



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

PHY.06676.01		Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 119)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY227156	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY227157	Teilleistung 2	25%	

PHY.06677.01		Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Physik) (Physik180 PO 119)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY227688	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY227689	Teilleistung 2	25%	

PHY.06891.01		Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Physik.Plus 120 LP)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY235725	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY235726	Teilleistung 2	25%	

PHY.06663.01		Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Physik und Digitale Technologien) (Physik u. Dig. Tech. 180 PO 119)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts für Physik oder Informatik		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY228115	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY228116	Teilleistung 2	25%	

PHY.06633.01		Abschlussmodul (Master-Arbeit Medizinische Physik) (Medizinische PhysikMA120 PO 119)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY228094	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY228095	Teilleistung 2	25%	

PHY.06634.01		Abschlussmodul (Master-Arbeit Physik) (PhysikMA120 PO 119)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Abschlussarbeit	PHY226255	Abschlussarbeit	75%	
Kolloquium (mündliche Leistung)	PHY226259	Teilleistung 2	25%	

PHY.06614.01		Advanced Computational Physics		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Miguel Marques		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226620	Modulprüfung	100%	

PHY.05566.03		Advanced Polymer Physics		
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		

PHY.06629.01		Advanced Solid State and Surface Physics 1		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widra		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227236	Modulprüfung	100%	

PHY.06629.02 Advanced Solid State and Surface Physics 1			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY235992	Modulprüfung	100%

PHY.06630.01 Advanced Solid State and Surface Physics 2			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226675	Modulprüfung	100%

PHY.06630.02 Advanced Solid State and Surface Physics 2			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY236395	Modulprüfung	100%

PHY.06631.01 Advanced Surface Science			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226212	Modulprüfung	100%

PHY.06631.02 Advanced Surface Science			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY229672	Modulprüfung	100%

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

PHY.03080.01 Astronomiegeschichte, Optik und Beobachtungsgeräte			
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%

PHY.03184.02 Astrophysik / astrophys			
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	

PHY.03184.03 Astrophysik / astrophys			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY236069	Modulprüfung	100%

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

PHY.05139.01		Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 112)		
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%	

PHY.06261.01		Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Medizinische Physik) (Medizinische Physik180 PO 116)		
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%	

PHY.00713.02		Bachelorarbeit / bach_arbeit (Physik) (Physik180 PO 106)		
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		

PHY.05138.01		Bachelor-Arbeit / bach_arbeit (Physik) (Physik180 PO 112)		
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%	

PHY.03135.02		Basic Physics and Measurement Methods		
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		

PHY.05548.02 Basics of Materials and Polymer Physics			
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	

PHY.05548.03 Basics of Materials and Polymer Physics			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Karsten Busse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Materials Physics, mathematical and theoretical concepts)	PHY233383	Modulprüfung	100%
lab course attestations	PHY233373	Studienleistung 1	

PHY.03176.01 Biophysik			
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	

PHY.03176.02 Biophysik			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY232881	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY232870	Studienleistung 1	

PHY.06611.01 Biophysik_P			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226012	Modulprüfung	100%

PHY.06611.02		Biophysik_P	
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY235513	Modulprüfung	100%

PHY.06803.01		Computational Physics	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Miguel Marques	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY235404	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Programmieraufgaben	PHY235400	Studienleistung 1	

PHY.00707.02		Computational Physics / compphys	
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	

PHY.06257.02		Computational Physics MP / compphys_MP	
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Miguel Marques	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193827	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY193826	Studienleistung 1	
*	193821	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.05146.01 Computational Physics MP/ compphys_MP			
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	

PHY.05142.02 Computational Physics P / compphys_P			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfram Hergert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193835	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computer-Praktikum	PHY193834	Studienleistung 1	
*	193838	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.06655.01 Computational Physics PDT			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Miguel Marques	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY225885	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben zum Programmierkurs und zum Computerpraktikum	PHY225872	Studienleistung 1	
*	PHY225814	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.03174.03 Einführung in die Kernresonanzspektroskopie / vertMPM-NMR			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach, Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY193848	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag	PHY193847	Studienleistung 1	

PHY.03173.02 Einführung in die Polymerphysik / vertMPM-PP			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY193857	Modulprüfung	100%
Lösung von Übungsaufgaben	PHY193856	Studienleistung 1	

PHY.03077.01 Einführung und Sphärische Astronomie			
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%

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

PHY.05368.01 Elektrodynamik_Export			
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	

