

## **Anlage SFB**

## Studienfachbeschreibung für das Studienfach Physics International als 1-Fach-Master mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

verantwortlich: Fakultät für Physik und Astronomie

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: 2026

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

## ASPO2015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

## ??.??.2026 (2026-??)

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		Moduldau	uer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau		
	Lehrver	anstaltu	ngen A	Angab	e in der Form X (y) m	nit Veranstaltungsart	X wie oben angegeben abgekü	rzt und Semest	erwochenstundenzahl y	
	Erfolgsi	überprüf	ung							
	zuvor b	est. Mod	dule n	nur falls benötigt						
	sonst. \	/orleistu	ngen n	nur falls benötigt						
	TN und	Auswah	l n	nur falls benötigt						
	weitere	Angabe	n n	nur fal	ur falls benötigt					
	Bezug zur LPO I nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)									

Wahlpflichtbereich	(6o ECT	S-Punk	te)								
Unterbereich Phys	ik (mind	estens <u>s</u>	55 ECTS-Pur	nkte)							
Fortgeschrittenenp	raktikur	n (mind	estens 9 EC	TS-P	unkte)						
11-P-FM1-Int-201-	Advanc	ed Labo	ratory Cou	rse N	laster Part 1						
mo1		3	Moduldau		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
		ranstaltı	V		staltungssprache: Er	nglisch					
	Erfolgs	überprü	Z P d	Praktische Prüfung Zur erfolgreichen Versuchsdurchführung (Bestehen eines Versuches) gehören die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung, Protokollierung (Laborbuch) und Auswertung in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung. Die Modulprüfung ist bestanden, wenn zwei Versuche bestanden sind. Details werden in der Praktikumsordnung geregelt. Prüfungssprache: Englisch							
		Vorleist			reitung und Sicherhe	eitsunterweisung					
11-P-FM2-Int-201-		ed Labo	<del></del>	rse Master Part 2							
mo1	ECTS	3	Moduldau		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			P (3) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			Praktische Prüfung Zur erfolgreichen Versuchsdurchführung (Bestehen eines Versuches) gehören die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung, Protokollierung (Laborbuch) und Auswertung in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung. Die Modulprüfung ist bestanden, wenn zwei Versuche bestanden sind. Details werden in der Praktikumsordnung geregelt. Prüfungssprache: Englisch							
	sonst.	Vorleist	ungen V	orbe'	reitung und Sicherhe	eitsunterweisung					
11-P-FM3-Int-201-	Advanc	ed Labo	ratory Cou	rse N	laster Part 3						
mo1		3	Moduldau		1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrver	ranstaltı	V	P (3) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			Praktische Prüfung Zur erfolgreichen Versuchsdurchführung (Bestehen eines Versuches) gehören die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung, Protokollierung (Laborbuch) und Auswertung in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung. Die Modulprüfung ist bestanden, wenn zwei Versuche bestanden sind. Details werden in der Praktikumsordnung geregelt. Prüfungssprache: Englisch							
	sonst. Vorleistungen Vorbereitung und Sicherheitsunterweisung										

11-P-FM4-Int-201-	Advanced Laboratory Course Master Part 4											
mo1	ECTS	3	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstali		P (3) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpri	J	Praktische Prüfung Zur erfolgreichen Versuchsdurchführung (Bestehen eines Versuches) gehören die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung, Protokollierung (Laborbuch) und Auswertung in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung. Die Modulprüfung ist bestanden, wenn zwei Versuche bestanden sind. Details werden in der Praktikumsordnung geregelt. Prüfungssprache: Englisch								
	sonst.	Vorleis	tungen	Vorb	ereitung und Sicher	heitsunterweisung						
Oberseminar (min	destens	5 ECTS-	-Punkte)									
11-OSP-A-Int-201-	Advanc	ed Sen	ninar Physi	ics A								
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstali		S (2) Verar	nstaltungssprache:	Englisch						
	Erfolgsi	überpri		Vortrag mit Diskussion (30-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch								
11-OSP-B-Int-201-	Advanced Seminar Physics B											
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveranstaltungen			S (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpri		Vortrag mit Diskussion (30-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch								
<b>Experimentelle Ph</b>	ysik (min	dester	is 10 ECTS-	Punk	te)							
11-BSV-Int-201-	Image a	and Sig	gnal Proces	sing	in Physics							
mo1	ECTS	6	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrver	ranstali		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								

