

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Informatik

mit dem Abschluss "Exchange Austauschprogramm" (Erwerb von ECTS-Punkten)

verantwortlich: Institut für Informatik

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 beModule in dieser SFB: steht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung

Module in dieser SFB: steht keine Bonusfahigkeit der Prufungsleistung

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 bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

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	Moduli	Modulbezeichnung										
	ECTS		Moduldaue	er	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau				
	Lehrvei	anstaltu	ingen An	ngab	e in der Form X (y) m	nit Veranstaltungsart	X wie oben angegeben abgekü	irzt und Semest	erwochenstundenzahl y			
	Erfolgs	überprü	fung									
	zuvor b	est. Mo	dule nu	nur falls benötigt								
	sonst.	Vorleistu	ungen nu	nur falls benötigt								
	TN und	Auswah	ıl nu	ır fal	ls benötigt							
	weitere	Angabe	n nu	nur falls benötigt								
	Bezug	ezug zur LPO I nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)										

Bachelor (ECTS-Pu	ınkte)											
10-I-RIÜ-191-m01	Rechne	rnetze	und Infor	matio	nsübertragung							
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrvera	anstalt	ungen	V (4)	+ Ü (2)							
	Erfolgsü	•		Klaus Min.) 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. bonusfähig							
	Bezug z			§ 22	II Nr. 3 b), § 69 I Nr. 1	L C)						
10-I-KT-191-m01	Komple											
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver				+ Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.) Prüfu 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 Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester ponusfähig							
	Bezug z	ur LPO	ı	§ 22	II Nr. 3 b)							
10-I-KD-191-m01	Kryptografie und Datensicherheit											
	ECTS	5	Moduld	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 Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
	Bezug z				II Nr. 3 b)							
10-I-ADS-152-m01		ımen u	nd Datens		uren							
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrver	anstalt	ungen	V (4)	+ 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 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-I-AR-152-m01	Autom	atisieru	ngs- und F	Regel	ungstechnik	,	,					
	ECTS	8	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (4)	+ Ü (2)							
	Erfolgs	überprü			sur (ca. 60-120 Min.)							
				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, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden.							
					rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig							
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)							
10-I-HMR-152-m01	Praktik	um Me	ss- und Re	gelur	gstechnik							
	ECTS	8	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstalt	ungen	P (6)			•		·			
	Erfolgs	überprü	ifung	Proje	ktarbeit mit Präsent	tation (ca. 15 Min.) u	nd Ausarbeitung (ca. 12-15 S.)					
10-I-AGT-152-m01	Algorithmische Graphentheorie											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)	•						
	Erfolgsüberprüfung Bezug zur LPO I			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-I-AKLR-152-m01	•			§ 22 II Nr. 3 b)								
10-1-AKLK-152-11101	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
		<u>ا ۶</u> ranstalt				Deweitungsatt	numensche Notenvergabe	Miveau	grandstandig			
		überprü	ifung	V (2) + Ü (2) 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, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
10-l-AKI-152-m01	Ausge	vählte k	Kapitel der	Info	matik							
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrve	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. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

10-l-DB-152-m01	Datenbanken												
	ECTS 5 Modu	ıldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)											
	Erfolgsüberprüfung	Min.) oder mündliche	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	§ 49 Nr. 1 b) § 69 Nr. 1 b)											
10-I-LOG-152-m01	Logik für Informatike												
		ıldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)											
	Erfolgsüberprüfung	Min.) oder mündliche	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-l-Gl-152-m01	Ausgewählte Grundlagen der Informatik												
	ECTS 5 Modu	ıldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig							
	Lehrveranstaltungen	V (4) + Ü (2)											
	Erfolgsüberprüfung	Min.) oder mündliche Prüfungssprache: Deu bonusfähig	kündigung der Dozent Gruppenprüfung (2 TN	I, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werd		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20							
10-I-LFS-172-m01	Einführung in Luftfah	rtsysteme											
	ECTS 5 Modu	ıldauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (1)	V (2) + Ü (1)										
	Erfolgsüberprüfung												
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)											

10-I-RFS-172-m01	Einführung in	Einführung in Raumfahrtsysteme											
	ECTS 5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2) +	Ü (1)		•							
	Erfolgsüberpr	0		ır (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			Nr. 3 b)									
10-I-GdP-172-m01	Grundlagen der Programmierung												
	ECTS 5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2) +	Ü (2)									
	Erfolgsüberpr	J	Klausu	oder mündliche Gr	indigung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg , ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde		mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
	Bezug zur LPC			§ 49 Nr. 1 b) § 69 Nr. 1 b)									
10-l-lCG-152-m01	Interaktive Co	Interaktive Computergraphik											
	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	ltungen	V (2) + Ü (2)										
	Erfolgsüberpr	J	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) I	§ 22 Nr. 3 b)										
10-I-NIT-212-m01	Nachhaltigke	it und Infor	rmatik										
	ECTS 5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal		V (2) + Verans		Deutsch und/oder E	nglisch	,						
	Erfolgsüberpr		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 Angal	oen	Qualifil	kationsziel: Wisse	enschaftliche Befähig	gung							

10-I-MuS-212-m01	Modell	Modellbildung und Simulation											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.)		ündigung der Dozent	in bzw. des Dozenten zu LV-Beg I, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	Bezug	zur LPC) [§ 22	2 II Nr. 3 b)								
10-l-DL-222-m01	Deep L	earning	3										
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	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 Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. bonusfähig								
	Bezug	zur LPC) [§ 22	II Nr. 3 b)								
10-I-TML-222-m01	Theorie des Maschinellen Lernens												
	ECTS 5 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	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, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	Bezug	zur LPC	<u> </u>	§ 22	II Nr. 3 b)	,		31					
10-I-TI-242-m01			Informatil		-	,		1					
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	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				l Nr. 1 a) l Nr. 1 a)								