PHY.05037.01 Energiewandlungspraktikum			
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	

PHY.00740.05 Experimentalphysik A / exphys_A			
gültig ab Semester: 20182			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY210526	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik II	PHY210501	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY210506	Studienleistung 2	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik I	PHY210485	Vorleistung 1	
Klausur zur Einführung zum Grundpraktikum	PHY210492	Vorleistung 2	
	PHY210479	Votoelement Vorleistung	

PHY.00740.06 Experimentalphysik A / exphys_A			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY228014	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik II	PHY228009	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY228010	Studienleistung 2	
Klausur zur Einführung zum Grundpraktikum	PHY228011	Studienleistung 3	
Bearbeitung und Lösen von Seminaraufgaben	PHY228013	Studienleistung 4	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik I	PHY228007	Vorleistung 1	
	PHY228006	Votoelement Vorleistung	

PHY.07157.01 Experimentalphysik - Atom- und Molekülphysik_Export			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY235549	Modulprüfung	100%
Lösungen von Seminaraufgaben	PHY235546	Studienleistung 1	

PHY.06656.01 Experimentalphysik B1 / exphys B1			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY227515	Modulprüfung	100%
Regelmäßige Bearbeitung oder Lösen von Seminaraufgaben	PHY227513	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY227514	Studienleistung 2	

PHY.06657.01 Experimentalphysik B2 / exphys B2			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scherr, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY226980	Modulprüfung	100%
Regelmäßige Bearbeitung oder Lösen von Seminaraufgaben	PHY226975	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY226976	Studienleistung 2	

PHY.00704.05 Experimentalphysik B / exphys_B			
gültig ab Semester: 20182			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY211529	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik IV - Atom- und Molekülphysik	PHY211517	Studienleistung 1	
Lösungen der Seminaraufgaben	PHY211520	Studienleistung 2	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY211522	Studienleistung 3	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik III - Optik	PHY211509	Vorleistung 1	
	PHY211505	Vetoelement Vorleistung	

PHY.06804.01 Experimentalphysik C			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
13	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY234651	Modulprüfung	100%
Klausur Festkörperphysik	PHY234645	Studienleistung 1	
Klausur Soft condensed matter physics	PHY234648	Studienleistung 2	
*	PHY234613	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00706.04 Experimentalphysik C / exphys_C			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193917	Modulprüfung	100%
*	193913	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00706.05 Experimentalphysik C / exphys_C			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY227426	Modulprüfung	100%
Lösen von Seminaraufgaben	PHY227425	Studienleistung 1	
*	PHY227418	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.06658.01 Experimentalphysik C für PDT			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
9	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt, Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY227286	Modulprüfung	100%
bestätigte Praktikumsprotokolle des Fortgeschrittenenpraktikums	PHY227285	Studienleistung 1	
*	PHY227280	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00710.04 Experimentalphysik D / exphys_D			
gültig ab Semester: 20181			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY204485	Modulprüfung	100%
*	PHY204471	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00710.05 Experimentalphysik D / exphys_D			
gültig ab Semester: 20191			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY218423	Modulprüfung	100%
*	PHY218390	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00710.06 Experimentalphysik D / exphys_D			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY229413	Modulprüfung	100%
*	PHY229355	Vetoelement TN-Voraussetz	

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

PHY.03391.01 Experimentalphysik Export B / exp_hys_E_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	

PHY.02339.02 Experimentalphysik Export C / exp_hys_E_C			
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%
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY209343	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	

PHY.03140.02 Experimentalphysik Export I / exp_hys_E_I			
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 Exp_hys II	PHY142436	Studienleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Übungen Exp_hys I	PHY142435	Vorleistung 1	
	146706	Vetoelement Vorleistung	

PHY.03151.02 Experimentalphysik LA-A			
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	

PHY.03152.02 Experimentalphysik LA-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	

PHY.06624.01 Experimentalphysik_M			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY227793	Modulprüfung	100%

PHY.03165.03 Experimentalphysik M / expphys_M			
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	

PHY.07156.01				Experimentalphysik - Optik_Export			
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Wintersemester			Prof. Dr. Georg Woltersdorf		
Form				Alpha-Nr.	Art		Gewichtung
Klausur				PHY236156	Modulprüfung		100%
Lösungen von Seminaraufgaben				PHY236154	Studienleistung 1		