11-OHL-Int-201-	Organic Semiconductors											
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
		süberpr		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.) Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-PMM-Int-201-		_	vanced Ma									
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch						
	2.1015	süberpr	a.ug	b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).  Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung ge werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. der ten anzukündigen.  Prüfungssprache: Englisch  Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-SPI-Int-201-m01	Spintr	onics	,					1				
	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrveransta				+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch						
	Erfolgs	süberpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geände werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								

11-FK2-Int-201-m01	Solid S	tate Ph	ysics 2	-									
	ECTS	8	Moduldaue	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überprü	b) c) d) e) So we te Pr	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
	sonst.	Vorleist	ungen Ge	eneh	nmigung des Prüfun	gsausschusses erfo	rderlich						
11-NLS-Int-252-	Nano-C	ptics a	nd Hybrid Li	Hybrid Light-Matter Systems									
mo1	ECTS	8	Moduldaue	er	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt			- R (2) staltungssprache: E	nglisch							
	Erfolgs	überprü	b) c) d) e) So we te Pr	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 30 Min. je TN) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.) Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-FKS-Int-201-m01	Solid State Spectroscopy												
	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doze ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-MAG-Int-201-	Magne	_	·										
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			werd ten a Prüfu Prüfu	el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-								
11-HNS-Int-201- mo1					ductor Nanostructu			1					
11101	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lenrve	ranstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-HPH-Int-201-	Semiconductor Physics											
mo1	ECTS 6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta	altungen	V (3) Verai	+ R (1) nstaltungssprache: I	Englisch		,					
	Erfolgsüberp	orüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozer ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-QTR-Int-201-	Quantum Tra	ansport										
mo1	ECTS 6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberp		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozer ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-QIC-Int-201-mo:				Computing and Qua								
	ECTS 6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta	altungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberp	orüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-FLV-Int-262-	Advanced Lithography Techniques											
mo1	ECTS 6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau					
	Lehrveranst	altungen	V (3) Verai	+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch							
	Erfolgsüber	prüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 30 Min. je TN) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.) Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-NOP-Int-201-	Nano-Optic											
mo1	ECTS 6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	altungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch							
	Erfolgsüber	prurung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).  Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geär werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem ten anzukündigen.  Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-PTS-Int-201-	Phenomeno	logy and Th		f Superconductivity		<del>_</del>						
mo1	ECTS 6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	altungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausur ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester											

08-PCM4-161-m01	Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle											
	ECTS 5 Modulo	dauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	S (2) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Vortrag (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch										
	sonst. Vorleistungen	Der vorherige erfolgreic	Der vorherige erfolgreiche Besuch von o8-PCM1a und o8-PCM1b wird empfohlen.									
11-CSFM-Int-201-	Advanced Topics in Sol	id State Physics				,						
mo1	ECTS 6 Modulo	lauer 1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache	: Englisch									
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch										
	sonst. Vorleistungen	Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.										
11-ASM-Int-201-	Methods of Observatio											
mo1	ECTS 6 Modulo		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend						
	Lehrveranstaltungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgsüberprüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										

11-TPE-Int-201-m01	Experimental Particle Physics												
	ECTS	6	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-ASP-Int-201-		Introduction to Space Physics											
mo1		6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.) Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenperden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentiten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-MAS-Int-201-		_	ngth Astro			1							
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.) Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-CSAM-Int-201-	Advanced Topics in Astrophysics											
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	V (3) Vera	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überpr	üfung	b) m c) m d) Pr e) Re Sofe were ten a	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch							
	sonst.	Vorleis	tungen	Gen	ehmigung des Prüfun	igsausschusses erfo	orderlich.					
11-MRI-Int-201-		_	gnetic Res	onan	ce Imaging							
mo1	ECTS 6 Modulo		Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch							
		süberpr		c) m d) Pi e) Re Sofe werd ten a Prüf	b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).  Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppe werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozei ten anzukündigen.  Prüfungssprache: Englisch  Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester							
11-SSC-Int-201-	Surfac	e Scier	ice									
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	süberpr	üfung	b) m c) m d) Pi e) Re Sofe werd ten a Prüf		ing (ca. 30 Min.) ode üfung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder o Min.). rüfungsform festgel ens vier Wochen vor	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine n dem ursprünglich festgesetzter		zel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-			

