



**MOS-Prüfungs-Katalog für Institut:  
Physik**

<b>PHY.03134.02   Advanced Physics</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination	PHY85057	Modulprüfung	100%
completion of lab course protocols; seminar problem set solutions; written examinations in Physical Chemistry and Physics of Soft Condensed Matter	PHY85056	Studienleistung 1	

<b>PHY.03136.02   Advanced Physics Lab</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
seminar presentation	PHY85065	Modulprüfung	100%
attestations to the individual experiments; completion of lab course protocols	PHY85064	Studienleistung 1	

<b>PHY.03145.02   Advanced Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	N.N.	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination	PHY85077	Modulprüfung	100%
seminar problem set solutions	PHY85076	Studienleistung 1	

<b>PHY.05566.01   Advanced Polymer Physics</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Condensed Matter, PolymerTheory or Polymer Structure)	PHY162410	Modulprüfung	100%
lab course attestations/protocols, seminar problem set solutions	PHY162409	Studienleistung 1	

<b>PHY.05566.02   Advanced Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20161			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Condensed Matter, Polymer Theory or Polymer Structure)	PHY176153	Modulprüfung	100%
lab course attestations/protocols	PHY176151	Studienleistung 1	
seminar problem set solutions	PHY176152	Studienleistung 2	

<b>PHY.05566.03   Advanced Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20171			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Condensed Matter)	PHY189899	Modulprüfung	100%
lab course attestations/protocols	PHY189897	Studienleistung 1	
oral or written examination (Polymer Theory or Polymer Structure)	PHY189898	Studienleistung 2	

<b>PHY.05095.01   ASQ - Einführung in das Textsatzsystem LaTeX</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
	PHY188553	ASQ_Pruefung	100%
schriftliche Ausarbeitung	PHY127252	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03080.01   Astronomiegeschichte, Optik und Beobachtungsgeräte</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY107062	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03184.02   Astrophysik / astrophys</b>			
gültig ab Semester: 20082			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY60782	Modulprüfung	100%
Hausarbeit	PHY60781	Studienleistung 1	
	PHY63584	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05139.01</b>		<b>Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 112)</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY129565	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium	PHY129566	Teilleistung 2	25%	

<b>PHY.06261.01</b>		<b>Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 116)</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY185730	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium	PHY185731	Teilleistung 2	25%	

<b>PHY.05138.01</b>		<b>Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Physik) (Physik180 PO 112)</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY129570	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium	PHY129571	Teilleistung 2	25%	

<b>PHY.03241.01</b>		<b>Bachelorarbeit / bach_arbeit (Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 106)</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY39810	Abschlussarbeit	80%	
Kolloquium	PHY39811	Teilleistung 2	20%	
	PHY63585	Vetoelement Vorleistung		

<b>PHY.00713.02</b>		<b>Bachelorarbeit / bach_arbeit (Physik) (Physik180 PO 106)</b>		
gültig ab Semester: 20091				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY59695	Abschlussarbeit	80%	
Kolloquium	PHY59696	Teilleistung 2	20%	
	PHY63570	Vetoelement Vorleistung		

<b>PHY.03135.02   Basic Physics and Measurement Methods</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Hartmut Leipner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
lab protocols	PHY85086	Modulprüfung	100%
attestations to the individual experiments; completion of lab course protocols	PHY85085	Studienleistung 1	

<b>PHY.05548.01   Basics of Materials and Polymer Physics</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Karsten Busse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Materials Physics, mathematical and theoretical concepts)	PHY155730	Modulprüfung	100%
lab course attestations; seminar problem set solutions	PHY155729	Studienleistung 1	

<b>PHY.05548.02   Basics of Materials and Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Karsten Busse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Materials Physics, mathematical and theoretical concepts)	PHY168971	Modulprüfung	100%
lab course attestations	PHY168970	Studienleistung 1	

<b>PHY.03176.01   Biophysik</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY85094	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY85093	Studienleistung 1	

<b>PHY.00707.02   Computational Physics / compphys</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY59736	Modulprüfung	100%

Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY59735	Studienleistung 1	
*	96168	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY63558	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.06257.01 Computational Physics MP / compphys_MP</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Miguel Marques	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY185742	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY185741	Studienleistung 1	
*	185736	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.05146.01 Computational Physics MP/ compphys_MP</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129580	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY129579	Studienleistung 1	
*	129574	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.05142.01 Computational Physics P / compphys_P</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129589	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY129588	Studienleistung 1	
*	129583	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03174.02 Einführung in die Kernresonanzspektroskopie / vertMPM-NMR</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach, Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129597	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag	PHY129596	Studienleistung 1	

<b>PHY.03173.01 Einführung in die Polymerphysik / vertMPM-PP</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY85109	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben	PHY85108	Studienleistung 1	

