

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach Luft- und Raumfahrtinformatik als 1-Fach-Master mit dem Abschluss "" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Mathematik und Informatik

verantwortlich: Institut für Informatik

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.

Prüfungsordnungsversion: 2025

Prüfungsordnungsversion: 2025

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

ASP02015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

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

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

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	Modulb	ezeichn	ung						
	ECTS Modulo			uer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau	
	Lehrveranstaltungen			Angab	e in der Form X (y) m	nit Veranstaltungsart	X wie oben angegeben abgekü	rzt und Semest	erwochenstundenzahl y
	Erfolgsüberprüfung								
	zuvor b	est. Mod	dule n	nur fal					
	sonst. \	/orleistu	ngen n	nur fal					
	TN und Auswahl			nur fal	lls benötigt				
	weitere Angaben			nur falls benötigt					
	Bezug z	zur LPO I	n	nur fal	lls benötigt (bei Moc	dulen, die (auch) in L	ehramtsstudienfächern Verwen	dung finden)	

Wahlpflichtbereich	(90 ECTS	S-Punk	te)											
Seminar (5 ECTS-Pt														
10-Lu-		r 1 - Ak			der Luft- und Raumf	ahrtinformatik								
RI=SEM1-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen	S (2) Vera	ranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsü	•		Prüfu	usarbeit (10-15 S.) und Präsentation (30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zum Seminarthema ifungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
10-Lu-	Seminar	r 2 - Ak	tuelle Th	emen	der Luft- und Raumf	ahrtinformatik		,						
RI=SEM2-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen	S (2) Vera										
	Erfolgsü	überprüfung Hausarbeit (10-15 S.) und Präsentation (30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zum Seminarthema Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch												
Luft- und Raumfahr	tinforma	tik (20	ECTS-Pu	nkte)										
10-LURI=S-	Spacecraft System Analysis													
SA-232-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Englisch	-		'					
	Erfolgsü	berprü	ifung	Klaus Min.) Prüfu	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: Englisch Bonusfähig									
	weitere /	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Infor	matik: ES, LR							
	Bezug zi	ur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)			,						
10-LURI=IR-	Intellige	ent Roc	ket Prop	ulsion	Systems	•		,						
P-252-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch							
	Erfolgsü	berprü	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (c Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig						e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					

10-I=DRLIS-	Deep R	einforc	ement Learı	ning for Intel	ligent Spac	e Systems			-					
S-252-m01	ECTS	5	Moduldau	uer 1 Seme	ster	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		/ (2) + Ü (2) /eranstaltung	ssprache: [eutsch und/oder Ei	nglisch							
	Erfolgs	überpri	K N P	Klausur kann Min.) oder mü	nusur (ca. 60-120 Min.) nusur 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. ufungssprache: Deutsch und/oder Englisch nusfähig									
10-LURI=GRF-	Grundl	Grundlagen der Raumflugmechanik												
M-232-m01			Moduldau	uer 1 Seme	ster	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	ungen	/ (4) + Ü (2)	4) + Ü (2)									
		überpri	b K N b	o) Projektarbe Klausur kann	Klausur (ca. 60-120 Min.) oder Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) 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. anusfähig									
10-LURI=S-	Space	Dynami	cs											
D-202-m01	ECTS	5	Moduldau		ster	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überpri	κ Λ Ρ	Klausur (ca. 90-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfur Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch bonusfähig										
10-LURI=AS-	Advan	ced Sen	sory Systen	ns and Senso	r Data Proc	essing								
S-202-m01	ECTS	5	Moduldau	uer 1 Seme	ster	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt	- 0 -	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgs	überpri	K N P	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-	Satellit	enbildv	erarbeitur	ng										
RI=SBV-232-mo1	ECTS	10	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstaltı			+ Ü (2) staltungssprache: [Deutsch und/oder Er	nglisch							
	Erfolgsi	überprü		Klaus Min.) Prüfui	oder mündliche Gru	digung der Dozentir	je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
	Bezug z	zur LPO	l	§ 22 l	l Nr. 3 b)									
10-LURI=F-	Flugreg													
CS-252-m01	ECTS 10 Modulda			1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
		anstaltı			taltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
		überprü		Klaus Min.) Prüfuı	nusur (ca. 60-120 Min.) nusur 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									
10-LURI=F-	Flugfüh													
G-252-m01		5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstaltı		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsi	überprü	J	Klaus Min.) Prüfuı	ur (ca. 60-120 Min.) ur kann nach Ankür oder mündliche Gru ngssprache: Deutsc sfähig	mündliche Einzelprüfung (ca. 20								
10-LURI=SL-	Ausgev	vählte K	apitel Luf	t- und	Raumfahrtinformat	tik								
R-232-mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstaltı			+ Ü (2) staltungssprache: [Deutsch und/oder Er	nglisch							
	Erfolgsi	überprü	Ü	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										