11-BIC-Int-201-m01	Basic Imaging Concepts												
	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geände werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doz ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch								
11-CAP-Int-201-			Astrophy										
mo1		6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu Prüfu		ng (ca. 30 Min.) ode Ifung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor h	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine n dem ursprünglich festgesetzter		el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-				
11-AAI-Int-201-m01		_											
	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt	ungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-CTA-Int-201-	Advanced Computer Tomography												
mo1		6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsi	überpri	üfung	b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geänder werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doze ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-EIM-Int-201-			on Micros										
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstal	tungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch							
	Erfolgsi			b) mi c) mü d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu	ausur (ca. 90-120 Mi indliche Einzelprüfu indliche Gruppenprü pjektbericht (ca. 8-10 ferat/Vortrag (ca. 30 m eine Klausur als P en. Dies ist späteste nzukündigen. ngssprache: Englisc ngsturnus: im Seme	ing (ca. 30 Min.) odd ifung (2 TN, je ca. 3 io S.) oder io Min.) rüfungsform festgel ens vier Wochen vor	zel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-						
11-SPT-Int-201-	Scannir	ng Prol	be Techno	logies		1		1					
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsi	überpri	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-FPA-Int-201-mo	1 Visitin	g Resea	arch			,					
	ECTS	10	Moduldai	uer		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal		R (o) Veran	staltungssprache: E	nglisch		•			
	Erfolgs	überpr			ktbericht (ca. 10-20 S						
	sonst.	Vorleis	tungen (	Genel	nmigung des Prüfun	gsausschusses erf	orderlich.				
11-EXE5-Int-201-	Curren	t Topic	s in Experim	imental Physics							
mo1	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal	tungen \	V (2) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	ŕ	k C G S V t	b) mü c) mü d) Pro e) Ref Soferi werde ten ar Prüfui	en. Dies ist späteste nzukündigen. ngssprache: Englisc	ng (ca. 30 Min.) od fung (2 TN, je ca. 3 o S.) oder Min.). üfungsform festge ns vier Wochen vor	o Min.) oder legt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzter		zel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-		
				Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.							
11-EXE6-Int-201-			s in Experim								
mo1		6	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal			+ R (1) staltungssprache: E	nglisch					
	Erfolgs		k c c c v t	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch							
	sonst.	Vorleis	tungen (	Genel	nmigung des Prüfun	gsausschusses erf	orderlich.				

11-EXE7-Int-201-	Current Topics in Experimental Physics												
mo1	ECTS 7	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveransta	ltungen		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberpi	rüfung	b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geär werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch									
	sonst. Vorleis	stungen	Gene	hmigung des Prüfun	gsausschusses erfo	orderlich.							
11-EXE8-Int-201-	Current Topic	s in Exper	imenta	ıl Physics									
mo1	ECTS 8	Modulo	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrveransta	ltungen											
	Erfolgsüberpi		b) mi c) mü d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu	en. Dies ist späteste nzukündigen. ngssprache: Englisc	ng (ca. 30 Min.) odd ifung (2 TN, je ca. 3 o S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzter		el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-					
	sonst. Vorleis		ungen Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.										
11-EXE6A-Int-201-	Current Topic			<u> </u>									
mo1	ECTS 6 Lehrveransta	Modulo Itungen	V (3)	1 Semester + R (1) ostaltungssprache: F	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Erfolgsüberpi	Veranstaltungssprache: Englisch  üfung  a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozeten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch											
	sonst. Vorleis	tungen		hmigung des Prüfun		orderlich.							
1-Fach-Master Physics Ir						JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	1 25.11.2025 ● PO-D:	atensatz 88 j44 - - H 2026 Seite 16 / 39					
						,							

11-EXP6-Int-201-	Current Topics in Physics													
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	eranstalt			V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpri	J	b) mi c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten a	Nausur (ca. 90-120 Min.) oder mindliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). ofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert verden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenen anzukündigen. rüfungssprache: Englisch									
	sonst.	Vorleist	tungen	Gene	Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									
Theoretische Phys	ik (mino	k (mindestens 10 ECTS-Punkte)												
11-QM2-Int-201-	Quantum Mechanics II													
mo1	ECTS	8	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrve	eranstalt			+ R (2) istaltungssprache:	Englisch								
	Erfolgs	süberpri		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozer ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										