10-I-SKS-242-m01	Steuerungsprinzipien ı	moderner Kommunikatio	nssysteme								
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)		•	•						
	Erfolgsüberprüfung	Min.) oder mündliche G	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								
10-l-DM-242-m01	Data Science					,					
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)	•	<u> </u>	•	•					
	Erfolgsüberprüfung	Klausur kann nach Ank Min.) oder mündliche G Prüfungssprache: Deuts bonusfähig									
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I-BS-242-m01	Betriebssysteme										
	ECTS 5 Module	dauer 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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	Bezug zur LPO I	§ 22 Nr. 3 b), § 69 N	r. 1 c)								
10-I-SE-252-m01	Software Engineering										
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüberprüfung	Klausur kann nach Ank	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	§ 49 Nr. 1 b) § 69 Nr. 1 b)									

10-I-RAL-252-m01	Digital	technik	ζ		1	,							
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (4)	+ Ü (2)		•						
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			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 zur LPO I			§ 22	22 Nr. 3 b), § 69 Nr. 1 c)								
10-l-Kl-Nl-251-m01	Künstli	iche un	d Natürlich	ne Int	elligenz			'					
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)									
	Erfolgsüberprüfung				ausur (ca. 60 Min.) ferat (ca. 20 Min.)	oder mit schriftlicher Aus	arbeitung (5-10 S.)						
10-I-LRFB-252-m01	Raumfa	ahrtbet	rieb										
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			+ Ü (2)								
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			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								
10-LURI-LMT-252-	Messte	Messtechnik											
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (3) + 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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. bonusfähig									
10-LURI-FD-252-	Einführ	rung in	die Flugme	echan	ik								
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.)		ündigung der Dozent	in bzw. des Dozenten zu LV-Begi I, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				

10-LURI-HWZ-252-	Hardwarenahe Programmierung und Einführung in die Zentralavionik												
mo1	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	tungen	V (4) ·	+ Ü (2) + P (2)									
	Erfolgsüberpri	üfung		Klausur (ca. 120 Min.) und Praktische Prüfung in Form von ca. 6 Programmieraufgaben (je ca. 4 Std.); Gewichtung (1:1) bonusfähig									
	Bezug zur LPC		_	§ 22 Nr. 3 b)									
10-I-LRLA-252-m01	Praktikum Luf	t- und Rai	umfahr	tlabor									
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	tungen	V (2) ·	+ P (2)									
	Erfolgsüberpri	üfung	Löser	von ca. 6 praktisch	en Aufgaben (je ca	4 Std.)							
10-l-Al-252-m01	Einführung in	die KI											
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstal	tungen		+ Ü (2) staltungssprache: D	eutsch und/oder En	glisch							
	Erfolgsüberpri		Min.) 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 bonusfähig									
10-l-EidO-252-m01	Einführung in die Optimierung												
	ECTS 5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrveranstali	tungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgsüberpri	üfung	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										
10-l-ASV-252-m01	Angewandte S	Statistik u	nd Visi	ıalisierung									
	ECTS 3	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestander	n Niveau	grundständig					
	Lehrveranstalt	tungen	V (1) +	P (2)	•			·					
	Erfolgsüberprüfung		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										

Master (ECTS-Pun	kte)										
10-LURI=S-	Space Dynami	cs									
D-202-m01	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstalt	ungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgsüberpri	ifung	Klaus Min.) Prüfu	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. Prüfungssprache: Englisch bonusfähig							
10-LURI=AS-	Advanced Sen	sory Syst	ems a	nd Sensor Data Proc	essing		,				
S-202-m01	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstalt	ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache: D	eutsch und/oder Er	nglisch					
	Erfolgsüberpri	_	Klaus Min.) Prüfu bonu	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. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
10-LU-	3D Point Cloud Processing										
RI=3D-202-m01	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstalt	ungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberpri	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							
10-xtAl=CV-202-	Computer Visi	on					,				
mo1	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			+ Ü (2) nstaltungssprache: 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: Englisch bonusfähig								

10-l=APA-161-m01	Approx	Approximationsalgorithmen											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgsi	überpri	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	Angab			nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,GE								
	Bezug z			§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=AVS-161-m01	Avionik	Syste	me										
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)	•			<u> </u>				
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.)		e Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt v		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
					bonusfähig								
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: ES,LR						
10-I=SAR-161-m01		Software-Architektur											
	ECTS 5 Modulo				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver				+ 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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,IT,ES									
	Bezug z	zur LPO	I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=VG-161-m01	Visuali	sierung	von Grap	hen									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
				Prüfu	ngssprache: Deutscl	h und/oder Englisch	1						
	weitere	Angab		Prüfu bonu	ngssprache: Deutscl								