PHY.06619.01				Experimental polymer physics			
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Wintersemester			Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht		
Form				Alpha-Nr.	Art		Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur				PHY226498	Modulprüfung		100%

PHY.06619.02				Experimental polymer physics			
gültig ab Semester: 20202							
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Wintersemester			Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht		
Form				Alpha-Nr.	Art		Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur				PHY235916	Modulprüfung		100%

PHY.06613.01				Experimentelle Physik ferroischer Materialien			
LP		Angebotsturnus			Modulverantwortlicher		
5		jedes Sommersemester			Prof. Dr. Kathrin Dörr		
Form				Alpha-Nr.	Art		Gewichtung
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur				PHY227808	Modulprüfung		100%

PHY.03153.02				Fachdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik			
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		

PHY.03154.02		Fachdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)		
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%

PHY.03182.02		Fachdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Sekundarschulen, Förderschulen)		
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%

PHY.03156.02		Fachdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen		
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	

PHY.03155.02		Fachdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe	
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	

PHY.03081.02		Fachdidaktik und Unterrichtsversuche	
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%

PHY.03170.03		Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M	
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY193932	Modulprüfung	100%

PHY.04269.03		Fachliche Spezialisierung / fach_spez_M	
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY193939	Modulprüfung	100%

PHY.05125.02		Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien		
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	

PHY.05126.02		Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Sekundarschulen		
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	

PHY.03157.01		Fachspezifische Schlüsselqualifikationen - Lehren von Physik am Gymnasium		
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	

PHY.03158.01		Fachspezifische Schlüsselqualifikationen - Lehren von Physik an Sekundarschulen		
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		

PHY.05031.01		Festkörperphysik		
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		

PHY.06805.01		Fortgeschrittenenpraktikum		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
6	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Seminarvortrag	PHY236697	Modulprüfung	100%	
Praktikumsprotokolle	PHY236693	Studienleistung 1		
*	PHY236676	Vetoelement TN-Voraussetz		

PHY.00711.04		Fortgeschrittenenpraktikum / fortprkt		
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		

PHY.00711.05 Fortgeschrittenenpraktikum / fortprkt			
gültig ab Semester: 20191			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
8	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag /Praktikumsprotokolle	PHY219137	Modulprüfung	100%
*	PHY219128	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.03075.03 Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)			
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	

PHY.03075.04 Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)			
gültig ab Semester: 20191			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg, Dr. Rainer Tannert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY218156	Modulprüfung	100%
*	PHY218115	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.02357.01 Grundpraktikum Physik Export (grundprkt_E)			
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	

PHY.06621.01 Halbleiterphysik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY225931	Modulprüfung	100%

PHY.06801.01 Introduction to NMR spectroscopy			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach, Prof. Dr. KaySaalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY233067	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag	PHY233060	Studienleistung 1	

PHY.06610.01 Introduction to NMR spectroscopy P			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227200	Modulprüfung	100%

PHY.06610.02 Introduction to NMR spectroscopy P			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY236669	Modulprüfung	100%

PHY.03132.02 Introduction to Polymer Science			
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	

PHY.00862.03 Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C			
gültig ab Semester: 20131			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur oder mündliche Prüfung	PHY134865	Modulprüfung	100%

PHY.06625.01 Magnetism and Spin Dynamics			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227607	Modulprüfung	100%

PHY.06625.02 Magnetism and Spin Dynamics			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY229718	Modulprüfung	100%

PHY.05028.02 Master-Arbeit (ErnEnM) (Erneuerbare EnergienMA120 PO 112)			
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%

PHY.05955.01 Master-Arbeit (ErnEnM) (Erneuerbare EnergienMA120 PO 115)			
gültig ab Semester: 20132			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer der Institute	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY168993	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY168994	Teilleistung 2	25%

PHY.03172.02 Master-Arbeit / mast_arbeit (PhysikMA120 PO 119)			
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%

PHY.05141.01 Master-Arbeit / mast_arbeit (Medizinische PhysikMA120 PO 119)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
30	jedes Semester	Hochschullehrer des Instituts	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlussarbeit	PHY129745	Abschlussarbeit	75%
Kolloquium	PHY129746	Teilleistung 2	25%

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

PHY.06660.01 Mathematische Methoden			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Hausarbeit	PHY227589	Modulprüfung	100%

PHY.06660.02 Mathematische Methoden			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY235601	Modulprüfung	100%
Klausur Rechenmethoden I	PHY235598	Vorleistung 1	
	PHY235595	Vetoelement Vorleistung	

