. 3 b) Embedded Systems	nt (ca. 20 S.) mit Präs ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) :h	ließender Disk	xussion zum Thema) oder				
	weitere Angal Bezug zur LPC Ausgewählte	ben O I <b>Kapitel der</b> Modulda	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelpri d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deur bonusfähig mögliche Schwerpunk § 22 II Nr. 3 b) Embedded Systems	nt (ca. 20 S.) mit Prässifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, jo tsch und/oder Englisc te für den MA 120 Info	er e ca. 15 Min.) :h ormatik: Kl						
	weitere Angal Bezug zur LPC Ausgewählte ECTS 5	ben O I  Kapitel der  Modulda Itungen rüfung	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelprid) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deurbonusfähig mögliche Schwerpunk § 22 II Nr. 3 b)  Embedded Systems  uer	nt (ca. 20 S.) mit Präse ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je tsch und/oder Englise te für den MA 120 Info  Bewertungsart  Min.) oder nt (ca. 20 S.) mit Präse ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je	er e ca. 15 Min.) ch  ormatik: KI  numerische Notenvergabe  entation (30-45 Min.) und ansch er e ca. 15 Min.)	Niveau	weiterführend				
	weitere Angal Bezug zur LPC Ausgewählte ECTS 5 Lehrveranstal	ben O I  Kapitel der  Modulda ltungen rüfung	a) Klausur (ca. 60-120 b) Projektarbeit (Bericl c) mündliche Einzelprü d) mündliche Gruppen Prüfungssprache: Deur bonusfähig mögliche Schwerpunk § 22 II Nr. 3 b)  Embedded Systems  uer	nt (ca. 20 S.) mit Präse ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je tsch und/oder Englise te für den MA 120 Infe  Bewertungsart  Min.) oder nt (ca. 20 S.) mit Präse ifung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je tsch und/oder Englise	er e ca. 15 Min.) ch  prmatik: KI  numerische Notenvergabe  entation (30-45 Min.) und ansch er e ca. 15 Min.) ch	Niveau	weiterführend				

10-I=AKL-	Ausgewählte Kapitel der Luft- und Raumfahrttechnik											
R-232-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			V (2)	+ Ü (2)		•	-				
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere	e Angab	en	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR.					
	Bezug	zur LPC	)	§ 22	II Nr. 3 b)							
10-I=AKH-		wählte	Kapitel dei	r HCI								
Cl-232-m01	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	V (2) + Ü/S (2)							
					b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere	e Angab	en	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: HCI.								
	Bezug	zur LPC	)	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=AKDS-232-	Ausgewählte Kapitel des Data Science											
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	J	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: KI					
	Bezug	zur LPC	) [	§ 22	II Nr. 3 b)							

10-l=A-	Ausgewählte Kapitel der Autonomen Mobilen Systeme											
KAMS-232-m01	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	taltungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsübei	rprüfung	b) Pr c) mi d) m Prüfu	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere Ang	gaben	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR, ES, KI.						
	Bezug zur L		_	II Nr. 3 b)			,					
10-l=AK-				nhaltigkeit und IT								
NA-232-m01	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	taltungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsübei	rprüfung	b) Pr c) mi d) m Prüfu	Klausur (ca. 60-120 Min.) oder Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig								
	weitere Ang	gaben	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN									
	Bezug zur L	.PO I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=AKII-232-m01	Ausgewähl	te Kapitel de	r Info	rmatik								
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrverans	taltungen	V (2)	+ Ü/S (2)								
	Erfolgsübei	rprüfung	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur L	:		§ 22 II Nr. 3 b)								

10-HCI=M-	Multimodale Benutzerschnittstellen											
MUI-161-m01	ECTS 5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstalt	ungen V (	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprü	Prü	Präsentation der Projektergebnisse (ca. 40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere Angab	en Mö	gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Infoi	rmatik: HCI,GE.							
	Bezug zur LPO	l § 2	2 II Nr. 3 b)									
10-I-MCS-242-m01	Einführung in die Mensch-Computer-Interaktion											
	ECTS 5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstalt	ungen V (	3) + Ü (1)	,		,						
	Erfolgsüberprü	b) c) r c) r	a) Klausur (ca. 120 Min.) oder b) Präsentation (30-60 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPO	l § 2	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-HCl=3DUl-161-	3D Benutzerschnittstellen											
mo1	ECTS 5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstalt	ungen V (	$V(2) + \ddot{U}(2)$									
	Erfolgsüberprü	Prü	Präsentation der Projektergebnisse (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere Angab	en Mö	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: HCI,GE.									
	Bezug zur LPO	l § 2	2 II Nr. 3 b)									
10-HCI=M-	Maschinelles I	ernen (für Be	r Benutzerschnittstellen)									
LUI-161-m01	ECTS 5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstalt	ungen V (	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprü	Prü	Präsentation der Projektergebnisse (ca. 40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere Angab	en Mö	gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Infoi	rmatik: HCI,GE.							
	Bezug zur LPO	l § 2	2 II Nr. 3 b)									

