



**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.06614.02		Advanced Computational Physics		
gültig ab Semester: 20211				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Miguel Marques		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
Seminarvortrag oder mündl. Prüfung oder Klausur	PHY244248	Modulprüfung	100%	

PHY.06614.03		Advanced Computational Physics		
gültig ab Semester: 20231				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Miguel Marques		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY278028	Modulprüfung	100%	

PHY.05566.04		Advanced Polymer Physics		
gültig ab Semester: 20211				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
oral or written examination (Condensed Matter)	PHY244415	Modulprüfung	100%	
lab course attestations/protocols	PHY244406	Studienleistung 1		
oral or written examination (Polymer Theory or Polymer Structure)	PHY244409	Studienleistung 2		

PHY.05566.05 Advanced Polymer Physics			
gültig ab Semester: 20241			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Condensed Matter, Polymer Theory or Polymer Structure)	PHY304463	Modulprüfung	100%
completed lab course protocols	PHY304454	Studienleistung 1	
seminar (Soft Condensed Matter Physics) problem set solutions	PHY304455	Studienleistung 2	

PHY.06629.03 Advanced Solid State and Surface Physics 1			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY249423	Modulprüfung	100%

PHY.06629.04 Advanced Solid State and Surface Physics 1			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY289960	Modulprüfung	100%

PHY.06630.03 Advanced Solid State and Surface Physics 2			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY251042	Modulprüfung	100%

PHY.06630.04 Advanced Solid State and Surface Physics 2			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY292226	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.06631.03 Advanced Surface Science			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277265	Modulprüfung	100%

PHY.07923.01 Angewandte Festkörperanalytik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Peter Dold	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY289177	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.07177.02 ASQ - Problemlösendes Denken und Prototyping			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
	PHY269683	ASQ_Pruefung	100%
Hausarbeit und Vortrag	PHY269682	Modulprüfung	100%

PHY.07816.01		ASQ - Wegbereiterinnen - Einblicke in die Geschichte der Naturwissenschaften		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Wintersemester	Dr. Nicki Frank Hinsche		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
	PHY270211	ASQ_Pruefung	100%	
Vortrag	PHY270209	Modulprüfung	100%	
aktive Teilnahme an Seminaren und Vorlesungen	PHY270208	Studienleistung 1		

PHY.08094.01		ASQ - Wissenschaftskommunikation		
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	nicht festlegbar	Dr. Franz-Josef Schmitt		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
	PHY282578	ASQ_Pruefung	100%	
Präsentation	PHY282577	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.03184.03		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%	
	PHY303693	Studienleistung 1		

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.05548.04 Basics of Materials and Polymer Physics			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Karsten Busse	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral or written examination (Materials Physics, mathematical and theoretical concepts)	PHY248563	Modulprüfung	100%
completed lab course protocols	PHY248545	Studienleistung 1	
Seminar problem set solutions	PHY248546	Studienleistung 2	

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.06611.02 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.06611.03 Biophysik_P			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY291454	Modulprüfung	100%

PHY.06803.01 Computational Physics			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	PD Dr. Viktor Ivanov	
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
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY149842	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation von Übungsaufgaben im Projektseminar	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.00740.06 Experimentalphysik A / expphys_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 / expphys 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 / expphys B2			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scheer, 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.00704.06 Experimentalphysik B / expphys_B			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
20	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf, Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY250289	Modulprüfung	100%
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik - Atom- und Molekülphysik	PHY250277	Studienleistung 1	
Lösungen der Seminaraufgaben	PHY250278	Studienleistung 2	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY250280	Studienleistung 3	
Klausur zu Vorlesung/Projektseminar Experimentalphysik - Optik	PHY250275	Vorleistung 1	
	PHY250272	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.00706.05 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, Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY227286	Modulprüfung	100%
bestätigte Praktikumsprotokolle des Fortgeschrittenenpraktikums	PHY227285	Studienleistung 1	
*	PHY227280	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 / exphys_E_A			
gültig ab Semester: 20091			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	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 / exphys_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 / exphys_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	Votoelement Vorleistung	