10-l=GRL-	Game	Resear	ch Lab - Th	eory									
T-182-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	R (4)					-				
	Erfolgs	überpr	üfung		Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.)								
					Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			bonusfähig								
	weitere Angaben					für den MA 120 Info	rmatik: GE.						
AND COMPAGE	C D 111 A				/gl. § 3 Abs. 3 S. 7 FSB.								
10-l=GRAR-182- m01	Game Research Lab - Architectures												
11101	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
		ranstal		R (4)									
	Erfolgs	überpr	üfung			und Präsentation de ch und/oder Englisc	es Projekts (15-30 Min.)						
					sfähig	cii uiiu/odei Eiigiisc	II						
	weiter	e Angab	nen			für den MA 120 Info	rmatik• GF						
	Weiter	e / mgas	, c i i	Vgl. §	ögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: GE. gl. § 3 Abs. 3 S. 7 FSB.								
10-l=GRDE-182-	Game	Researc	ch Lab - De	sign									
mo1	ECTS 10 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			R (4)	•	'	-	•					
	Erfolgsüberprüfung			Proje	ktbericht (10-15 S.)	und Präsentation de	es Projekts (15-30 Min.)	,					
	·					ch und/oder Englisc	h						
					sfähig				,				
	weitere Angaben				für den MA 120 Info	rmatik: GE.							
to L CDAD too	C	D	-h -h A		Vgl. § 3 Abs. 3 S. 7 FSB.								
10-I=GRAP-182- mo1	Game Research Lab - Applications												
11101		10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
				R (4) Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.)									
	Erfolgs	überpr	ütung	Proje	ktbericht (10-15 S.)	und Präsentation de	es Projekts (15-30 Min.)						
				Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere Angaben			Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: GE.									
				Vgl. § 3 Abs. 3 S. 7 FSB.									
10-I-PAT1-182-m01	Praktil	cum Alg	gorithmik	und Th	eorie 1								
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	R (6)	•	•		÷					
	Erfolgs	überpr	üfung	Berio	ht (10-15 S.) und Pr	äsentation der Ergel	onisse (15-30 Min.)						
		,		Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
					bonusfähig								
	weiter	e Angab	pen	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT.									
Informatik (2025)							IMII Würzhurg • Erzeugungsdatun	DO D	etensetz XAIozoI-I-IHI2025 Seite 12 / 27				

10-I-PIT1-182-m01	Praktikum	Internet Tech	nolog	ie 1				
	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveran	staltungen	R (6)		,		,	
	Erfolgsübe	erprüfung		ht (10-15 S.) und Prä Ingssprache: Deutsc				
			bonu	sfähig				
	weitere Ar			iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: IT.		
10-I-PSE1-182-m01	Praktikum	Software Eng	gineeri	ing 1				
	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveran	staltungen	R (6)					
	Erfolgsübe	erprüfung	Prüfu	ht (10-15 S.) und Prä Ingssprache: Deutsc sfähig				
	weitere Ar	ngaben	Mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: SE.		
10-I-PES1-182-m01	Praktikum	Embedded S	ystem	S 1				•
	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveran	staltungen	R (6)	-				•
	Erfolgsübe	erprüfung	Prüfu	ht (10-15 S.) und Prä Ingssprache: Deutsc sfähig				
	weitere Ar	ngaben	Mögl	iche Schwerpunkte 1	für den MA 120 Info	rmatik: ES.		
10-I-PHCI1-182-	Praktikum	Human Comp	uter I	nteraction 1				
mo1	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveran	staltungen	R (6)			•		·
	Erfolgsübe	erprüfung	Prüfu	ht (10-15 S.) und Prä Ingssprache: Deutsc sfähig				
	weitere Ar	ngaben	Mögl	iche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: HCI.		
10-l=BER-212-m01	Berechent	barkeitstheori	е				,	•
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrveran	staltungen	V (2)	+ Ü (2)	•		,	
	Erfolgsübe	erprüfung	Klaus Min.) Prüfu Prüfu		ndigung der Dozenti uppenprüfung (2 TN h und/oder Englisc	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. h	inn durch ein	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weitere Ar			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	für den MA 120 Info	rmatik: AT,SE,IT,KI,GE		
	Bezug zur	LPO I	§ 22	II Nr. 3 b)				
Informatik (2025)						JMU Würzburg • Erzeugungsdatun	17.11.2025 • PO-D	atensatz XA 079 - - H 2025 Seite 14 / 37

10-I=DDB-212-m01	Dedukt	ive Dat	enbanken		,	,			
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2) -	+ Ü (2)	•		•	
	Erfolgsi	überprü		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	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Infor	matik: AT,SE,IT,KI		
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22 l	I Nr. 3 b)				
10-l=LP-212-m01	Logisch	ne Prog	rammierur	ng					
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2) ·	+ Ü (2)				
	Erfolgsi	ирегрги		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 Infor	matik: AT,SE,IT,KI		
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22 l	I Nr. 3 b)				
10-I=NLP-212-m01	Machin	e Learn	ning for Na	tural I	Language Processir	ıg			
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2) ·	+ Ü (2)				
	Erfolgsi	überprü		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 Infor	matik: AT,KI,HCI		
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22 l	I Nr. 3 b)				

10-l=KT2-212-m01	Kompl	exitätst	heorie II		"			,	
	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)				•
	Erfolgs	überpri	ifung		sur (ca. 60-120 Min.				
				Min.) Prüft Prüft) oder mündliche Gr ungssprache: Deuts	ndigung der Dozent uppenprüfung (2 TN ch und/oder Englisc ester der LV und im	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. h	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weiter	e Angab	en	mög	liche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT, SE, IT, ES		
	Bezug	zur LPO	I	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-l=ML-212-m01	Mathe	matisch	ie Logik			,			
	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)	•	•		
				Min.) Prüft Prüft bont) oder mündliche Gr ungssprache: Deuts ungsturnus: im Sem usfähig	uppenprüfung (2 TN ch und/oder Englisc ester der LV und im	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. h Folgesemester	inn aurch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weiter	e Angab	en	mög	liche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT,SE,KI,ES		
	Bezug	zur LPO	Ī	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-l=Ml-212-m01	Medizi	nische	Informatil	k		,		,	
	ECTS	5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)	•	•	•	•
	Erfolgs	überpri	ifung	Klau: Min.) Prüfi) oder mündliche Gr	ndigung der Dozent	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weiter	e Angab	en	mög	liche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, IT, KI, HCI, GE		
	Bezug	zur LPO		§ 22	II Nr. 3 b)	1			
10-I-PIS1-212-m01	Praktil	cum Inte	elligente S	Syste	me 1				
	ECTS	10	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (6)	•		•	'	
	Erfolgs	überpri	ifung	Prüfu	ıngssprache: Deuts	äsentation der Ergel ch und/oder Englisc			
				bonu	ısfähig				