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

PHY.06679.01 Mathematische Methoden MP			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Hausarbeit	PHY227764	Modulprüfung	100%
Klausur 'Medizinische Statistik'	PHY227763	Studienleistung 1	

PHY.06256.01 Mathematische Methoden MP / mathmeth_MP			
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	

PHY.05153.02 Medizinische Technik			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193948	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY193947	Studienleistung 1	

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

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

PHY.06617.01		Mikro- und Nanophotonik		
gültig ab Semester: 20172				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Jörg Schilling		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur		PHY227824	Modulprüfung	100%

PHY.03716.04		Oberflächen und Nanostrukturen / vertMPM-ON		
gültig ab Semester: 20172				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur		PHY193955	Modulprüfung	100%
studentischer Vortrag		PHY193954	Studienleistung 1	

PHY.05150.02		Optik und Bildgebende Verfahren		
gültig ab Semester: 20182				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur		PHY210822	Modulprüfung	100%

PHY.05150.03		Optik und Bildgebende Verfahren		
gültig ab Semester: 20202				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur		PHY236469	Modulprüfung	100%

PHY.06668.01		Optoelektronische Charakterisierung		
gültig ab Semester: 20172				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Peter Dold		
Form		Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur		PHY227863	Modulprüfung	100%

PHY.03168.04 Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M			
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	

PHY.06620.01 Photonik, Plasmonik und nichtlineare Optik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226831	Modulprüfung	100%

PHY.06620.02 Photonik, Plasmonik und nichtlineare Optik			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	PHY236792	Modulprüfung	100%

PHY.06622.01 Photovoltaik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227962	Modulprüfung	100%

PHY.03720.03 Physikalische Grundlagen der Materialwissenschaften / vertMPM-PGM			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY193964	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY193963	Studienleistung 1	

PHY.06667.01		Physikalische Grundlagen für die Agrarwissenschaften		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Jan Laufer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY218355	Modulprüfung	100%	

PHY.06667.02		Physikalische Grundlagen für die Agrarwissenschaften		
gültig ab Semester: 20192				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jan Laufer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226359	Modulprüfung	100%	

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

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

PHY.03166.03		Physikalisches Praktikum Master / prkt_M		
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		

PHY.03166.04 Physikalisches Praktikum Master / prkt_M			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY227140	Modulprüfung	100%

PHY.03166.05 Physikalisches Praktikum Master / prkt_M			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY234718	Modulprüfung	100%

PHY.03076.01 Physikalische und elektronische Messtechnik			
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	

PHY.06661.01 Physikalische und elektronische Messtechnik für PDT			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY226332	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY226330	Studienleistung 1	
*	PHY226316	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00709.03 Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess			
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	

PHY.00709.04 Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Reinhard Krause-Rehberg; Dr. Nicki Hinsche	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY234445	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY234434	Studienleistung 1	
*	PHY234404	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.05034.01 Physik der Solarzelle			
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	Vetoelement Vorleistung	

PHY.05032.01 Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien			
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	Vetoelement Vorleistung	

PHY.05032.02 Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien			
gültig ab Semester: 20192			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227220	Modulprüfung	100%

PHY.05032.03		Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien	
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY236123	Modulprüfung	100%

PHY.05120.03		Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik	
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	

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

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

PHY.05123.02		Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen	
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	

PHY.05124.02		Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe	
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	

PHY.03160.03		Physik im Kontext	
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	

PHY.06618.01				Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen			
gültig ab Semester: 20181							
LP	Angebotsturnus			Modulverantwortlicher			
5	jedes Sommersemester			Prof. Dr. Georg Schmidt			
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur				PHY227399	Modulprüfung	100%	

PHY.03722.03				Physik von Keramik und Glas / vertMPM-PKG			
gültig ab Semester: 20181							
LP	Angebotsturnus			Modulverantwortlicher			
5	jedes Sommersemester			Prof. Dr. Hans Roggendorf			
Form				Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur				PHY204257	Modulprüfung	100%	
Lösung von Seminaraufgaben				PHY204246	Studienleistung 1		
Seminarvortrag				PHY204249	Studienleistung 2		

PHY.03078.01				Planetensystem, Himmelsmechanik und Raumfahrt			
gültig ab Semester: 20181							
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%	

PHY.03142.02				Polymer Physics			
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		

PHY.05563.02				Polymer Physics			
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		

PHY.05568.03 Polymer Science Focus			
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	