PHY.08254.01 Experimentalphysik Export C für Lebensmittelchemiker			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
11	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY292563	Modulprüfung	100%
Klausur II zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 2. Semester	PHY292560	Studienleistung 1	
bestätigte Praktikumsprotokolle	PHY292561	Studienleistung 2	
Klausur I zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 1. Semester	PHY292558	Vorleistung 1	
	PHY292555	Votoelement Vorleistung	

PHY.03140.03 Experimentalphysik Export I / exphys_E_I			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY250874	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Übungen Exphys II	PHY250862	Studienleistung 1	
Bearbeitung und Lösen von Seminaraufgaben	PHY250866	Studienleistung 2	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Übungen Exphys I	PHY250860	Vorleistung 1	
	PHY250855	Votoelement Vorleistung	

PHY.07459.01 Experimentalphysik Export M / exphys_E_M			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY264262	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 2. Semester	PHY264255	Studienleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminar im 1. Semester	PHY264252	Vorleistung 1	
	PHY264247	Votoelement Vorleistung	

PHY.03151.03 Experimentalphysik LA-A			
gültig ab Semester: 20212			
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	PHY248138	Modulprüfung	100%
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Seminare in Experimentalphysik II	PHY248102	Studienleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminare in `Physikspezifische mathematische Methoden II`	PHY248107	Studienleistung 2	
Bearbeitung und Lösen von Seminaraufgaben	PHY248111	Studienleistung 3	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesungen/Seminare in Experimentalphysik I	PHY248089	Vorleistung 1	
1 Klausur zum Abschluss der Vorlesung/Seminare in `Physikspezifische mathematische Methoden I`	PHY248092	Vorleistung 2	
	PHY248085	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 / exphys_M			
gültig ab Semester: 20162			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widra	
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			
gültig ab Semester: 2022			
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.06619.02 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.06619.03 Experimental polymer physics			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Thomas Thurn-Albrecht	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY291963	Modulprüfung	100%

PHY.06613.01 Experimentelle Physik ferroischer Materialien			
gültig ab Semester: 20231			
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.06613.02 Experimentelle Physik ferroischer Materialien			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kathrin Dörr	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277589	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.05125.03		Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien	
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Thorid Rabe	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarbeitrag `Vertiefungsthemen` im Sommersemester	PHY247313	Studienleistung 1	
Seminarbeitrag `Moderne Medien` im Wintersemester	PHY247315	Studienleistung 2	
Belegarbeit `Vertiefungsthemen`	PHY247337	Teilleistung 1	50%
Unterrichtsentwurf oder Belegarbeit `Theorie-Praxis-Seminar`	PHY247341	Teilleistung 2	50%
*	PHY247275	Vetoelement TN-Voraussetz	

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 Widra	
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	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag	PHY236697	Modulprüfung	100%
Praktikumsprotokolle	PHY236693	Studienleistung 1	
*	PHY236676	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.06805.02 Fortgeschrittenenpraktikum			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
6	jedes Sommersemester	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Seminarvortrag und Praktikumsprotokolle	PHY277966	Modulprüfung	100%
*	PHY277946	Vetoelement TN-Voraussetz	

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

PHY.03075.04 Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)			
gültig ab Semester: 20191			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Nicki Hinsche, Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY218156	Modulprüfung	100%
*	PHY218115	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.03075.05 Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Nicki Hinsche, Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY277857	Modulprüfung	100%
*	PHY277835	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.07162.01 Grundlagen der Materialwissenschaften			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY249208	Modulprüfung	100%

PHY.07162.02 Grundlagen der Materialwissenschaften			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ralf Wehrspohn	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY292408	Modulprüfung	100%

PHY.02357.02 Grundpraktikum Physik Export (grundprkt_E)			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Dr. Mathias Stölzer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Abschlusskolloquium	PHY263402	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY263389	Studienleistung 1	
*	PHY263343	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.06621.02 Halbleiterphysik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY251722	Modulprüfung	100%