<b>PHY.03077.01 Einführung und Sphärische Astronomie</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY107068	Modulprüfung	100%

<b>PHY.05030.01 Elektrodynamik</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129605	Modulprüfung	100%

<b>PHY.05368.01 Elektrodynamik_Export</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY149842	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY149841	Studienleistung 1	

<b>PHY.05037.01 Energiewandlungspraktikum</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Wolfgang Fränzel	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY129612	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY129611	Studienleistung 1	

<b>PHY.00740.03</b>   <b>Experimentalphysik A / exphys_A</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129628	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Seminar Experimentalphysik II	PHY129626	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY129627	Studienleistung 2	
Klausur zu Vorlesung/Seminar Experimentalphysik I	PHY129625	Vorleistung 1	
	185743	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.00704.03</b>   <b>Experimentalphysik B / exphys_B</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kathrin Dörr, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY129651	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Seminar Experimentalphysik IV	PHY129648	Studienleistung 1	
Lösungen der Seminaraufgaben	PHY129649	Studienleistung 2	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY129650	Studienleistung 3	
Klausur zu Vorlesung/Seminar Experimentalphysik III	PHY129647	Vorleistung 1	
	185746	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.00706.03</b>   <b>Experimentalphysik C / exphys_C</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129663	Modulprüfung	100%
*	185751	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.00710.03</b>   <b>Experimentalphysik D / exphys_D</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134829	Modulprüfung	100%
*	185754	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.00247.02</b>   <b>Experimentalphysik Export A / exphys_E_A</b>			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Hans Roggendorf; Jun.-Prof. Dr. Jörg Schilling	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY59775	Modulprüfung	100%
	PHY63548	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03391.01</b>   <b>Experimentalphysik Export B / exphys_E_B</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Mario Beiner	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY57796	Modulprüfung	100%
	PHY63587	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.02339.02</b>   <b>Experimentalphysik Export C / exphys_E_C</b>			
gültig ab Semester: 20082			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
11	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY60091	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 2. Semester	PHY60090	Studienleistung 2	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY91528	Studienleistung 3	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 1. Semester	PHY60089	Vorleistung 1	
	PHY63580	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03140.02</b>   <b>Experimentalphysik Export I / exphys_E_I</b>			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY142437	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Übungen Exphys II	PHY142436	Studienleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Übungen Exphys I	PHY142435	Vorleistung 1	
	146706	Vetoelement Vorleistung	



<b>PHY.03151.02</b>   <b>Experimentalphysik LA-A</b>			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht, PD Dr. Angelika Chassè	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY146622	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Seminare in Experimentalphysik II	PHY146620	Studienleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminare in `Physikspezifische mathematische Methoden II`	PHY146621	Studienleistung 2	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Seminare in Experimentalphysik I	PHY146618	Vorleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminare in `Physikspezifische mathematische Methoden I`	PHY146619	Vorleistung 2	
	146707	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03152.02</b>   <b>Experimentalphysik LA-B</b>			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY101348	Modulprüfung	100%
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY101347	Studienleistung 1	

<b>PHY.03165.02</b>   <b>Experimentalphysik M / exphys_M</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY129679	Modulprüfung	100%
2 Klausuren zum Abschluss der Vorlesungen/Seminare	PHY129678	Studienleistung 1	

<b>PHY.03165.03</b>   <b>Experimentalphysik M / exphys_M</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY185767	Modulprüfung	100%
Klausur zur Vorlesung `Festkörperphysik`	PHY185765	Studienleistung 1	
Klausur zur Vorlesung `Soft Matter`	PHY185766	Studienleistung 2	

<b>PHY.03153.02</b>	<b>Fachdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik</b>		
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. Gerd Riedl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY101337	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag oder Belegarbeit / im Wintersemester	PHY101334	Studienleistung 1	
Belegarbeit im Rahmen der Laborübungen / im Sommersemester	PHY101335	Studienleistung 2	
Testat zur Laborübung / im Sommersemester	PHY101336	Studienleistung 3	

<b>PHY.03154.02</b>	<b>Fachdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)</b>		
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. Gerd Riedl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder Belegarbeit / im Wintersemester	PHY101357	Studienleistung 1	
2 schriftliche Unterrichtsentwürfe im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester	PHY101358	Studienleistung 2	
Lehrprobe	PHY101359	Teilleistung 1	50%
Unterrichtsentwurf	PHY101360	Teilleistung 2	50%

<b>PHY.03182.02</b>	<b>Fachdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Sekundarschulen, Förderschulen)</b>		
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. Gerd Riedl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder Belegarbeit / im Wintersemester	PHY101543	Studienleistung 1	
2 schriftliche Unterrichtsentwürfe im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester	PHY101544	Studienleistung 2	
Lehrprobe	PHY101545	Teilleistung 1	50%
Unterrichtsentwurf	PHY101546	Teilleistung 2	50%