Robotik und Telem	natik (20	ECTS-P	unkte)										
10-LU-	Roboti	ik 1											
RI=R01-232-m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstalt			(2) + Ü (2) eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs				oder mündliche G	ündigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: KI, ES, LR, HCI, GE						
	Bezug	zur LPO	1	§ 22	II Nr. 3 b)								
10-LU-	Roboti	ik 2	,										
RI=RO2-232-m01	ECTS 10 Modulo			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstalt			/ (4) + Ü (2) + P (1) /eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	süberprü		Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche G	ündigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20				
	weiter	e Angab	en	nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: KI, ES, LR, HCI, GE									
	Bezug	zur LPO	1	§ 22 Nr. 3 b)									
10-LU-	Auton	ome Mol	bile Systen	ne	'								
RI=AMS-232-mo1	ECTS	10	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstalt		V (4) + 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								
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	e für den MA 120 Info	rmatik: IT, KI, ES, LR, GE						
	D				§ 22 II Nr. 3 b)								

10-LU-	3D Point Cloud Processing													
RI=3D-202-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch	•						
	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									
10-LURI=PHO-	Photog	gramme	etric Machi	ine Vi	Vision									
TO-232-mo1	ECTS	5	Moduld	auer	er 1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend									
	Lehrve	ranstal	tungen		(2) + Ü (2) eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung	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: Deutsch und/oder Englisch enusfähig									
	Bezug	zur LPC)	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-I=TSD-232-m01	Telecommunication Systems													
	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	tungen		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung	Klaus Min.) Prüfu	oder mündliche Gr	ndigung der Dozenti	, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
	weiter	e Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR							
	Bezug	zur LPC) [§ 22	II Nr. 3 b)									
10-LURI=SR-	Ausge	wählte	Kapitel Ro	botik	und Telematik									
T-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										
	Erfolgs	überpr	üfung	b) Pro c) mi d) mi Prüfu	indliche Einzelprüfu indliche Gruppenpr		ca. 15 Min.)	ließender Disk	kussion zum Thema) oder					

10-l=RRS-232-m01	Remote Sensing												
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveransta	altungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch	•						
	Erfolgsüberp	orüfung	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 Anga	aben	mögl	gliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR,IN									
	Bezug zur LF	PO I	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-l=QC-261-m01	Quantum Co	mmunicatio	ns										
	ECTS 5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveransta	altungen	V (2) Verai	+Ü (2) nstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsüberp	orüfung	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 Jonusfähig									
	weitere Anga	aben	mögl	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR									
	Bezug zur LF	PO I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)									
Praktika Luft- und	Raumfahrtinfo	ormatik (20	ECTS-	Punkte)									
10-LURI=R-	Raumfahrtsy	/stementwu	ırf										
SE-232-m01	ECTS 10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveransta	altungen	R (8) Verai	nstaltungssprache:	Deutsch und/oder E	nglisch	•						
	Erfolgsüberp	orüfung	Prüfu	Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Im Semester der LV									
10-LURI=EP-	Entwurf von	planetaren	Baser	und Orbitalstation	en								
B-232-m01	ECTS 10	Moduld	auer 1 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend										
	Lehrveransta	altungen	R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsüberp	orüfung	Projektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Im Semester der LV										