11-TQO-Int-221-	Theoretical Quantum Optics													
mo1	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	ltungen		+ R (2)									
	F. C. I				nstaltungssprache: E									
	Erfolgs	uberpr	utung		ausur (ca. 90-120 Mi indliche Einzelprüfu		or .							
				c) mü	indliche Gruppenprü	ifung (2 TN, ca. 30 N								
					d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert									
				werd	en. Dies ist späteste				n von der Dozentin bzw. dem Dozen-					
					nzukündigen. ngssprache: Englisc	ما.								
							olgesemester							
11-RTT-Int-201-m01	Theory	Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester  Theory of Relativity												
	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	ltungen		(3) + R (1) eranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder										
				b) mi	b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder									
				c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder										
				e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).										
				Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen-										
				ten anzukündigen.										
					Prüfungssprache: Englisch									
DAAFT lost a see	D	!! 4	·		ngsturnus: im Seme	ester der LV und im F	olgesemester							
11-RMFT-Int-201- mo1	ECTS	nalizat 8	Moduld		ods in Field Theory  1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
			ltungen			Deweitungsait	Hulliensche Notellvergabe	Miveau	weiterfullend					
	Lemve	iaiistat	ituligeli	V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überpr	üfung	a) Kla	nusur (ca. 90-120 Mi	n.) oder								
					indliche Einzelprüfu									
					indliche Gruppenprü piekthericht (ca. 8-10		o Min.) oder							
				d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).										
									el- bzw. Gruppenprüfung geändert					
				werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch										
					ngsturnus: Jährlich,									

11-PKS-Int-201-	Physic	s of Co	mplex Sys	tems							
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal	tungen		+ R (2) nstaltungssprache: E	Englisch					
		süberpr		b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geänd werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem D ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester						
11-QIC-Int-201-m01		_			Computing and Qua						
	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal	tungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch					
	Enoigs	süberpr	urung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geänder werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doze ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester							
11-TFK-Int-201-m01	Theore	etical S	olid State				<del>`</del>				
	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrve	ranstal	tungen		+ R (2) nstaltungssprache: E	Englisch					
	Erfolgs	süberpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfu werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester							

11-TFK2-Int-201-	Theore	Theoretical Solid State Physics 2												
mo1	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ransta	ltungen		+ R (2) nstaltungssprache: E	Englisch								
	Erfolgs	überpr	:üfung	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	Klausur (ca. 90-120 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). ofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geände erden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Don anzukündigen. Gruppenprüfung geände erden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Don anzukündigen. Gruppenprüfung geände erden. Dies ist spätesten klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Don anzukündigen.									
11-TEFK-Int-201-		Topological Effects in Solid State Physics												
mo1	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ransta	ltungen		(4) + R (2) eranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	uberpr	ululig	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu		ng (ca. 30 Min.) ode ifung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor h	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine n dem ursprünglich festgesetzter	el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-						
11-FFK-Int-201-m01	Field T	heory i	in Solid Sta	ate Ph	ysics									
	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ransta	ltungen	V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überpr	rüfung	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	ausur (ca. 90-120 Mir ündliche Einzelprüfu ündliche Gruppenprü ojektbericht (ca. 8-10 eferat/Vortrag (ca. 30 rn eine Klausur als Pr len. Dies ist späteste Inzukündigen. ungssprache: Englisc ungsturnus: im Seme	ng (ca. 30 Min.) ode ifung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor h	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine n dem ursprünglich festgesetztei	nündliche Einz n Klausurtermi	el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-					

11-AKTF-Int-201-	Selected Topics of Theoretical Solid State Physics													
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt	tungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch								
	Erfolgsi			b) mi c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu Prüfu	N Klausur (ca. 90-120 Min.) oder  N mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder  N mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder  N Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder  Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).  Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).  Referat Niew Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert verden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doze en anzukündigen.  Prüfungssprache: Englisch									
11-CMS-Int-201-			ational Materials Science (DFT)											
mo1		8	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt	tungen		4) + R (2) ranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsi			b) mi c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	ausur (ca. 90-120 Mi ündliche Einzelprüfu indliche Gruppenprü ojektbericht (ca. 8-10 ferat/Vortrag (ca. 30 rn eine Klausur als P en. Dies ist späteste nzukündigen. Ingssprache: Englisc Ingsturnus: im Seme	ing (ca. 30 Min.) ode üfung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder o Min.). rüfungsform festgel ens vier Wochen vor	rel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-							
11-KFT-Int-201-m01	Conforn	nal Fie	ld Theory					1						
	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrver	anstalt	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgsi	überpri	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung g werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. de ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										

11-KFT2-Int-201-	Confor	nal Fiel	d Theory 2	2									
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt			V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsi	überprü	-	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-GRTM-Int-201-	Group Theory												
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsi	überprü	-	b) mü c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten au Prüfu		ng (ca. 30 Min.) ode ifung (2 TN, je ca. 30 o S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor h	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzten		· bzw. Gruppenprüfung geändert von der Dozentin bzw. dem Dozen-				
	sonst. \	/orleist	ungen	Gene	hmigung des Prüfun	gsausschusses erfo	rderlich						