<b>PHY.03156.02</b>	<b>Fachdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen</b>		
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. Gerd Riedl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY101573	Modulprüfung	100%

Praktikumsbericht im Rahmen der Laborübungen / im Wintersemester	PHY101569	Studienleistung 1	
schriftliche Unterrichtsentwürfe (Kurzfassung gemäß Vorgaben) im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester	PHY101570	Studienleistung 2	
zwei Lehrproben	PHY101571	Studienleistung 3	
ein ausführlicher Unterrichtsentwurf (inkl. Reflexion und Bearbeitung eines fachdidaktischen Themas)	PHY101572	Studienleistung 4	
*	101574	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03155.02 Fachdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe</b>			
gültig ab Semester: 20102			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	PD Dr. Gerd Riedl	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY101372	Modulprüfung	100%
Praktikumsbericht im Rahmen der Laborübungen / im Wintersemester	PHY101370	Studienleistung 1	
Seminarvortrag oder Belegarbeit / im Sommersemester	PHY101371	Studienleistung 2	
Klausur zur Vorlesung	PHY101369	Vorleistung 1	
*	101374	Vetoelement TN-Voraussetz	
	101373	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03081.02 Fachdidaktik und Unterrichtsversuche</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsberichte	PHY134842	Teilleistung 1	40%
Seminarvortrag	PHY134843	Teilleistung 2	60%

<b>PHY.03170.02 Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY129690	Modulprüfung	100%

<b>PHY.04269.02</b>		<b>Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M</b>	
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY129697	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03157.01</b>		<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen - Lehren von Physik am Gymnasium</b>	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	PHY69779	Teilleistung 1	1/3
Lehrprobe	PHY69780	Teilleistung 2	1/3
Unterrichtsentwurf	PHY69781	Teilleistung 3	1/3
Seminarvortrag mit schriftlicher Ausarbeitung / im Wintersemester oder im Sommersemester	PHY69777	Vorleistung 1	
Unterrichtsentwurf im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester	PHY69778	Vorleistung 2	
*	95389	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY71516	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03158.01</b>		<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen - Lehren von Physik an Sekundarschulen</b>	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit im Seminar C	PHY69530	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag im Seminar A oder B	PHY69528	Vorleistung 1	
Seminarvortrag im Seminar C	PHY69529	Vorleistung 2	
*	95308	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY71517	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05125.01</b>		<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien</b>	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit	PHY129710	Teilleistung 1	1/3
Lehrprobe	PHY129711	Teilleistung 2	1/3
Unterrichtsentwurf	PHY129712	Teilleistung 3	1/3

Seminarvortrag mit schriftlicher Ausarbeitung / im Wintersemester oder im Sommersemester	PHY129708	Vorleistung 1	
Unterrichtsentwurf im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester	PHY129709	Vorleistung 2	
*	129702	Vetoelement TN-Voraussetz	
	129707	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05125.02</b>	<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien</b>		
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarbeitrag `Vertiefungsthemen` im Sommersemester	PHY185782	Studienleistung 1	
Seminarbeitrag `Moderne Medien` im Wintersemester	PHY185783	Studienleistung 2	
Belegarbeit	PHY185784	Teilleistung 1	50%
Unterrichtsentwurf oder Belegarbeit `Theorie-Praxis-Seminar`	PHY185785	Teilleistung 2	50%
Belegarbeit `Vertiefungsthemen` im Sommersemester	PHY185780	Vorleistung 1	
Unterrichtsentwurf im Rahmen der schulpraktischen Übungen oder schriftliche Ausarbeitung im Rahmen des Theorie-Praxis-Seminars im Winter- bzw. im Sommersemester	PHY185781	Vorleistung 2	
*	185774	Vetoelement TN-Voraussetz	
	185779	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05126.01</b>	<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Sekundarschulen</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit im Seminar C	PHY129723	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag im Seminar A oder B	PHY129721	Vorleistung 1	
Seminarvortrag im Seminar C	PHY129722	Vorleistung 2	
*	129715	Vetoelement TN-Voraussetz	
	129720	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05126.02</b>	<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Sekundarschulen</b>		
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Belegarbeit im Seminar A	PHY185795	Modulprüfung	100%
Seminarbeitrag im Seminar A	PHY185793	Vorleistung 1	
Seminarbeitrag im Seminar B	PHY185794	Vorleistung 2	

*	185788	Vetoelement TN-Voraussetz	
	185792	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05031.01 Festkörperphysik</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129732	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY129731	Studienleistung 1	