10-LU-	Prakti	kum Ra	umfahrtte	chnik		,							
RI=PRT-232-mo1	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal	tungen		nstaltungssprache: I								
	Erfolgs	süberpr	üfung		ikumsbericht (10-15 ngssprache: Deutsc		n der Ergebnisse (15-30 Min.) h						
10-LURI=FZ-	Flugze	ugbau						,					
B-232-m01	ECTS	10	Moduld		2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		nstaltungssprache: I		-						
	Erfolgs	süberpr	üfung	Prüfu	ektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.) ungssprache: Deutsch und/oder Englisch usfähig								
10-LURI=F-	Flugsi	mulato	r										
SIM-232-m01	ECTS	S 10 Moduldauer 2 Semester Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend							weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgs	süberpr	üfung	Prüfu	rojektbericht (10-15 S.) und Präsentation des Projekts (15-30 Min.) rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig								
10-LU-	UAS Operations												
RI=UAS-252-mo1	ECTS	10	Moduld	auer	2 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal	tungen	R (8) Verai	Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	süberpr	üfung	Prüfu	ktbericht (10-15 S.) i ngssprache: Deutsc sfähig	und Präsentation de h und/oder Englisc	s Projekts (15-30 Min.) h						
10-LURI=P-	Prakti	kum Ro	botik und	Telem	atik								
TEL-232-m01	ECTS	10	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	P (8) Verai	nstaltungssprache: I	Deutsch und/oder E	nglisch						
	Erfolgsüberprüfung				ikumsbericht (ca. 20 ngssprache: Deutsc		on (30-45 Min.) und anschließer h	nder Diskussio	on zum Thema				
10-LURI=TD-	Team	Design	Project										
P-232-m01	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	süberpr	üfung	Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									

10-LURI=FD-	FloatSa	at Desig	gn Lab					'					
W-232-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		R (8) Veran	'eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	J	(30-4	Projektarbeit: Entwicklung, Bau und Präsentation eines Satellitensteuerungssystems (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation 30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
10-l=TEL-232-m01	Telecommunication Systems Lab												
	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	0	R (8) Veran	(8) eranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpri		b) mü c) Bei	n) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder n) mündliche Gruppenprüfung (max. 3 TN, je ca. 15 Min.) oder n) Bericht (4-8 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	weitere	Angab	en	mögli	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: LR								
10-LU-	Eingebettete Systeme in Robotik und Raumfahrt												
RI=ESRR-232-mo1	ECTS 10 Moduld		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		R (8) Verar	Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	J	Projektarbeit: Entwicklung, Bau und Präsentation eines eingebetteten Systems (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
10-l=IPW-232-m01	Interna	tional	Project Wo	rksho	р			'	•				
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		R (6) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpri	_	a) Klausur (ca. 60-90 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									
	weitere	Angab	en	Proje	kt wird verblockt du	ırchgeführt, Dauer 4	-6 Wochen						

Informatik und Anv	vendung	gen (15 l	CTS-Punkte)									
10-l=AG-232-m01	Algorit	hmisch	e Geometrie										
	ECTS	5	Moduldaue	er 1	Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen V	(2) + l	Ü (2)								
	Erfolgs	überprü	Kl M Pr	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. üfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig									
	weitere	Angab	en m	öglich	gliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,HCI,GE,IN								
	Bezug			22 II Nr. 3 b)									
10-l=DB2-242-m01	Datenb	anken:	2										
	ECTS	5	Moduldaue		Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt			2) + Ü (2) ranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überprü	Kl M Pr	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 m	öglich	ie Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: SE, KI, HCI						
	Bezug	zur LPO	I §:	22 II N	lr. 3 b)								
10-l=DM-232-m01	Data S	cience											
	ECTS	5	Moduldaue	er 1	Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen V	(2) + ĺ	Ü (2)								
	Erfolgs	überprü	Kl M Pr	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfun Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	en m	öglich	ie Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: IT, KI, HCI, GE, SEC, IN						