11-CRP-Int-201-	Renormalization Group and Critical Phenomena												
mo1	ECTS 6	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvera	nstaltur			+ R (1)	-nalicah							
	Erfolgsük	hornriifi			nstaltungssprache: E								
	Enoigsui	berpruit	ung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder									
				c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder									
				d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).									
			!	Sofer	n eine Klausur als Pi	rüfungsform festgel			zel- bzw. Gruppenprüfung geändert				
					en. Dies ist späteste nzukündigen.	ns vier Wochen vor	dem ursprünglich festgesetzter	ı Klausurterm	in von der Dozentin bzw. dem Dozen-				
				Prüfu	ngssprache: Englisc								
DIAMAL L					ngsturnus: im Seme	ester der LV und im F	olgesemester						
11-BWW-Int-201- mo1	ECTS 6		Modulda		1 Semester	Dowartungcart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvera				I	Bewertungsart	numensche Notenvergabe	Miveau	weiterfullellu				
	Lemvera	iistattui		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüb	berprüfu		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder									
				b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder									
				d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder									
				e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert									
			,	werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen.									
				Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-GGD-Int-201-	Introduct	tion to (	Gauge/Gi				<del>`</del>						
mo1	ECTS 8	3	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvera	nstaltur			+ R (2)	Englisch							
	Erfolgsük	nernriifi		Veranstaltungssprache: Englisch  a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder									
	Lilotgaux	ocipiuit		b) mi	indliche Einzelprüfu	ng (ca. 30 Min.) ode							
				c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder									
				d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.).									
			1	Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
			1										
				Prüfu	ngsturnus: im Seme	ester der LV und im f	olgesemester						

11-AKM-Int-201-	Cosmo	logy											
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen		+ R (1) nstaltungssprache:	Englisch							
	Erfolgs	süberpr	rüfung	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geä werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem den anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-AST-Int-201-			strophysic										
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen		(2) + R (2) eranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	мыстрі	unung	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu		zel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-							
11-EPP-Int-201-	Introd	uction	to Plasma	Physi	CS	1	<del>-</del>	1					
mo1	ECTS	6	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ransta	ltungen		+ R (2) nstaltungssprache:	Englisch							
	Erfolgs	süberpr	rüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-APL-Int-201-	High-E	nergy A	Astrophysic	cs									
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal			V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpr		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-NMA-Int-201-	Computational Astrophysics												
mo1	ECTS 6 Modulo			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpr	·	b) mi c) mü d) Pro e) Re Sofer werde ten a Prüfu		ng (ca. 30 Min.) odd ifung (2 TN, je ca. 3 o S.) oder o Min.). rüfungsform festgel ens vier Wochen vor	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzten		- bzw. Gruppenprüfung geändert von der Dozentin bzw. dem Dozen-				

11-QFT1-Int-201-	Quanti	Quantum Field Theory I												
mo1	ECTS	8	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überprü	_	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										
	sonst.	Vorleist	ungen	Gene	hmigung des Prüfun	gsausschusses erfo	rderlich							
11-QFT2-Int-201-	Quantum Field Theory II													
mo1	ECTS	8	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geände werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										

11-TEP-Int-201-m01	Theoretical Elementary Particle Physics												
	ECTS	8	Moduld	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu Prüfu	A) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). 60 Form eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert verden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doze en anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
11-ATTP-Int-201-	Selected Topics of Theoretical Elementary Particle Physics												
mo1		6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		/ (3) + R (1) /eranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			b) mi c) mi d) Pro e) Re Sofer werd ten a Prüfu Prüfu	en. Dies ist späteste nzukündigen. ıngssprache: Englisc ıngsturnus: im Seme	el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-							
11-BSM-Int-201-					Model of Elementary	<u> </u>		1					
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	überpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									

11-STRG1-Int-201-	String	String Theory 1												
mo1	ECTS	8	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstal	tungen		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpri	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentien anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										
11-STRG2-Int-201-		Theory												
mo1	ECTS	6	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	eranstali			+ R (1) nstaltungssprache: I	Englisch								
	Enoigs	süberpri	ululig	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										
11-RAI-Int-211-mo1	Radio	Astrono	mical Inte	rferon	netry									
	ECTS	6	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstali		V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	süberpri	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester										