<b>PHY.03075.03 Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)</b>			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg, Dr. Rainer Tannert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsbericht	PHY162417	Modulprüfung	100%
*	162413	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.00711.04 Fortgeschrittenenpraktikum / fortprkt</b>			
gültig ab Semester: 20151			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY162427	Modulprüfung	100%
fertiggestellte Versuchsprotokolle	PHY162426	Studienleistung 1	
*	162422	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.02357.01 Grundpraktikum Physik Export (grundprkt_E)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlusskolloquium	PHY44519	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY44518	Studienleistung 1	
*	94149	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY63581	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03132.02</b>   <b>Introduction to Polymer Science</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination	PHY85147	Modulprüfung	100%
lab course presentation; seminar problem set solutions; 3 written examinations	PHY85146	Studienleistung 1	

<b>PHY.00862.03</b>   <b>Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur oder mündliche Prüfung	PHY134865	Modulprüfung	100%

<b>PHY.05028.02</b>   <b>Master-Arbeit (ErnEnM) (Erneuerbare EnergienMA120 PO 112)</b>			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer der Institute	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY146636	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY146637	Teilleistung 2	25%

<b>PHY.05955.01</b>   <b>Master-Arbeit (ErnEnM) (Erneuerbare EnergienMA120 PO 115)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer der Institute	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY168993	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY168994	Teilleistung 2	25%

<b>PHY.03172.02</b>   <b>Master-Arbeit / mast_arbeit (PhysikMA120 PO 109)</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY129740	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY129741	Teilleistung 2	25%

<b>PHY.05141.01 Master-Arbeit / mast_arbeit (Medizinische PhysikMA120 PO 112)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY129745	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY129746	Teilleistung 2	25%

<b>PHY.04290.01 Master-Arbeit / mast_arbeit (Medizinische PhysikMA120 PO 109)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY85157	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY85156	Teilleistung 1	25%

<b>PHY.05143.01 Mathematische Methoden / mathmeth</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
4	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Hausarbeit	PHY129755	Modulprüfung	100%

<b>PHY.06256.01 Mathematische Methoden MP / mathmeth_MP</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Hausarbeit	PHY185814	Modulprüfung	100%
Klausur 'Medizinische Statistik'	PHY185813	Studienleistung 1	

<b>PHY.05153.01 Medizinische Technik</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129764	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY129763	Studienleistung 1	



<b>PHY.05052.01 Methodenkenntnis und Projektplanung (ErnEnM)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lehrforschungsbericht	PHY129770	Modulprüfung	100%
*	129767	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03171.02 Methodenkenntnis und Projektplanung / meth_pro_M</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lehrforschungsbericht	PHY129775	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03716.02 Oberflächen und Nanostrukturen / vertMPM-ON</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129787	Modulprüfung	100%
Lösen von Seminaraufgaben	PHY129785	Studienleistung 2	
studentischer Vortrag	PHY129786	Studienleistung 3	

<b>PHY.03716.03 Oberflächen und Nanostrukturen / vertMPM-ON</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY169003	Modulprüfung	100%
studentischer Vortrag	PHY169002	Studienleistung 1	

<b>PHY.05150.01 Optik und Bildgebende Verfahren</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129797	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03168.03   Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Lehrforschungsbericht	PHY134877	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03168.04   Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M</b>			
gültig ab Semester: 20161			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortrag	PHY176158	Modulprüfung	100%
schriftlicher Bericht für jeden Versuch	PHY176157	Studienleistung 1	

<b>PHY.05034.01   Physik der Solarzelle</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129818	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY129816	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY129817	Studienleistung 2	
Klausur oder Testat zur Vorlesung `Einführung in die Halbleiterphysik`	PHY129815	Vorleistung 1	
	129814	Votoelement Vorleistung	

<b>PHY.05032.01   Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129828	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY129826	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY129827	Studienleistung 2	
Klausur oder Testat zur Vorlesung	PHY129825	Vorleistung 1	
	129824	Votoelement Vorleistung	

<b>PHY.03160.02 Physik im Kontext</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Beleg `Geschichte der Physik`	PHY134887	Teilleistung 1	50%
Beleg `Umwelt`	PHY134888	Teilleistung 2	50%

<b>PHY.03160.03 Physik im Kontext</b>			
gültig ab Semester: 20171			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Beleg `Geschichte der Physik` oder `Umweltphysik und Physik in der Umwelt`	PHY189910	Modulprüfung	100%
Seminarbeitrag im Wintersemester	PHY189908	Vorleistung 1	
Seminarbeitrag im Sommersemester	PHY189909	Vorleistung 2	
	189907	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03722.02 Physik von Keramik und Glas / vertMPM-PKG</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY134906	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY134904	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY134905	Studienleistung 2	

<b>PHY.03720.02 Physikalische Grundlagen der Materialwissenschaften / vertMPM-PGM</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY129835	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY129834	Studienleistung 1	