10-l=IP-222-m01	Image	Process	sing and Co	ompu	tational Photograph	у		'	
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2)	•			
					nstaltungssprache: E	nglisch		,	
	Erfolgs	überpri		Klaus Min.) Prüfu	sur (ca. 60-120 Min.) sur kann nach Ankün oder mündliche Gru ngssprache: Engliscl sfähig	ppenprüfung (2 TN,	n bzw. des Dozenten zu LV-Begi je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	Bezug	zur LPO	I	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-LURI=S-	Spaced	raft Sy	stem Analy	ysis				'	
SA-232-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache: E	nglisch		-	
	Erfolgs	überpri		Klaus Min.) Prüfu	sur (ca. 60-120 Min.) sur kann nach Ankün oder mündliche Gru ngssprache: Engliscl sfähig	ppenprüfung (2 TN,	n bzw. des Dozenten zu LV-Begi je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: ES, LR	,	
	Bezug		_		II Nr. 3 b)		·		
10-LURI=GRF-	Grundl	agen de	er Raumflu	gmec	hanik				
M-232-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (4)	+ Ü (2)				
	Erfolgs	überpri		b) Pro Klaus Min.)	sur kann nach Ankün	ca. 20 S.) mit Präser digung der Dozentir	ntation (30-45 Min.) und anschl n bzw. des Dozenten zu LV-Begi je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	ießender Disk nn durch eine	kussion zum Thema) e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
10-LU-	Satelli	tenbild	verarbeitu	ng					
RI=SBV-232-mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache: D	eutsch und/oder Er	nglisch		
		überpri		Klaus Min.) Prüfu bonu	oder mündliche Gru ngssprache: Deutsch sfähig	ppenprüfung (2 TN,	je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	Bezug	zur LPO	I	9 22	II Nr. 3 b)				

10-LURI=SL-	Ausgev	wählte	Kapitel Luft- u	nd Raumfahrtinformat	tik					
R-232-mo1	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal		2) + Ü (2) anstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch				
	Erfolgs	überpri	b) F c) r d) r Prü	Klausur (ca. 60-120 Mi Projektarbeit (Bericht (nündliche Einzelprüfu nündliche Gruppenpri fungssprache: Deutsc nusfähig	(ca. 20 S.) mit Präse ng (ca. 20 Min.) ode üfung (max. 3 TN, je	ca. 15 Min.)	ließender Dis	kussion zum Thema) oder		
10-LU-	Roboti	k 1		,						
RI=RO1-232-mo1	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal		2) + Ü (2) anstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch				
	Erfolgs	überpri	Kla Mir Prü	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	e Angab	en mö	gliche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: KI, ES, LR, HCI, GE				
	Bezug	zur LPC) l § 2	2 II Nr. 3 b)						
10-LU-	Roboti	k 2								
RI=RO2-232-mo1	ECTS	10	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal		¼) + Ü (2) + P (1) anstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch				
	Erfolgs	überpri	Kla Mir Prü		ndigung der Dozenti uppenprüfung (2 TN	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20		
	weitere	Angab	en mö	gliche Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: KI, ES, LR, HCI, GE				
	Bezug	zur LPC) l § 2	2 II Nr. 3 b)						

10-LU-	Autono	me Mo	bile Syster	me	"	1		,	
RI=AMS-232-mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstal			+ Ü (2)				
					staltungssprache: [nglisch		
	Erfolgs	überpr			ur (ca. 60-120 Min.)				dii ah - Ein-ah (
				Min)	oder mündliche Gru	ıaıgung der Dozenti ınnennriifung (2 TN	n bzw. des bozenten zu Lv-Beg , je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	ınn aurch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
					ngssprache: Deutsc				
					sfähig	,			
	weitere	e Angab	oen	mögli	che Schwerpunkte f	für den MA 120 Infoi	rmatik: IT, KI, ES, LR, GE		
	Bezug	zur LPC) [§ 22 l	I Nr. 3 b)				
10-LURI=PHO-		gramme	etric Machi	ne Vis	ion				
TO-232-m01	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstal			+ Ü (2) ıstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgs	überpr			ur (ca. 60-120 Min.)				
				Klaus	ur kann nach Ankür	ndigung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
					oder mundliche Grungssprache: Deutsc		, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.		
					sfähig	in ana, oder Englisei	'		
	Bezug	zur LPC)	§ 22 l	I Nr. 3 b)			1	
10-I=TSD-232-m01	Teleco	mmuni	cation Syst	tems					
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstal			+ Ü (2)				
					staltungssprache: [nglisch		
	Erfolgs	überpr			ur (ca. 60-120 Min.)		n haw dos Dozonton zu IV Pog	inn durch ain	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
							, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	iiiii duicii eiiii	e mundiche Emzerphanang (ca. 20
				Prüfu	ngssprache: Deutsc				
		,			sfähig				
	weitere				che Schwerpunkte f	für den MA 120 Infoi	rmatik: LR	1	
	Bezug	zur LPC)	§ 22 l	I Nr. 3 b)				