11-SLQ-Int-241-	Black Holes												
mo1	ECTS	6	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstalt			+ R (1) Istaltungssprache	: Englisch							
	Erfolgs	überprü		b) mü c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten al Prüfu	Klausur (ca. 90-120 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Ofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert erden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen anzukündigen. Früfungssprache: Englisch								
11-TPSM-Int-211-	Particle	e Physi	cs (Standa	rd Mo	del)								
mo1	ECTS	8	Modulda	uer	1 Semester	weiterführend							
	Lehrve	ranstalt		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten a Prüfu Prüfu	b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfur werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester								
		Vorleist		Gene	hmigung des Prüf	ungsausschusses erf	orderlich						
11-FPA-Int-201-m01		g Resea											
	ECTS 10 Modulo			dauer Bewertungsart numerische Notenvergabe Niveau weiterführend									
	Lehrveranstaltungen			R (o) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberprüfung		Projektbericht (ca. 10-20 S.) Prüfungssprache: Englisch										
				Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									

11-EXT5-Int-201-	Current Topics of Theoretical Physics											
mo1	ECTS 5	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta	ltungen		V (2) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberp	rüfung	b) mü c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten a	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch								
	sonst. Vorlei	stungen	Gene	hmigung des Prüfun	gsausschusses erfo	orderlich.						
11-EXT6-Int-201-	Current Topic	cs of Theor	etical I	Physics	,		'					
mo1	ECTS 6	Moduld	lauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta	eranstaltungen V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgsüberp		b) mü c) mü d) Pro e) Ref Sofer werde ten a Prüfu	en. Dies ist späteste nzukündigen. ngssprache: Englisc	ng (ca. 30 Min.) ode ifung (2 TN, je ca. 30 5 S.) oder Min.). rüfungsform festgel ns vier Wochen vor	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzter		el- bzw. Gruppenprüfung geändert n von der Dozentin bzw. dem Dozen-				
	sonst. Vorlei		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									
11-EXT7-Int-201-	Current Topic											
mo1	ECTS 7	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveransta	itungen		+ R (1) nstaltungssprache: E	Englisch							
	Erfolgsüberp	rüfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geänc werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch									
	sonst. Vorlei	stungen	Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									
	Solist. Folitor	Jungen	UCIIC	mingung aco i lalan	Sadasacii dasaca ciit	Ji dei tieli.						

11-EXT8-Int-201-	Current Topics of Theoretical Physics											
mo1	ECTS 8	Modulo	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	altungen		V (4) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüber	orüfung	b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozen ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch								
	sonst. Vorle			ehmigung des Prüfun	igsausschusses erfo	orderlich.	1					
11-EXT6A-Int-201-	<b>Current Top</b>											
mo1	ECTS 6	Modulo	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranst	altungen		+ R (1) nstaltungssprache: I	Englisch							
	Erfolgsüber		b) m c) mi d) Pr e) Re Sofe werd ten a Prüfu	len. Dies ist späteste Inzukündigen. Ingssprache: Englisc	ng (ca. 30 Min.) odd ifung (2 TN, je ca. 3 o S.) oder o Min.). rüfungsform festgel ens vier Wochen vor	o Min.) oder egt wurde, kann diese in eine m dem ursprünglich festgesetzter		zel- bzw. Gruppenprüfung geändert in von der Dozentin bzw. dem Dozen-				
	sonst. Vorle	istungen	Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									
11-EXP6A-Int-201-	<b>Current Top</b>	ics in Physi	ics									
mo1	ECTS 6 Lehrveranst	Modulo altungen	V (3)	1 Semester + R (1)	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Erfolgsüber		Veranstaltungssprache: Englisch  a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geände werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Doten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch									
	sonst. Vorle	istungen	Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.									
1-Fach-Master Physics Ir	ternational (2026)					JMU Würzburg • Erzeugungsdatum	1 25.11.2025 • PO-D	atensatz 88 j44 - - H 2026 Seite 31 / 39				

11-APM-Int-242-	Astrophysics												
mo1	ECTS	6	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrver	anstalt	tungen	V (2) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsü	iberpri	ifung	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozer ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-ATP-Int-242-	Atmosp		_ <u> </u>										
mo1		6	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvera	anstalt			V (2) + R (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsü	iberpri		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfur werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester									
11-0QS-Int-242-	Open Q	uantur	n Systems	;				1					
mo1	ECTS	6	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvera	anstalt	tungen	V (3) + R (1) Veranstaltungssprache: Englisch									
	a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geär werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem ten anzukündigen. Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester												