10-HCI=RIS-182-	Interaktive Echtzeitsysteme										
mo1	ECTS 5	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstal	tungen	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								
	weitere Angal	oen	Vgl. §	iche Schwerpunkte f 3 Abs. 3 S. 7 FSB.	ür den MA 120 Infor	matik: HCI.					
	Bezug zur LPC	) I	§ 22	II Nr. 3 b)							
10-MK-Dig-	Medieninform	natik 1									
Med1-212-m01	ECTS 5	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)							
	Erfolgsüberpr	üfung	b) mi Prüfu	a) Klausur (ca. 50 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere Angal	oen	Anste	Anstelle einer Übung kann auch ein Tutorium mit 2 SWS angeboten werden.							
	Bezug zur LPC	ΟI	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)							
10-MK-Dig-	Medieninformatik 2										
Med2-212-m01	ECTS 10	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)	•	•					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 100 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	Bezug zur LPC	) l	§ 22	II Nr. 3 b)							
Fachdidaktik (10 E	CTS-Punkte)										
Modulangebot 1 (1		)									
,	Didaktik der Informatik 1 (inkl. Praktikum zur Anwendung von Informatiksystemen aus fachdidaktischer Sicht)										
10 1 0011 132 11101	ECTS 6	Modulo		2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstal			+ Ü (2) + P (2)	Deweitungsant	numensene Notenvergabe	Miveau	grandstandig			
	Erfolgsüberpr		Klaus Klaus Min.)	sur (ca. 60-120 Min.) sur kann nach Ankün		n bzw. des Dozenten zu LV-Beg ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20			
	Bezug zur LPC	ΟI	§ 49   Nr. 2 § 69   Nr. 2								
Informatik (2025)						JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	17.11.2025 • PO-Da	tensatz E5 079 - - H 2025 Seite 32 / 34			

10-l-DDl2-GY-152-	Didaktik der Informatik 2											
mo1	ECTS	4	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstaltungen			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								
	Bezug	zur LPO	1	§ 69	Nr. 2 und § 69   N	r. 1 c): Rechnerarchit	ektur					
Freier Bereich (o-1	5 ECTS-P	unkte)										
<b>Informatik</b> (Freier Bereich fa	chspezif	isch)										
10-I-REP-152-m01	Repetit	orium	für das Sta	aatsex	amen Informatik							
	ECTS	4	Moduld	auer	2 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrver	ranstalt	ungen	Ü (2)								
	Erfolgsi	überpri	ifung	Je eine Übungsaufgabe pro Prüfungsgebiet des Staatsexamens.								
	Bezug	zur LPO	1	§ 22 II Nr. 2 f) § 22 II Nr. 3 b)								
10-l-DS-152-m01	Seminar Didaktik der Informatik											
	ECTS	4	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	ranstalt	ungen	S (2)								
	Erfolgs	überpri	ifung	matik			sentation inkl. Diskussion (ca. 4	5-60 Min.) zı	ı einem Thema der Didaktik der Infor-			
	Bezug	zur LPO	1		I Nr. 2 f) I Nr. 3 f)							
10-I-DV-152-m01	Vertief	ung Did	laktik der	Inform	natik							
	ECTS	4	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrver	Lehrveranstaltungen			S (2)							
	Erfolgsüberprüfung			a) Vortrag (ca. 30 Min.) oder b) praktische Leistung (Übungsaufgabe) mit Prüfungsgespräch (ca. 15 Min.) Prüfungsturnus: nur im Semester der LV								
	Bezug	zur LPO	1		Nr. 2 f)   Nr. 2 f), § 22    Nr	3 f)						

10-I-DRO-152-m01	Robotik im Schulunterricht (praktischer Kurs)											
20. 200 192 11101	ECTS	4	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
		ranstalt		Ü (2)		[ U	,		0			
	Erfolgs	überprü	ifung		praktische Leistung (Betreuung einer Schülergruppe) mit Prüfungsgespräch (ca. 15 Min.) Prüfungsturnus: nur im Semester der LV							
	Bezug	zur LPO	I		I Nr. 2 f) I Nr. 3 f)							
10-I-DPR-152-m01	Programmieren im Schulunterricht (praktischer Kurs)											
	ECTS	4	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	Ü (2)								
	Erfolgs	überprü	ifung		ische Leistung mit P ngsturnus: nur im S		ca. 15 Min.)					
	Bezug	zur LPO	I		I Nr. 2 f) I Nr. 3 f)							
10-I-DPP-152-m01	Informa	Informatik im Schülerlabor										
	ECTS	6	Moduld	auer	2 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	Ü (2)	$\ddot{U}(2) + S(2)$							
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			praktische Leistung (Erstellung und Durchführung eines Schülerlabors) mit Prüfungsgespräch (ca. 15 Min.) Prüfungsturnus: nur im Semester der LV							
	Bezug zur LPO I				I Nr. 2 f) I Nr. 3 f)							
10-I-TUT1-152-m01	Tutorentätigkeit 1											
	ECTS	2	Moduld	auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (2)								
	Erfolgs	überprü	ifung	Endbericht über Tutorentätigkeit (5-10 S.)								
	Bezug :	zur LPO	1	§ 22    Nr. 2 f) § 22    Nr. 3 f)								
10-I-TUT2-152-m01	Tutorer	ntätigke	eit 2									
	ECTS	2	Moduld	auer		Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrvei	ranstalt	ungen	T (2)								
	Erfolgs	überprü	ifung	Endb	ericht über Tutorent	ätigkeit (5-10 S.)						
	Bezug 2	zur LPO	I		I Nr. 2 f) I Nr. 3 f)							