<b>PHY.03159.01</b>		<b>Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Jun.-Prof. Dr. Jörg Schilling		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY69597	Modulprüfung	100%	
*	95307	Vetoelement TN-Voraussetz		
	PHY71518	Vetoelement Vorleistung		

<b>PHY.00860.03</b>		<b>Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente / ergphys_A</b>		
gültig ab Semester: 20122				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	JProf. Dr. Jörg Schilling		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur	PHY129843	Modulprüfung	100%	
*	169012	Vetoelement TN-Voraussetz		

<b>PHY.03076.01</b>		<b>Physikalische und elektronische Messtechnik</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg, Dr. Klaus Schröter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY69732	Modulprüfung	100%	
*	95305	Vetoelement TN-Voraussetz		
	PHY71477	Vetoelement Vorleistung		

<b>PHY.00709.03</b>		<b>Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess</b>		
gültig ab Semester: 20122				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
7	jedes Wintersemester	Dr. Rainer Tannert, Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg; Dr. Klaus Schröter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur	PHY129855	Modulprüfung	100%	
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY129854	Studienleistung 1		
*	185817	Vetoelement TN-Voraussetz		

<b>PHY.03166.02</b>				<b>Physikalisches Praktikum Master / prkt_M</b>			
gültig ab Semester: 20122							
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
10		jedes Wintersemester			Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg		
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Seminarvortrag				PHY129868	Modulprüfung	100%	
Testate zu den Praktikumsversuchen				PHY129867	Studienleistung 1		

<b>PHY.03166.03</b>				<b>Physikalisches Praktikum Master / prkt_M</b>			
gültig ab Semester: 20152							
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
10		jedes Wintersemester			Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg		
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Fertig gestellte Versuchsprotokolle				PHY169021	Modulprüfung	100%	
Testate zu den Praktikumsversuchen				PHY169020	Studienleistung 1		

<b>PHY.05120.02</b>				<b>Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik</b>			
gültig ab Semester: 20142							
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester			Prof. Dr. Thorid Rabe		
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur				PHY155742	Modulprüfung	100%	
Seminarbeitrag im Wintersemester				PHY155739	Studienleistung 1		
Belegarbeit im Rahmen der Laborübungen im Sommersemester				PHY155740	Studienleistung 2		
Testat zur Laborübung im Sommersemester				PHY155741	Studienleistung 3		

<b>PHY.05120.03</b>				<b>Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik</b>			
gültig ab Semester: 20162							
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester			Prof. Dr. Thorid Rabe		
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Klausur				PHY185829	Modulprüfung	100%	
Seminarbeitrag im Wintersemester				PHY185826	Studienleistung 1		
Belegarbeit im Rahmen der Laborübungen im Sommersemester				PHY185827	Studienleistung 2		
Microteaching im Rahmen der Laborübung im Sommersemester				PHY185828	Studienleistung 3		

<b>PHY.05121.02</b>		<b>Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)</b>		
gültig ab Semester: 20142				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
<b>Form</b>		<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
Unterrichtsentwurf		PHY155757	Modulprüfung	100%
Seminarbeitrag im Wintersemester		PHY155755	Studienleistung 1	
schriftliche Unterrichtsplanungen im Rahmen der Schulpraktischen Übungen im Sommersemester		PHY155756	Studienleistung 2	

<b>PHY.05122.02</b>		<b>Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Sekundarschulen, Förderschulen)</b>		
gültig ab Semester: 20142				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
<b>Form</b>		<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
Unterrichtsentwurf		PHY155768	Modulprüfung	100%
Seminarbeitrag im Wintersemester		PHY155766	Studienleistung 1	
schriftliche Unterrichtsplanungen im Rahmen der Schulpraktischen Übungen im Sommersemester		PHY155767	Studienleistung 2	