PHY.05568.04 Polymer Science Focus			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination (presentation)	PHY232562	Modulprüfung	100%
oral or written examination Modern Concepts of Polymer and Biopolymer Synthesis	PHY232547	Studienleistung 1	
oral or written examination Modern Physical Polymer Science	PHY232550	Studienleistung 2	

PHY.05029.01 Quantenmechanik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Angelika Chassé	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY134914	Modulprüfung	100%

PHY.05369.01 Quantenmechanik_Export			
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	

PHY.06615.01 Selected Topics in Theoretical and Computational Physics			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227207	Modulprüfung	100%

PHY.06615.02 Selected Topics in Theoretical and Computational Physics			
gültig ab Semester: 20201			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. Ingrid Mertig, Prof. Dr. Miguel Marques, Prof. Dr. Jamal Berakdar; prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	PHY229625	Modulprüfung	100%

PHY.06662.01 Sensorik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt, Dr. Sandro Wefel	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur	PHY227957	Modulprüfung	100%
*	PHY227952	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00861.03 Spektroskopische Methoden / ergphys_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	

PHY.03079.01 Sterne, Galaxien und Kosmologie			
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%

PHY.06806.01 Strahlenphysik und Strahlenmedizin A			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY232483	Modulprüfung	100%
Klausur	PHY232473	Studienleistung 1	

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

PHY.05155.02 Strahlenphysik und Strahlenmedizin B / stphys_B			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
13	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY193977	Modulprüfung	100%
Klausur Strahlenschutzkurs	PHY193976	Studienleistung 1	
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY193975	Vorleistung 1	
	193974	Vetoelement Vorleistung	

PHY.05155.03 Strahlenphysik und Strahlenmedizin B / stphys_B			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
13	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY236750	Modulprüfung	100%
Klausur Strahlenschutzkurs	PHY236747	Studienleistung 1	
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY236745	Vorleistung 1	
	PHY236744	Vetoelement Vorleistung	

PHY.05951.01 Struktur der Materie			
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	

PHY.03161.01 Struktur der Materie (LAG)			
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	

PHY.03162.01 Struktur der Materie (LAS)			
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	

PHY.06612.01 Theoretische Festkörperphysik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	nicht festlegbar	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227936	Modulprüfung	100%

PHY.06612.02 Theoretische Festkörperphysik			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	PHY233954	Modulprüfung	100%

PHY.00703.02 Theoretische Physik A / theophys_A			
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	

PHY.05144.02 Theoretische Physik A / theophys_A			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193984	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Projektseminar	PHY193983	Studienleistung 1	

PHY.00705.02 Theoretische Physik B / theophys_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	

PHY.05145.02 Theoretische Physik B / theophys_B			
gültig ab Semester: 20181			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
14	jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY204956	Modulprüfung	100%
Bearbeitung und Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation im Projektseminar Elektrodynamik	PHY204953	Studienleistung 1	
Bearbeitung und Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation im Projektseminar Quantenmechanik	PHY204954	Studienleistung 2	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Elektrodynamik	PHY204950	Vorleistung 1	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Quantenmechanik	PHY204951	Vorleistung 2	
	PHY204949	Vetoelement Vorleistung	

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

PHY.05164.02 Theoretische Physik C / theophys_C			
gültig ab Semester: 20181			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY204603	Modulprüfung	100%
Bearbeitung und Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation im Projektseminar	PHY204600	Studienleistung 1	
*	PHY204589	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00712.02 Theoretische Physik D / theophys_D			
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	

PHY.03248.02 Theoretische Physik Export B / theophys_E_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%

PHY.03163.03 Theoretische Physik (LAG)			
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	

PHY.03164.03 Theoretische Physik (LAS)			
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	

PHY.06635.01 Theoretische Physik_M			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY227178	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY227176	Studienleistung 1	

PHY.03167.03 Theoretische Physik M_A / theophys_M_A			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Semjon Stepanow	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY193997	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY193996	Studienleistung 1	

PHY.03169.03 Theoretische Physik M_B / theophys_M_B			
gültig ab Semester: 20181			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY204381	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Seminar	PHY204379	Studienleistung 1	

PHY.06609.01		Theorie Weicher Materie		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227734	Modulprüfung	100%	

PHY.06616.01		Vertiefende Themen Weiche Materie		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY226174	Modulprüfung	100%	

PHY.06616.02		Vertiefende Themen Weiche Materie		
gültig ab Semester: 20201				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY229748	Modulprüfung	100%	