Unterbereich Nich	tphysika	llische	s Nebenfac	h (o-5	ECTS-Punkte)								
10-M-OML-222-	Optimi	ierung	für Machin	e Leai	rning								
mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (4) Verai	V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch								
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
10-M-VAN-222-	Vertief	ung An	alysis										
mo1	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig				
	Lehrve	ranstal	tungen	V (4)	+ Ü (2)								
	Erfolgs	überpr	üfung	b) mi c) mi Prüfu	a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
10-M=AAA-	Applied Analysis												
Nin-152-m01	ECTS 10 Moduld			auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrveranstaltungen				V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpr	üfung	b) mi c) mi Prüfu Prüfu	indliche Gruppenpri Ingssprache: Englisc	ung (ca. 20 Min.) ode üfung (2 TN, ca. 15 N	Nin. je TN)						
10-M=ADG-	Differe	ntial G	eometry										
Min-152-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	ranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Englisch		-					
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									

10-M=AFT-	Complex Analysis												
Hin-152-mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal	tungen		+ Ü (2) nstaltungssprache:	Englisch							
	Erfolgs	süberpr	üfung	b) mi c) mi Prüfu Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
10-M=AL-	Lie Th												
THin-152-m01	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal	V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	süberpr	üfung	b) mi c) mi Prüfu Prüfu	a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig								
10-M=ATO-	Topology												
Pin-152-m01	ECTS	10	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal	tungen	V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpr	üfung	b) mi c) mi Prüfu Prüfu	indliche Gruppenpr Ingssprache: Englis	ung (ca. 20 Min.) od üfung (2 TN, ca. 15 M	Min. je TN)						
10-M=AZTHin-152-		er Theo	<del>-,</del>										
mo1	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrve	eranstal		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgs	süberpr	üfung	a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									

10-M=VGD-	Groups and their Representations												
Sin-152-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	tungen		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester ponusfähig								
10-M=VGE-		trical N	<b>Nechanics</b>										
Min-152-m01	ECTS 10 Moduld				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	tungen		+ Ü (2) ıstaltungssprache:	Englisch							
	Erfolgs	,		b) mü c) mü Prüfu Prüfu bonu	A) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder D) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder C) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester Doonusfähig								
10-M=VN-	Numeric of Partial Differential Equations												
PEin-152-m01	ECTS	10	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt	tungen	V (4) · Veran	V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgs	überpri	ifung	b) mü c) mü Prüfu Prüfu	ndliche Gruppenpr ngssprache: Englis	ung (ca. 20 Min.) od üfung (2 TN, ca. 15 N	Лin. je TN)						
10-M=VDI-		e Math	ematics										
Min-152-m01	ECTS	5	Moduld		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend				
	Lehrvei	ranstalt			V (3) + Ü (1) Veranstaltungssprache: Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 60-90 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 10 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									

10-M=VM-	Selecte	Selected Topics in Mathematical Physics												
PHin-152-mo1	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt			V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüberprüfung			b) mün c) mün Prüfun Prüfun bonust	a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig									
10-M=VPD-	Partial	Differe	ntial Equa		f Mathematical Ph	ysics								
Pin-152-m01	ECTS	10	Modulda	auer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (4) + Verans	Ü (2) staltungssprache:	Englisch								
		überprü		a) Klausur (ca. 90-120 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) Prüfungssprache: Englisch Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester bonusfähig										
10-M=V-	Pseudo Riemannian and Riemannian Geometry													
PRGin-152-mo1	ECTS 10 Moduld				1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (4) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch										
	Erfolgs	überprü	J	b) mün c) mün Prüfun	ndliche Einzelprüfu Idliche Gruppenpr gssprache: Englis gsturnus: im Sem	in., Regelfall) oder ung (ca. 20 Min.) ode üfung (2 TN, ca. 15 N ch ester der LV und im I	Nin. je TN)							
10-I=DB-161-m01	Datent	anken												
	ECTS	5	Modulda		1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrve	ranstalt		V (2) +	<u> </u>									
	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. Separate Erfolgsüberprüfung für Master-Studierende. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig										
1	weitere Angaben			Mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: SE, IS, HCI, GE.										