10-LURI=SR-	Ausgewä	hlte K	apitel Ro	botik	und Telematik			1	
T-232-m01	ECTS 5	,	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrverar	nstalt	ungen		+ Ü (2) ıstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgsüb	oerprü	fung	b) Pro c) mü d) mü Prüfu	usur (ca. 60-120 Mi jektarbeit (Bericht (ndliche Einzelprüfu indliche Gruppenpri ngssprache: Deutsc sfähig	ca. 20 S.) mit Präse ng (ca. 20 Min.) ode ifung (max. 3 TN, je	ca. 15 Min.)	ließender Dis	kussion zum Thema) oder
10-LURI=R-	Raumfah	rtsyst	ementwu	rf					
SE-232-m01	ECTS 1	.0	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrverar	nstalt	ungen	R (8) Verar	ıstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgsüb	erprü	fung	Prüfu	ktbericht (10-15 S.) ungssprache: Deutsc ngsturnus: Im Seme	h und/oder Englisch	s Projekts (15-30 Min.) 1		
10-LURI=EP-	Entwurf v	on pl	anetaren	Basen	und Orbitalstation	en			
B-232-m01	ECTS 1	.0	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrverar	nstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch	,	
	Erfolgsüb	erprü	fung	Prüfu	ktbericht (10-15 S.) ungssprache: Deutsc ngsturnus: Im Seme	h und/oder Englisch	s Projekts (15-30 Min.) 1		
10-LURI=FZ-	Flugzeug	bau						,	
B-232-m01	ECTS 1	.0	Modulda	auer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrverar	nstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgsüb	erprü	fung	Prüfu	ktbericht (10-15 S.) ungssprache: Deutsc sfähig		s Projekts (15-30 Min.) 1		
10-LURI=F-	Flugsimu	lator						,	
SIM-232-m01	ECTS 1	.0	Modulda	auer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrverar	nstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch	,	
	Erfolgsüb	erprü	fung	Prüfu	ktbericht (10-15 S.) ι ngssprache: Deutsc sfähig		s Projekts (15-30 Min.) 1		

10-LURI=P-	Praktil	kum Rob	otik und	Telema	atik			1	
TEL-232-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ıngen	P (8)					
					nstaltungssprache: [
	Erfolgs	überprü	fung		ikumsbericht (ca. 20 ngssprache: Deutsc		ท (30-45 Min.) und anschließer า	nder Diskussio	n zum Thema
10-LURI=TD-	Team I	Design P	roject	,					
P-232-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [eutsch und/oder Ei	nglisch	,	
	Erfolgs	überprü	fung		ktarbeit (Bericht (ca. ngssprache: Deutsc		tion (30-45 Min.) und anschlie	ßender Diskus	sion zum Thema)
10-LURI=FD-	FloatS	at Desig	n Lab		·				
W-232-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [eutsch und/oder Ei	nglisch		
	Erfolgs	überprü	fung	(30-4	ktarbeit: Entwicklun 5 Min.) und anschlie ngssprache: Deutsc	Bender Diskussion	zum Thema)	ssystems (Ber	icht (ca. 20 S.) mit Präsentation
10-l=TEL-232-m01	Teleco	mmunic	ation Sys	tems l	ab				,
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [eutsch und/oder Ei	nglisch		
	Erfolgs	überprü	fung	b) mü c) Bei	indliche Einzelprüfu indliche Gruppenprü richt (4-8 S.) ngssprache: Deutsc	ifung (max. 3 TN, je	ca. 15 Min.) oder		
	weiter	e Angab	en	mögli	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: LR		
10-LU-	Eingeb	ettete S	ysteme i	n Robo	tik und Raumfahrt				
RI=ESRR-232-mo1	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (8) Verar	nstaltungssprache: [eutsch und/oder Ei	nglisch		
	Erfolgs	überprü	fung	Min.)	ktarbeit: Entwicklun und anschließende ngssprache: Deutsc	Diskussion zum Th	ema)	ms (Bericht (c	a. 20 S.) mit Präsentation (30-45

10-l=LVS-232-m01	Leistun	gsbewertung	verteilte	er Systeme			'	
	ECTS	5 Mod	uldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstaltunger	V (2)	+ Ü (2)				,
	Erfolgsi	überprüfung	Klau Min. Prüfi) oder eine mündlic	indigung der Dozent	(2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt v		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weitere	Angaben	mög	liche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: AT,IT,GE,IN		
	Bezug z	zur LPO I	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-l=ST-232-m01	Simula	tionstechnik	zur Syste	emanalyse				
		_	uldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstaltunger	V (2)	+ Ü (2)				
	EHOISSI	überprüfung	Klau Min. Prüfi) oder mündliche G	indigung der Dozent	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20
	weitere	Angaben	mög	liche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: IT,KI,ES,GE,IN		
	Bezug z	zur LPO I	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-I=SNA-232-m01	Statisti	cal Network	Inalysis					
	ECTS	5 Mod	<u>uldauer</u>	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstaltunger		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Englisch			
		überprüfung	Klau Min. Prüfi boni) oder eine mündlic ungssprache: Englis usfähig	undigung der Dozent he Gruppenprüfung sch	mit zwei Personen (2 TN, je ca. 1		e mündliche Einzelprüfung (ca. 20 t werden.
	weitere	Angaben	mög	liche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: IN		

10-l=PCV-232-m01	Praktik	cum Cor	mputer Visio	n				'	_
	ECTS	10	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrvei	ranstalt		(8) erar	ıstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgs	überpri	b K N P	o) Kla (laus Min.) Prüfu	usur (ca. 60-120 Mi ur kann nach Ankür oder eine mündlich	n.) ndigung der Dozenti	nit zwei Personen (2 TN, je ca. 1	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20 t werden.
	weitere	Angab	oen n	nögli	che Schwerpunkte f	für den MA 120 Info	rmatik: KI,LR;HCI		
10-l=PIP-232-m01		kum Ima	age Process	ing a	and Computational I	Photography			
	ECTS	10	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrvei	ranstalt		? (8) ′eran	ıstaltungssprache: [Deutsch und/oder E	nglisch		
	Erfolgs	überpri	b K N P) Kla (laus Min.) Prüfu	usur (ca. 60-120 Mi ur kann nach Ankür oder eine mündlich	n.) ndigung der Dozenti	nit zwei Personen (2 TN, je ca. 1	nn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20 t werden.
10-l=AKA-232-m01	Ausgev	wählte !	Kapitel der <i>F</i>	Algo	rithmik			'	
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrvei	ranstalt	tungen V	/ (2) ·	+ Ü (2)				
	Erfolgs	überpri	b c d P) Pro) mü l) mü Prüfu	ndliche Einzelprüfu Indliche Gruppenpri		ca. 15 Min.)	ießender Disk	kussion zum Thema) oder
	weitere	Angab د	oen n	nögli	che Schwerpunkte i	für den MA 120 Info	rmatik: AT		
	Bezug	zur LPO) I §	22 l	l Nr. 3 b)				