PHY.03717.05		Vertiefung Oberflächen, Dünne Schichten und Nanostrukturen / vertPM-ODN		
gültig ab Semester: 20172				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widra		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY194017	Modulprüfung	100%	
Seminarvortrag	PHY194015	Studienleistung 1		
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in ODN-EXT	PHY194016	Studienleistung 2		
Klausur oder mündliche Prüfung zum Seminar/Projektseminar ODN-S1	PHY194014	Vorleistung 1		
	194013	Vetoelement Vorleistung		

PHY.03793.05		Vertiefung Photovoltaik / vertPM-PV		
gültig ab Semester: 20172				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY194034	Modulprüfung	100%	
Lösung von Seminaraufgaben	PHY194031	Studienleistung 1		
Seminarvortrag	PHY194032	Studienleistung 2		

Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in PV-EXT	PHY194033	Studienleistung 3	
Klausur oder mündliche Prüfung zum Seminar/Projektseminar PV-S1	PHY194030	Vorleistung 1	
	194029	Vetoelement Vorleistung	

PHY.03763.05 Vertiefung Physik der Werkstoffe und Funktionsmaterialien / vertPM-WF			
gültig ab Semester: 20172			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Hans Roggendorf, Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY194049	Modulprüfung	100%
Lösung von Seminaraufgaben	PHY194046	Studienleistung 1	
Seminarvortrag	PHY194047	Studienleistung 2	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in WF-EXT	PHY194048	Studienleistung 3	
Klausur oder mündliche Prüfung zum Seminar/Projektseminar WF-S1	PHY194045	Vorleistung 1	
	194044	Vetoelement Vorleistung	

PHY.06632.01 Vertiefungsbereich Festkörper- und Oberflächenphysik (vertPM-FKO)			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY228125	Modulprüfung	100%

PHY.06632.02 Vertiefungsbereich Festkörper- und Oberflächenphysik (vertPM-FKO)			
gültig ab Semester: 20202			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY232299	Modulprüfung	100%
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232285	Studienleistung 1	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232289	Studienleistung 2	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232293	Studienleistung 3	

PHY.06626.01		Vertiefungsbereich Moderne Methoden der Theoretischen Physik (vertPM-TP)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakar		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY228104	Modulprüfung	100%	

PHY.06626.02		Vertiefungsbereich Moderne Methoden der Theoretischen Physik (vertPM-TP)		
gültig ab Semester: 2020/21				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakar		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY233010	Modulprüfung	100%	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232992	Studienleistung 1		
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232994	Studienleistung 2		
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY233000	Studienleistung 3		

PHY.06628.01		Vertiefungsbereich Photonik und Photovoltaik (vertPM-PPV)		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY227923	Modulprüfung	100%	

PHY.06628.02		Vertiefungsbereich Photonik und Photovoltaik (vertPM-PPV)		
gültig ab Semester: 2020/21				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündliche Prüfung	PHY232652	Modulprüfung	100%	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232638	Studienleistung 1		
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232640	Studienleistung 2		
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232645	Studienleistung 3		

PHY.06627.01 Vertiefungsbereich Physik der Weichen Materie (vertPM-PWM)			
gültig ab Semester: 2020			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY226295	Modulprüfung	100%

PHY.06627.02 Vertiefungsbereich Physik der Weichen Materie (vertPM-PWM)			
gültig ab Semester: 2020			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY232231	Modulprüfung	100%
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232201	Studienleistung 1	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232208	Studienleistung 2	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY232212	Studienleistung 3	

PHY.03707.05 Vertiefung Theoretische Physik / vertPM-TP			
gültig ab Semester: 2017			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY194067	Modulprüfung	100%
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in TP-EXT	PHY194066	Studienleistung 1	
Seminarvortrag in einem der Forschungsseminare S1 oder S2	PHY194065	Vorleistung 1	
	194064	Votoelement Vorleistung	

PHY.03708.05 Vertiefung Weiche Materie: Polymer- und Biophysik / vertPM-WM			
gültig ab Semester: 2017			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY194081	Modulprüfung	100%
Seminarvortrag (Forschungsseminar)	PHY194079	Studienleistung 1	
Studienleistung entsprechend Vorgabe der gewählten Veranstaltung in WM-EXT	PHY194080	Studienleistung 2	
Klausur oder mündliche Prüfung zum Seminar/Projektseminar WM-S1	PHY194078	Vorleistung 1	
	194077	Votoelement Vorleistung	