10-I=APR-252-m01	Fortges	Fortgeschrittenes Programmieren												
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)				,					
	Erfolgsi	überpri	ifung		sur (ca. 60-120 Min.)									
				Klaus	sur kann nach Ankün	idigung der Dozenti	n bzw. des Dozenten zu LV-Beg , je ca. 15 Min.) ersetzt werden.	inn durch eine	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
				Prüfu	ingssprache: Deutsc	h und/oder Engliscl	h							
					nusfähig gliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, KI, LR, HCI, ES, GE, SEC, IN									
	weitere	Angab	en	mögl										
10-l=SSS-232-m01	Sicher	neit vor	Software	syste	emen									
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt			e) + Ü (2) anstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpri		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. 20 n.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. fungssprache: Englisch nusfähig									
	weitere	Angab	en	mögl	nögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE,KI,LR, HCI, ES, SEC,IN									
	Bezug	zur LPO	ı	§ 22	II Nr. 3 b)									
10-HCI=M-	Multimodale Benutzerschnittstellen													
MUI-161-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)		•							
	Erfolgs	überpri	J	Prüfu	Präsentation der Projektergebnisse (ca. 40 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	en	Mögl	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Info	rmatik: HCI,GE.							
	Bezug	zur LPO		§ 22	II Nr. 3 b)									
10-l=ES-231-m01	Eingeb	ettete S	Systeme											
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt			+ Ü (2) nstaltungssprache: D	Deutsch und/oder E	nglisch							
	Erfolgsi		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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
	weitere			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 Prototyping of Embedded Systems													
PES-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache: D	eutsch und/oder Er	nglisch							
	Erfolgsü	berprü	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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere	Angab	en	mögl	iche Schwerpunkte f	ür den MA 120 Infor	matik: ES							
	Bezug z	ur LPO	I	§ 22	2 II Nr. 3 b)									
10-Al=IAl-242-m01	Einführung in die KI													
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen		+ Ü (2) nstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
	Erfolgsü	berprü	fung	Klaus Min.) Prüfu	ausur (ca. 60-120 Min.) lausur kann nach Ankündigung der Dozentin oder des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 lin.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. rüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch onusfähig									
	Bezug z	ur LPO	I	§ 22	II Nr. 3 b)			,						
10-l=SKS-252-m01	Steuerungsprinzipien moderner Kommunikationssysteme													
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrvera	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)			·						
	Erfolgsü	berprü	lfung	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 f	ür den MA 120 Infor	matik: IT, ES, LR, IN							
10-l=LVS-232-m01	Leistung	gsbewe	ertung ve	rteilte	r Systeme									
	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvera	anstalt	ungen	V (2)	+ Ü (2)									
	Erfolgsü	·		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 eine mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									
	weitere			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,IT,GE,IN										
	Bezug z	ur LPO	0 I § 22 II Nr. 3 b)											
1-Fach-Master Luft- und F	Raumfahrtinfo	ormatik (2	025)				JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	19.04.2025 • PO-Da	atensatz 88 f25 - - H 2025 Seite 13 / 21					

10-l=SB-252-m01	Systems Benchmarking											
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgs	überprü	H I F	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 r	nögli	che Schwerpunkt	e für den MA 120 Info	rmatik: SE, IT, ES, HCI, GE, IN					
		zur LPO			l Nr. 3 b)							
10-l=ST-232-m01	Simulationstechnik zur Systemanalyse											
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen \	$V(2) + \ddot{U}(2)$								
	Erroigs	überprü		Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere	e Angab	en r	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: IT,KI,ES,GE,IN								
	Bezug	zur LPO)	§ 22 Nr. 3 b)								
10-I=SNA-232-m01	Statist	Statistical Network Analysis										
	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überprü	H	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 mit zwei Personen (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Englisch bonusfähig								
	weitere	e Angab	en r	nögli	che Schwerpunkt	e für den MA 120 Info	rmatik: IN					

10-l=MLN1-232-	Machin	e Learr	ning for Net	work	S 1			,			
mo1	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überprü	K N F	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 n	nögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT,IT,SE,KI,HCI,IN				
		zur LPO		22	l Nr. 3 b)						
10-xtAl=CV-202-	Computer Vision										
mo1	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überprü	- k N F	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=IP-222-m01	Image	Process	sing and Co	mpu	tational Photograp	hy					
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt	0	V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überprü	- k N F	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 I			§ 22 II Nr. 3 b)							

10-I=PCV-232-m01	Praktik	Praktikum Computer Vision												
	ECTS	10	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvei	Lehrveranstaltungen			R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch									
				a) Praktikumsbericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) oder b) 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 mit zwei Personen (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
				mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: KI,LR;HCI										
10-l=PIP-232-m01	Praktikum Image Processing and Computational Photography													
	ECTS	10	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveranstaltungen			R (8) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung			a) Praktikumsbericht (10-15 S.) und Präsentation der Ergebnisse (15-30 Min.) oder b) 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 mit zwei Personen (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
10-l=AKA-232-mo1	Ausgewählte Kapitel der Algorithmik													
	ECTS	5	Moduldau	ıer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrvei	ranstalt	tungen V	/ (2) ·	+ 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 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	Ausge	wählte	Kapitel der	Theo	orie						
	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ransta	ltungen	V (2)	$V(2) + \ddot{U}(2)$						
	Erfolgs	überpr	-	b) Pro c) mi d) mi 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						
	weiter	e Angal	ben	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: AT				
	Bezug zur LPO I				II Nr. 3 b)						
10-I=AK-	Ausgewählte Kapitel des Software Engineering										
SE-232-m01	ECTS 5 Moduld			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ransta	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							
	weiter	e Angal	ben	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE.							
	Bezug			§ 22 II Nr. 3 b)							
10-l=A-	Ausge	wählte	Kapitel der	r IT-Si	cherheit						
KITS-232-m01	ECTS	5	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ransta		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							
	weiter	Angal	ben	mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: SE, KI, LR, HCI, ES, SEC				
	Bezug	zur LP0) I	§ 22 II Nr. 3 b)							