10-l=AKT-232-m01	Ausgev	vählte	Kapitel de	r Theo	orie			,	
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)		·		
	Erfolgsi	überpr	üfung	b) Pro c) mi d) mi Prüfu	ausur (ca. 60-120 Mi ojektarbeit (Bericht indliche Einzelprüfu ündliche Gruppenpr ingssprache: Deutsc sfähig	(ca. 20 S.) mit Präse Ing (ca. 20 Min.) od üfung (max. 3 TN, je	e ca. 15 Min.)	ließender Disk	cussion zum Thema) oder
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT		
	Bezug z	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)				
10-l=AK-	Ausgev	vählte	Kapitel de	s Soft	ware Engineering			'	
SE-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)				
				c) mi d) mi Prüfu bonu	indliche Einzelprüfu indliche Gruppenpr ingssprache: Deutsc sfähig	ing (ca. 20 Min.) od üfung (max. 3 TN, je ch und/oder Englisc	e ca. 15 Min.) h	nebender bisk	assion zum mema) oder
	weitere	Angab	en	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE.		
	Bezug			_	II Nr. 3 b)				
10-l=A-	Ausgev	vählte	Kapitel de	r IT-Si	cherheit				
KITS-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver	anstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Englisch			
	Erfolgsi	überpr	üfung	b) Pro c) mi d) mi Prüfu	ausur (ca. 60-120 Mi ojektarbeit (Bericht indliche Einzelprüfu indliche Gruppenpr ingssprache: Englisc sfähig	(ca. 20 S.) mit Präse ing (ca. 20 Min.) od üfung (max. 3 TN, je		ließender Disk	cussion zum Thema) oder
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, KI, LR, HCI, ES, SEC		
	Bezug z	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)				

	ECTS	5	Moduldauei	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
	Lehrver) + Ü (2)	Dewertungsuit	Hamensene Notenvergase	Mivedu	Weiterfulliend
	Erfolgsi			lausur (ca. 60-120 <i>l</i>	Ain) odor			
	Enoigs	двегрги	b) i c) r d) r Prü	rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprü nündliche Gruppenp		e ca. 15 Min.)	ließender Disk	xussion zum Thema) oder
	weitere	Angab	en Mö	gliche Schwerpunkt	e für den MA 120 Info	ormatik: IT.		
	Bezug	zur LPO	l § 2	2 II Nr. 3 b)				
10-l=A-	Ausgev	vählte k	apitel der Int	elligenten Systeme				
KIS-232-m01	ECTS	5	Moduldauei	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend
				\ /\ /\\	,			<u> </u>
	Lehrver Erfolgs		fung a) F		t (ca. 20 S.) mit Präse	entation (30-45 Min.) und ansch	ließender Disk	cussion zum Thema) oder
	Erfolgs	überprü	fung a) i b) i c) r d) i Prü boi	lausur (ca. 60-120 N rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprü nündliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) ch	ließender Disk	xussion zum Thema) oder
	Erfolgsi	überprü Angab	fung a) F b) F c) r d) r Prü bor	lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprü nündliche Gruppenp Tungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkt	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je	er e ca. 15 Min.) ch	ließender Disk	xussion zum Thema) oder
	weitere Bezug z	überprü Angab zur LPO	fung a) H b) F c) r d) r Prü bor en mö I § 2	lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprün nündliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkt 2 II Nr. 3 b)	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) ch	ließender Disk	cussion zum Thema) oder
10-l=A-	weitere Bezug z	Angab zur LPO vählte k	fung a) H b) I c) r d) I Prü bor en mö I § 2 Kapitel der Em	lausur (ca. 60-120 N rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprü nündliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkt 2 II Nr. 3 b) bedded Systems	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) ch ormatik: KI		
10-l=A- KES-232-m01	weitere Bezug z Ausgev ECTS	Angaberur LPO vählte K	fung a) H b) F c) r d) r Prü bor en mö I § 2 Capitel der Em	rojektarbeit (Berich drojektarbeit (Berich drojektarbeit (Berich drojektarbeit (Berich drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit drojektarbeit	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc	er e ca. 15 Min.) ch	ließender Disk	xussion zum Thema) oder
	weitere Bezug z	Angaberur LPO vählte K	fung a) H b) F c) r d) r Prü bor en mö I § 2 Capitel der Em	lausur (ca. 60-120 N rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprü nündliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkt 2 II Nr. 3 b) bedded Systems	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc e für den MA 120 Info	er e ca. 15 Min.) ch ormatik: KI		
	weitere Bezug z Ausgev ECTS	Angab zur LPO vählte k 5 anstalt	fung a) H b) F c) r d) r Prü bor en mö I § 2 Capitel der Em Moduldauer ungen V (2 fung a) H b) F c) r d) r Prü	lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich ründliche Einzelprün ründliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkte 2 II Nr. 3 b) bedded Systems 1 Semester) + Ü (2) lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich nündliche Gruppenp	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od orüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc e für den MA 120 Info Bewertungsart Min.) oder	er e ca. 15 Min.) ch ormatik: KI numerische Notenvergabe entation (30-45 Min.) und anscher e ca. 15 Min.)	Niveau	weiterführend
	weitere Bezug z Ausgew ECTS Lehrver	Angab zur LPO vählte k 5 anstalt überprü	fung a) H b) F c) r d) r Prü bor en mö I § 2 Kapitel der Em Moduldauer ungen V (2 fung a) H b) F c) r d) r Prü bor	lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich nündliche Einzelprünundliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig gliche Schwerpunkt 2 II Nr. 3 b) bedded Systems 1 Semester) + Ü (2) lausur (ca. 60-120 M rojektarbeit (Berich nündliche Gruppenp fungssprache: Deuts usfähig	t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je sch und/oder Englisc e für den MA 120 Info Bewertungsart Min.) oder t (ca. 20 S.) mit Präse fung (ca. 20 Min.) od prüfung (max. 3 TN, je	er e ca. 15 Min.) ch rmatik: KI numerische Notenvergabe entation (30-45 Min.) und anscher e ca. 15 Min.)	Niveau	weiterführend