<b>PHY.05123.01</b>		<b>Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
<b>Form</b>		<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
mündliche Prüfung		PHY129922	Modulprüfung	100%
Praktikumsbericht im Rahmen der Laborübungen / im Wintersemester		PHY129918	Studienleistung 1	
schriftliche Unterrichtsentwürfe (Kurzfassung gemäß Vorgaben) im Rahmen der schulpraktischen Übungen / im Sommersemester		PHY129919	Studienleistung 2	
zwei Lehrproben		PHY129920	Studienleistung 3	
ein ausführlicher Unterrichtsentwurf (inkl. Reflexion und Bearbeitung eines fachdidaktischen Themas)		PHY129921	Studienleistung 4	
*		129913	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.05123.02</b>		<b>Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen</b>		
gültig ab Semester: 20162				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		PHY185845	Modulprüfung	100%
Microteaching im Wintersemester		PHY185843	Studienleistung 1	
ein ausführlicher Unterrichtsentwurf im Rahmen der Schulpraktischen Übungen oder Belegarbeit im Rahmen des Theorie-Praxis-Seminars im Sommersemester		PHY185844	Studienleistung 2	
Belegarbeit im Rahmen der Laborübungen im Wintersemester		PHY185842	Vorleistung 1	
*		185836	Vetoelement TN-Voraussetz	
		185841	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05124.01</b>		<b>Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe</b>		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		PHY129938	Modulprüfung	100%
Praktikumsbericht im Rahmen der Laborübungen / im Wintersemester		PHY129936	Studienleistung 1	
Seminarvortrag oder Belegarbeit / im Sommersemester		PHY129937	Studienleistung 2	
Klausur zur Vorlesung		PHY129935	Vorleistung 1	
*		129927	Vetoelement TN-Voraussetz	
		129934	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05124.02</b>		<b>Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe</b>		
gültig ab Semester: 20162				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung		PHY185860	Modulprüfung	100%
Seminarbeitrag im Sommersemester		PHY185858	Studienleistung 1	
Microteaching im Wintersemester		PHY185859	Studienleistung 2	
Belegarbeit im Rahmen der Laborübungen im Wintersemester		PHY185856	Vorleistung 1	
schriftliche Kurztestate im Sommersemester		PHY185857	Vorleistung 2	
*		185850	Vetoelement TN-Voraussetz	
		185855	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03078.01 Planetensystem, Himmelsmechanik und Raumfahrt</b>			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Sommersemester im Wechsel mit	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY107050	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03142.02 Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination	PHY97969	Modulprüfung	100%
completion of lab course protocols; seminar problem set solutions; 3 final written examinations	PHY97968	Studienleistung 1	

<b>PHY.05563.01 Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20101			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination	PHY162442	Modulprüfung	100%
lab course protocols; seminar problem set solutions; 2 written examinations	PHY162441	Studienleistung 1	

<b>PHY.05563.02 Polymer Physics</b>			
gültig ab Semester: 20161			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination	PHY176173	Modulprüfung	100%
lab course protocols	PHY176170	Studienleistung 1	
seminar problem set solutions and written examination `Polymer Physics`	PHY176171	Studienleistung 2	
written examination `Polymer Surface Science`	PHY176172	Studienleistung 3	



<b>PHY.05568.01   Polymer Science Focus</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination (presentation)	PHY155780	Modulprüfung	100%
written examinations	PHY155779	Studienleistung 1	

<b>PHY.05568.02   Polymer Science Focus</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination (presentation)	PHY169033	Modulprüfung	100%
written examination "Modern Concepts of Polymer and Biopolymer Synthesis"	PHY169030	Studienleistung 1	
written examination "Advanced Topics in Polymer Physical Chemistry"	PHY169031	Studienleistung 2	
written examination "Modern Polymer Physics"	PHY169032	Studienleistung 3	

<b>PHY.05568.03   Polymer Science Focus</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination (presentation)	PHY185871	Modulprüfung	100%
oral or written examination Modern Concepts of Polymer and Biopolymer Synthesis	PHY185869	Studienleistung 1	
oral or written examination Modern Physical Polymer Science	PHY185870	Studienleistung 2	

<b>PHY.05029.01   Quantenmechanik</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134914	Modulprüfung	100%

<b>PHY.05369.01   Quantenmechanik_Export</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY142458	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation der Übungsaufgaben im Seminar	PHY142457	Studienleistung 1	

<b>PHY.00861.03   Spektroskopische Methoden / ergphys_B</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134920	Modulprüfung	100%
*	169038	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03079.01   Sterne, Galaxien und Kosmologie</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	beginnend im Wintersemester im Wechsel mit	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY107056	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03179.01   Strahlenphysik und Strahlenmedizin</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
14	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY85223	Modulprüfung	100%
Klausur oder mündl. Prüfung Strahlenphysik und Nuklearmedizin; Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY85222	Studienleistung 1	
Klausur Strahlenschutzkurs	PHY85221	Vorleistung 1	
	95051	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05154.01   Strahlenphysik und Strahlenmedizin A / stphys_A</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
4	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Zweiteilige Klausur	PHY129944	Modulprüfung	100%

<b>PHY.05155.01 Strahlenphysik und Strahlenmedizin B / stphys_B</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
13	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY129955	Modulprüfung	100%
Klausur Strahlenschutzkurs	PHY129954	Studienleistung 1	
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY129953	Vorleistung 1	
	129952	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05951.01 Struktur der Materie</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	JProf. Dr. Jörg Schilling	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY169045	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben	PHY169044	Studienleistung 1	