10-l=AKIT-232-mo	1 Ausge	Ausgewählte Kapitel der Internet-Technologie											
	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgs	süberprü	ifung	b) Pro c) mi d) mi 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								
	weiter	e Angab	en	Mögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: IT.						
	Bezug	Bezug zur LPO I			II Nr. 3 b)								
10-l=A-		wählte I	Kapitel de	r Intel	ligenten Systeme								
KIS-232-m01	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (2)	+ Ü (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								
	weiter	e Angab	en	mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: KI									
	Bezug	zur LPO	I	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-l=A-	Ausge	wählte I	Capitel de	r Embedded Systems									
KES-232-m01	FCTC												
	ECIS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
		5 ranstalt			1 Semester + Ü (2)	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve		ungen	V (2) a) Kla b) Pro c) mi d) mi Prüfu	+ Ü (2) ausur (ca. 60-120 M	n.) oder (ca. 20 S.) mit Präse ng (ca. 20 Min.) ode üfung (max. 3 TN, je	entation (30-45 Min.) und ansch er e ca. 15 Min.)						
	Lehrve	ranstalt	ungen ifung	V (2) a) Kla b) Pro c) mi d) mi Prüfu bonu	+ Ü (2) ausur (ca. 60-120 Mi ojektarbeit (Bericht indliche Einzelprüfu ündliche Gruppenpr ungssprache: Deutsc	n.) oder (ca. 20 S.) mit Präse ng (ca. 20 Min.) ode üfung (max. 3 TN, je :h und/oder Englisc	entation (30-45 Min.) und ansch er e ca. 15 Min.) h						

10-l=AKL-	Ausgev	vählte I	Kapitel der L	uft-	und Raumfahrttech	nik		1			
R-232-m01	ECTS	5	Moduldau	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt	tungen V	V (2) + Ü (2)							
	Erfolgs	überpri	b c) d P	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 <i>N</i>	lögl	iche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR.				
	Bezug				II Nr. 3 b)						
10-I=AKH-			Kapitel der F								
Cl-232-m01		5	Moduldau		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt	tungen V	$V(2) + \ddot{U}/S(2)$							
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60-120 Min.) oder b) Projektarbeit (Bericht (ca. 20 S.) mit Präsentation (30-45 Min.) und anschließender Diskussion zum Thema) 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 N	Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: HCI.							
	Bezug	zur LPO	§ §	§ 22 II Nr. 3 b)							
10-l=AKII-232-m01	Ausgev	vählte I	Kapitel der I	nfor	matik						
	ECTS	5	Moduldau	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrvei	ranstalt	tungen V	$V(2) + \ddot{U}/S(2)$							
	Erfolgs	überpri	b c) d P	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 LPO	I §	22	II Nr. 3 b)						

10-I=AKDS-232-	Ausgev	wählte	Kapitel des	Data	Science							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	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	Angal <u>د</u>	ben	mögli	che Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: Kl					
	Bezug				I Nr. 3 b)							
10-LURI=AK-			Kapitel der									
P1-232-m01	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			usur (ca. 60-120 Mi pjektarbeit (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 Disk	kussion zum Thema) oder			
10-LURI=AK-	Ausgev	wählte	Kapitel der	Phys	ik 2							
P2-232-m01	ECTS	8	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	überpr		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								

10-LURI=A-	Ausgev	wählte	Kapitel de	r Astro	nomie und Astroph	ıysik					
KAA-232-m01	ECTS	5	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch						
	Erfolgs	überpri	ifung	b) Pro c) mü d) mü 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						
Abschlussbereich	(30 ЕСТ	S-Punkt	e)								
10-LURI-MA-	Abschlusskolloquium zur Master-Thesis Luft- und Raumfahrtinformatik										
MK-212-m01	ECTS	ECTS 5 Modulo		auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	Lehrveranstaltungen			K (o)						
	Erfolgsüberprüfung			Abschlusskolloquium (ca. 60 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
10-LURI-MA-202-	Master	r-Thesis	Luft- und	Raum	fahrtinformatik						
mo1	ECTS	25	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstalt	ungen	keine LV zugeordnet							
	Erfolgsüberprüfung			Master-Thesis (50-100 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch							
	weitere Angaben			Beark	Bearbeitungszeit: 6 Monate						