10-I=AKL-	Ausgewählte Kapitel der Luft- und Raumfahrttechnik												
R-232-mo1	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (2)			*	,							
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 60-120 Mi b) Projektarbeit (Bericht (c) mündliche Einzelprüfu d) mündliche Gruppenpri Prüfungssprache: Deutsc bonusfähig	(ca. 20 S.) mit Präse ng (ca. 20 Min.) ode üfung (max. 3 TN, je	ca. 15 Min.)	ließender Disk	cussion zum Thema) oder							
	weitere Angaben	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR.											
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)											
10-I=AKH-	Ausgewählte Kapitel der HCI												
Cl-232-m01	ECTS 5 Modulo		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü/S (2)	•										
	a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) o c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig												
	weitere Angaben	Mögliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: HCI.									
	Bezug zur LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)											
10-l=AKII-232-m01	-												
	ECTS 5 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü/S (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) ode 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 LPO I	§ 22 II Nr. 3 b)											
10-l=SEM3-232-	Seminar 1 - Aktuelle Th		1										
mo1	ECTS 5 Modulo		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend							
	Lehrveranstaltungen	S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und Englisch Die LV wird sowohl in Deutsch als auch in Englisch parallel angeboten.											
	Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache: Deutsc	Hausarbeit (10-15 S.) und Präsentation (30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zu einem Thema aus der Informatik Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	weitere Angaben	mögliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT, SE, IT, KI, ES, LR, HCI	, GE, SEC, IN								
Informatik (2025)				JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	17.11.2025 • PO-Da	tensatz XA 079 - - H 2025 Seite 26 / 37							

10-I=SEM4-232-	Seminar 2 - Aktuelle Themen der Informatik												
mo1	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	J	S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und Englisch Die LV wird sowohl in Deutsch als auch in Englisch parallel angeboten.									
	Erfolgs			Hausarbeit (10-15 S.) und Präsentation (30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zum Seminarthema Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	weiter				iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT, SE, IT, KI, ES, LR, HC	I, GE, SEC, IN					
10-l=ICG-232-m01		iteraktive Computergraphik											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgs	süberpr	J	Klaus Min.) Prüfu	usur (ca. 60-120 Min.) usur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca .) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. fungssprache: Deutsch und/oder Englisch usfähig								
	weiter			Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: HCI.									
10-l=SSS-232-m01	Sicherheit von Softwaresystemen												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpr	J	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									
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE,KI,LR, HCI, ES, SEC,IN	ı					
	Bezug	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=RAK-232-m01	Rechn	erarchi	tektur		'			'	'				
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	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, je ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weiter	e Angab	en	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IT, ES, LR, GE.									

10-l=WBS-232-	Wissensbasierte Systeme											
mo1	ECTS	5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	ungen V (2) + Ü (2)								
	Erfolgs	überprü	Kla Mir Prü	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 mö	gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, IT, KI, HCI, GE	1					
10-l=AG-232-m01	Algorithmische Geometrie											
	ECTS	5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ehrveranstaltungen V (2) + Ü (2)										
	Erfolgs		Kla Mir Prü	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	en mö	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,HCI,GE,IN								
	Bezug			§ 22 Nr. 3 b)								
10-l=AGE-232-m01	Ausgewählte Kapitel des Games Engineering											
	ECTS	5	Moduldaue	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
		ranstalt	`	<u>2) + Ü (2)</u>								
	Erfolgs	überprü	b) I c) r d) ı Prü	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 Angaben			gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: GE.	'					
	Bezug	zur LPO	[§ 2	§ 22 II Nr. 3 b)								

10-I=RRS-232-m01	Remote Sensing											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	anstalt			/ (2) + Ü (2) /eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.) Prüfu bonu	ausur (ca. 60-120 Min.) ausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 n.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch nusfähig							
	weitere	Angab	en i	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR,IN					
	Bezug			§ 22	II Nr. 3 b)							
10-I=NA-		altige M	obilität									
MO-232-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			V (2)	+ Ü (2)							
	Erfolgsüberprüfung			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								
	weitere	Angab	en i	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN								
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=MLN1-232-	Machin	e Learn	ing for Net	twork	(S 1							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	anstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache:	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	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,SE,KI,HCI,IN								
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)							

10-I=OR-232-mo1	Operations Research													
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	ltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	süberpr	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 ponusfähig									
	weiter	e Angal	ben	mögl	nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN									
	Bezug	zur LP0	ΙC	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-I=AK-		wählte	Kapitel de	r Nacl	nhaltigkeit und IT									
NA-232-m01	ECTS 5 Modulo				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	eranstal	ltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	süberpr	rüfung	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										
	weiter	e Angal	ben	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IN							
	Bezug	zur LP0)	§ 22	22 II Nr. 3 b)									
10-l=M-	Multilingual NLP													
NLP-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	ltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	süberpr	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. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	Bezug	zur LP0) I	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-l=PDS1-232-	Praktil	kum Da	ta Science	1										
mo1	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	ltungen	R (6)										
	Erfolgsüberprüfung			Bericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										