<b>PHY.03161.01 Struktur der Materie (LAG)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra, PD Dr. Angelika Chassé, PD Dr. Manfred Dubiel	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik`	PHY69551	Teilleistung 1	1/3
mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Statistische Physik`	PHY69552	Teilleistung 2	1/3
mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	PHY69553	Teilleistung 3	1/3
*	95386	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY71520	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03162.01 Struktur der Materie (LAS)</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra, PD Dr. Angelika Chassé, PD Dr. Manfred Dubiel	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik`	PHY69563	Teilleistung 1	50%
mündl. Prüfung, Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	PHY69564	Teilleistung 2	50%
*	95303	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY71521	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03163.02 Theoretische Physik (LAG)</b>			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Sommersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY101317	Modulprüfung	100%
Klausur "Klassische Mechanik"	PHY101314	Studienleistung 1	
Klausur "Elektrodynamik"	PHY101315	Studienleistung 2	
Klausur "Quantenmechanik"	PHY101316	Studienleistung 3	
*	101318	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03163.03 Theoretische Physik (LAG)</b>			
gültig ab Semester: 20171			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Sommersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY189932	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar und Klausur zur Klassischen Mechanik	PHY189929	Studienleistung 1	
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar und Klausur zur Elektrodynamik	PHY189930	Studienleistung 2	
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar und Klausur zur Quantenmechanik	PHY189931	Studienleistung 3	
*	189921	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03164.02 Theoretische Physik (LAS)</b>			
gültig ab Semester: 20111			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY101558	Modulprüfung	100%
Klausur "Klassische Mechanik und Elektrodynamik"	PHY101556	Studienleistung 1	
Klausur "Relativitätstheorie und Quantenmechanik"	PHY101557	Studienleistung 2	
*	101560	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.03164.03 Theoretische Physik (LAS)</b>			
gültig ab Semester: 20171			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	PD Dr. Jürgen Henk	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY189945	Modulprüfung	100%

Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar und Klausur zur Klassischen Mechanik und Elektrodynamik	PHY189943	Studienleistung 1	
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar und Klausur zur Relativitätstheorie und Quantenmechanik	PHY189944	Studienleistung 2	
*	189937	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.00703.02 Theoretische Physik A / theophys_A</b>			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY60996	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben	PHY60995	Studienleistung 1	
Zwischenklausur in der Mitte der Vorlesungszeit	PHY91193	Studienleistung 2	
	PHY63550	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05144.01 Theoretische Physik A / theophys_A</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129962	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY129961	Studienleistung 1	

<b>PHY.00705.02 Theoretische Physik B / theophys_B</b>			
gültig ab Semester: 20092			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
12	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Steffen Trimper, Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY59745	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben in beiden Seminaren	PHY91358	Studienleistung 2	
Klausuren zum Abschluss beider Vorlesungen	PHY59744	Vorleistung 1	
	PHY63554	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05145.01 Theoretische Physik B / theophys_B</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
14	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY134938	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar Elektrodynamik	PHY134936	Studienleistung 1	

Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar Quantenmechanik	PHY134937	Studienleistung 2	
Klausur zu Vorlesung/Seminar Elektrodynamik	PHY134934	Vorleistung 1	
Klausur zu Vorlesung/Seminar Quantenmechanik	PHY134935	Vorleistung 2	
	134933	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.00708.02</b>   <b>Theoretische Physik C / theophys_C</b>			
gültig ab Semester: 20082			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY62197	Modulprüfung	100%
*	97943	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY63560	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.05164.01</b>   <b>Theoretische Physik C / theophys_C</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134950	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY134949	Studienleistung 1	
*	134945	Vetoelement TN-Voraussetz	

<b>PHY.00712.02</b>   <b>Theoretische Physik D / theophys_D</b>			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Steffen Trimper	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY60708	Modulprüfung	100%
*	97940	Vetoelement TN-Voraussetz	
	PHY63568	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03248.01</b>   <b>Theoretische Physik Export B / theophys_E_B</b>			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Steffen Trimper	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY57816	Modulprüfung	100%
	PHY63586	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03248.02</b>   <b>Theoretische Physik Export B / theophys_E_B</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Steffen Trimper	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY169051	Modulprüfung	100%

<b>PHY.03167.02</b>   <b>Theoretische Physik M_A / theophys_M_A</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Semjon Stepanow	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY129971	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY129970	Studienleistung 1	

<b>PHY.03169.02</b>   <b>Theoretische Physik M_B / theophys_M_B</b>			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134961	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY134960	Studienleistung 1	

<b>PHY.03717.02</b>   <b>Vertiefung Oberflächen, Dünne Schichten und Nanostrukturen / vertPM-ODN</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY129991	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY129988	Studienleistung 2	
Seminarvortrag	PHY129989	Studienleistung 3	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-ODN-EXT	PHY129990	Studienleistung 4	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-ODN-V1	PHY129987	Vorleistung 1	