10-l=QC-221-m01	Quantum Communications												
	ECTS 5	Modul	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend					
	Lehrverar	nstaltungen		V (2) + V (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüb	perprüfung	Klau Min. Prüfi	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 A	ngaben	mög	liche Schwerpunkte	für den MA 120 Info	rmatik: LR							
10-I-RAK-152-m01	Rechnerarchitektur												
	ECTS 5	Modul	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrverar	nstaltungen	V (2)	+ Ü (2)			,						
	Erfolgsüb	erprüfung	Klau Min. Prüfi	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch ponusfähig									
	Bezug zu	r LPO I		§ 22 II Nr. 3 b) § 69 I Nr. 1 c): Rechnerarchitektur									
10-I-APR-172-m01	Fortgeschrittenes Programmieren												
	ECTS 5	Modul	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrverar	nstaltungen	V (2)	V (2) + Ü (2)									
	Erfolgsüb	erprüfung	Klau Min. Prüfi	) oder mündliche Gr	ndigung der Dozent	, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werde	inn durch eine en.	e mündliche Einzelprüfung (ca. 20					
	Bezug zu	r LPO I	§ 22	§ 22 II Nr. 3 b)									
10-I-BS-191-m01	Betriebss	systeme		,			'						
	ECTS 5	Modul	dauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig					
	Lehrverar	nstaltungen		V (2) + Ü (2) Veranstaltungssprache: Englisch									
	Erfolgsüb	perprüfung	Klau Min. Prüfi	Klausur (ca. 60-120 Min.) Klausur kann nach Ankündigung der Dozentin bzw. des Dozenten zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 15 Min. je TN) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig									

10-l=Kl1-212-mo1	Künstliche Intelligenz 1											
	ECTS 5 Modulda		Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen	V (2) + Ü (2)								
	Erfolgs	überpri	H   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 mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 15 Min.) ersetzt werden. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig								
	weitere Angaben			mögliche Schwerpunkte für den MA 120 Informatik: AT,SE,KI,HCI								
08-FU-SAM-161- mo1	Sensorische und aktorische Materialien - Funktionelle Keramiken und magnetische Partikel											
	ECTS 5 Moduld			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrve	ranstalt	tungen \	V (2)	+ P (2)							
		:überpri	} { { { {	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 30 Min. je TN) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: jährlich, SS P: bonusfähig								
08-FU-EEW-222-	Elektrochemische Energiespeicher und -wandler											
m01	ECTS	5	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig			
	Lehrveranstaltungen			V (2) + S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgs	überpri	F	a) Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) und b) Vortrag (ca. 30 Min.); (Gewichtung: 65:35) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Jährlich, SS								
08-FU-MW-222-	Struktur-Eigenschafts-Korrelationen bei Leichtbauwerkstoffen - Experimente und Simulationsrechnung											
mo1	ECTS 5 Moduld			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend			
	Lehrvei	ranstalt		V (2) + S (2) Veranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch								
	Erfolgsüberprüfung			a) Klausur (ca. 90 Min.) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) und b) Vortrag (ca. 30 Min.); (Gewichtung: 60:40) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Prüfungsturnus: Jährlich, WS								

11-EXNP6-Int-201-	Nonphysical Minor Subject										
mo1	ECTS 6 Moduld		Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			V (3) + R (1)							
				Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überpri		a) Klausur (ca. 90-120 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je ca. 30 Min.) oder d) Projektbericht (ca. 8-10 S.) oder							
				e) Referat/Vortrag (ca. 30 Min.). Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese in eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung geändert werden. Dies ist spätestens vier Wochen vor dem ursprünglich festgesetzten Klausurtermin von der Dozentin bzw. dem Dozenten anzukündigen.							
				Prüfungssprache: Englisch							
	sonst.			Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich.							
Abschlussbereich (				<u> </u>							
11-FS-P-Int-201-			<u>.</u>	tion Physics International							
mo1	ECTS 15 Moduld				1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			S (4) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgsüberprüfung			Vortrag mit Diskussion (30-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch							
11-MP-P-Int-201-	Scienti	fic Met	hods and F	Project Management Physics International							
mo1	ECTS	15	Modulda	uer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			R (4) Veranstaltungssprache: Englisch							
	Erfolgs	überpri		Vortrag mit Diskussion (30-45 Min.) Prüfungssprache: Englisch							
11-MA-P-Int-201- mo1	Master Thesis Physics International										
	ECTS 30 Modulo			uer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	weiterführend		
	Lehrveranstaltungen			keine LV zugeordnet							
	Erfolgsüberprüfung			Master-Thesis (im Gesamtumfang von 750-900 Std.) Prüfungssprache: Englisch							
	weitere Angaben			Bearbeitungszeit: 6 Monate							