10-l=PDS2-232-	Praktik	cum Dat	a Science	2		,		1				
mo1	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (6)				*	•			
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			Bericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
10-l=PIN1-232-m01	Praktik	cum Info	ormatik uı	ıd Nac	hhaltigkeit 1							
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	R (6)		•	•	•				
	Erfolgs	überprü	ifung	Prüfu	ericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig							
	weitere	Angab	en	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN							
10-l=PIN2-232-	Praktikum Informatik und Nachhaltigkeit 2											
mo1	ECTS 10 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	Lehrveranstaltungen										
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			Bericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig							
	weitere	weitere Angaben			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IN							
10-l=El1-232-m01	Energieinformatik 1											
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	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	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IN					
	Bezug	zur LPO	I	§ 22	II Nr. 3 b)							

10-l=AKDS-232-	Ausgewählte Kapitel des Data Science											
mo1	ECTS	5 Modu	ldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprüfung	a) Kl b) Pi c) m d) m Prüf	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	Angaben	mög	liche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: KI						
	Bezug	zur LPO I	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=A-	Ausgev	wählte Kapitel	der Aut	onomen Mobilen Sy	/steme			·				
KAMS-232-m01	ECTS	5 Modu	ldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprüfung	b) Pi c) m d) m Prüfi	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	Angaben	Mög	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR, ES, KI.								
	Bezug	zur LPO I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=ES-231-m01	Eingeb	ettete Systeme	;									
	ECTS	5 Modu	ldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstaltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprüfung	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 bonusfähig								
	weitere	Angaben	mög	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 Embe	dded Systems	,						
PES-232-m01	ECTS	5	Moduldauei	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgs	überprü	Kla Mir Prü	usur (ca. 60-120 Min.) usur kann nach Ankü n.) oder eine mündlich fungssprache: Deutsc nusfähig	ndigung der Dozent ne Gruppenprüfung	(2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt v	inn durch eind werden.	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20			
	weitere	e Angab	en mö	gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: ES					
		zur LPO		2 II Nr. 3 b)							
10-I=DB2-242-m01		anken									
	ECTS	5	Moduldauei		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		e) + Ü (2) anstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgs	überprü	Kla Mir Prü	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder 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	Angab	en mö	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, KI, HCI							
	Bezug	zur LPO	l § 2	2 II Nr. 3 b)							
10-l=IR-242-m01	Inform	ation Re	etrieval								
	ECTS	5	Moduldauei		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		2) + Ü (2) anstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	Englisch					
	Erfolgs	überprü	Kla Mir Prü	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder 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 Mö	gliche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IT, KI, HCI, GE					
	Bezug	zur LPO	[§ 2	2 II Nr. 3 b)							

10-I=APR-252-m01	Fortgeschrittenes Programmieren												
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)								
	Erfolgs	überpri	ifung	Klaus	Klausur (ca. 60-120 Min.)								
								inn durch eine	mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
					Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, KI, LR, HCI, ES, GE, SEC, IN								
	weitere	Angab	en										
10-l=SEC-252-m01	weitere Angaben mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, KI, LR, HCI, ES, GE, SEC, IN Einführung in die IT-Sicherheit												
		5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei		ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache: E	-	,						
	Erfolgs	überpri	ifung	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 n.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. üfungssprache: Englisch nusfähig								
	weitere	Angab	en	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SEC, IN								
	Bezug	zur LPO	I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)								
10-l=EA-252-m01	Exakte Algorithmen												
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	überpri	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 mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Info	rmatik: AT						
	Bezug	zur LPO	Ī	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-l=PNN-252-m01	Progra	mmiere	n mit neu	ronale	n Netzen								
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)		•	•					
	Erfolgs	überpri	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 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: SE, IT, KI, HCI, GE, IN									
Informatik (2025)							JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	17.11.2025 • PO-Da	tensatz XA 079 - - H 2025 Seite 34 / 37				

	Systems Benchmarking											
10-l=SB-252-m01					1	1						
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstalt	tungen	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgsi	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, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere Angaben					e für den MA 120 Info	rmatik: SE, IT, ES, HCI, GE, IN					
	Bezug z	zur LPO) [§ 22 l	l Nr. 3 b)							
10-l=QC-252-m01	Quantu	m Com	ımunicatior	ns								
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	anstalt		V (2) + V (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	weitere Angaben			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR							
10-I=RLCD-	Reinforcement Learning and Computational Decision Making											
M-252-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	anstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsi	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	mögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IN					
	Bezug z	zur LPO	1	§ 22 II Nr. 3 b)								

10-I=MIR-252-m01	Music	Music Information Retrieval												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt			(2) + Ü (2) eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Donusfähig									
	weitere	e Angab	oen	mögli	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: GE							
	Bezug	zur LPC)	§ 22 l	II Nr. 3 b)									
10-LURI=D-	Digital	Signal	Processing	g										
SP-252-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			V (2) + 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 (Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
10-I-PLR-252-m01	Praktik	raktikum Raumfahrttechnik												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig					
	Lehrve	ranstalt	tungen	P (2)		•								
	Erfolgs	überpri	üfung	Beric	ht (5-10 S.) und Präs	sentation (ca. 15 Mir	n.) über die praktische Arbeit							
10-LURI=IR-	Intellig	ent Ro	cket Propu	lsion	Systems									
P-252-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstaltungen			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung			Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche Gr	, ndigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	nn durch ein	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					

10-I=DRLIS-	Deep R	Reinforce	ement Learn	rning for Intelligent Space Systems								
S-252-m01	ECTS	5	Moduldau	er 1	Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü	KI M Pi	Clausur (ca. 60-120 Min.) Clausur 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								
10-LURI=F-		gelung										
CS-252-m01	ECTS	10	Moduldau	er 1	Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			(4) + Ü eransta		eutsch und/oder En	glisch					
	Flugfül	hrung	M Pi	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-LURI=F- G-252-m01			Moduldau	or 4	Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	ECTS 5 Modulo Lehrveranstaltungen			V (2) + 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. Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
10-LU-	UAS O	peration	ıs						·			
RI=UAS-252-mo1	ECTS	<u> </u>			Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	0	R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								