<b>PHY.03717.03</b>		<b>Vertiefung Oberflächen, Dünne Schichten und Nanostrukturen / vertPM-ODN</b>	
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY169068	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag	PHY169067	Studienleistung 1	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-ODN-V1	PHY169066	Vorleistung 1	
	169065	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03717.04</b>		<b>Vertiefung Oberflächen, Dünne Schichten und Nanostrukturen / vertPM-ODN</b>	
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY185895	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag	PHY185893	Studienleistung 1	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-ODN-EXT	PHY185894	Studienleistung 2	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-ODN-V1	PHY185892	Vorleistung 1	
	185891	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03793.02</b>		<b>Vertiefung Photovoltaik / vertPM-PV</b>	
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY130007	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY130004	Studienleistung 2	
Seminarvortrag	PHY130005	Studienleistung 3	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-PV-EXT	PHY130006	Studienleistung 4	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-PV-V1	PHY130003	Vorleistung 1	



<b>PHY.03793.03   Vertiefung Photovoltaik / vertPM-PV</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY169084	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY169082	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY169083	Studienleistung 2	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-PV-V1	PHY169081	Vorleistung 1	
	169080	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03793.04   Vertiefung Photovoltaik / vertPM-PV</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY185912	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY185909	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY185910	Studienleistung 2	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-PV-EXT	PHY185911	Studienleistung 3	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-PV-V1	PHY185908	Vorleistung 1	
	185907	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03763.02   Vertiefung Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien / vertPM-WF</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY130021	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY130018	Studienleistung 2	
Seminarvortrag	PHY130019	Studienleistung 3	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-WF-EXT	PHY130020	Studienleistung 4	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WF-V1	PHY130017	Vorleistung 1	

<b>PHY.03763.03</b>		<b>Vertiefung Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien / vertPM-WF</b>	
gültig ab Semester: 20152			
<b>LP</b>	<b>Angebotsturnus</b>	<b>Modulverantwortlicher</b>	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
<b>Form</b>	<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
mündliche Prüfung	PHY 169098	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaaraufgaben	PHY 169096	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY 169097	Studienleistung 2	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WF-V1	PHY 169095	Vorleistung 1	
	169094	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03763.04</b>		<b>Vertiefung Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien / vertPM-WF</b>	
gültig ab Semester: 20162			
<b>LP</b>	<b>Angebotsturnus</b>	<b>Modulverantwortlicher</b>	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
<b>Form</b>	<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
mündliche Prüfung	PHY 185927	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaaraufgaben	PHY 185924	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY 185925	Studienleistung 2	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-WF-EXT	PHY 185926	Studienleistung 3	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WF-V1	PHY 185923	Vorleistung 1	
	185922	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03707.02</b>		<b>Vertiefung Theoretische Physik / vertPM-TP</b>	
gültig ab Semester: 20122			
<b>LP</b>	<b>Angebotsturnus</b>	<b>Modulverantwortlicher</b>	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
<b>Form</b>	<b>Alpha-Nr.</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
mündliche Prüfung	PHY 130038	Modulprüfung	100%
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-TP-EXT	PHY 130037	Studienleistung 1	
Seminarvortrag in einem der Forschungsseminare S1 oder S2	PHY 130036	Vorleistung 2	

<b>PHY.03707.03   Vertiefung Theoretische Physik / vertPM-TP</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY169115	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag in einem der Forschungsseminare S1 oder S2	PHY169114	Vorleistung 1	
	169113	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03707.04   Vertiefung Theoretische Physik / vertPM-TP</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY185945	Modulprüfung	100%
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-TP-EXT	PHY185944	Studienleistung 1	
Seminarvortrag in einem der Forschungsseminare S1 oder S2	PHY185943	Vorleistung 1	
	185942	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03708.02   Vertiefung Weiche Materie: Polymer- und Biophysik / vertPM-WM</b>			
gültig ab Semester: 20122			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY130051	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag (Forschungsseminar)	PHY130049	Studienleistung 2	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-WM-EXT	PHY130050	Studienleistung 3	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WM-V1	PHY130048	Vorleistung 1	

<b>PHY.03708.03   Vertiefung Weiche Materie: Polymer- und Biophysik / vertPM-WM</b>			
gültig ab Semester: 20152			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY169128	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag (Forschungsseminar)	PHY169127	Studienleistung 1	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WM-V1	PHY169126	Vorleistung 1	
	169125	Vetoelement Vorleistung	

<b>PHY.03708.04 Vertiefung Weiche Materie: Polymer- und Biophysik / vertPM-WM</b>			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY185959	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag (Forschungsseminar)	PHY185957	Studienleistung 1	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in vertPM-WM-EXT	PHY185958	Studienleistung 2	
Klausur oder mündliche Prüfung zu vertPM-WM-V1	PHY185956	Vorleistung 1	
	185955	Vetoelement Vorleistung	