PHY.06621.03 Halbleiterphysik			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY290391	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.06610.02 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.06610.03 Introduction to NMR spectroscopy P			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jochen Balbach	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY290023	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.00862.04 Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C			
gültig ab Semester: 20211			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	PD Dr. Jan Kantelhardt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur oder mündliche Prüfung	PHY244314	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.06625.03 Magnetism and Spin Dynamics			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277908	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)			
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.06660.02 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.05153.03 Medizinische Technik			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jan Laufer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY251343	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY251335	Studienleistung 1	

PHY.05052.01 Methodenkenntnis und Projektplanung (ErnEnM)			
gültig ab Semester: 20122			
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			
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.06617.02 Mikro- und Nanophotonik			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Jörg Schilling	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277219	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.05150.05 Optik und Bildgebende Verfahren			
gültig ab Semester: 20222			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Georg Woltersdorf	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY271787	Modulprüfung	100%

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

PHY.03168.05 Orientierungspraktikum Master / ortg_prkt_M			
gültig ab Semester: 20211			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Semester	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Vortrag	PHY243688	Modulprüfung	100%
schriftlicher Bericht für jeden Versuch	PHY243674	Studienleistung 1	

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.06620.03 Photonik, Plasmonik und nichtlineare Optik			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Jamal Berakdar	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY290458	Modulprüfung	100%

PHY.06622.01		Photovoltaik		
gültig ab Semester: 20231				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scheer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY227962	Modulprüfung	100%	

PHY.06622.02		Photovoltaik		
gültig ab Semester: 20231				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Roland Scheer		
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung	
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277678	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.06667.02		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		
gültig ab Semester: 20192				
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.03166.06		Physikalisches Praktikum Master / prkt_M	
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Fertig gestellte Versuchsprotokolle	PHY251823	Modulprüfung	100%

PHY.03166.07		Physikalisches Praktikum Master / prkt_M	
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Wintersemester	Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Praktikumsprotokolle und Posterpräsentation	PHY291611	Modulprüfung	100%

PHY.03076.01		Physikalische und elektronische Messtechnik	
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Dr. Nicki Hinsche, Dr. Franz-Josef Schmitt	
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	Dr. Nicki Hinsche, Dr. Franz-Josef Schmitt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY226332	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY226330	Studienleistung 1	
*	PHY226316	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00709.05 Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Dr. Franz-Josef Schmitt; Dr. Nicki Hinsche	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
Klausur	PHY251126	Modulprüfung	100%
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY251110	Studienleistung 1	
*	PHY251090	Vetoelement TN-Voraussetz	

PHY.00709.06 Physikalische und elektronische Messtechnik / physmess			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Dr. Franz-Josef Schmitt; Dr. Nicki Hinsche	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY292037	Modulprüfung	100%
Testate und Protokolle	PHY292033	Studienleistung 1	
*	PHY292013	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.05032.03 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			
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.06618.02 Physik in Nanostrukturen und reduzierten Dimensionen			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Georg Schmidt	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY277374	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			
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.05563.03 Polymer Physics			
gültig ab Semester: 20211			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
10	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination	PHY244516	Modulprüfung	100%
completed lab course protocols	PHY244507	Studienleistung 1	
written examination and seminar problem set solutions `Polymer Physics`	PHY244510	Studienleistung 2	

written examination `Polymer Surface Science`	PHY244512	Studienleistung 3	
---	-----------	-------------------	--

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.05568.05 Polymer Science Focus			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
7	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
oral examination (presentation)	PHY290550	Modulprüfung	100%
oral or written examination Modern Concepts of Polymer and Biopolymer Synthesis	PHY290532	Studienleistung 1	
oral or written examination Modern Physical Polymer Science	PHY290535	Studienleistung 2	
seminar (Research seminar) participation	PHY290538	Studienleistung 3	

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
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY142458	Modulprüfung	100%
Vorbereitung und Präsentation der Übungsaufgaben im Projektseminar	PHY142457	Studienleistung 1	

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.06615.03 Selected Topics in Theoretical and Computational Physics			
gültig ab Semester: 20231			
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
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY276752	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.08322.01 Soft Condensed Matter Physics			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
written examination	PHY304403	Modulprüfung	100%

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 `Medizinische Statistik`	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.05155.04 Strahlenphysik und Strahlenmedizin B / stphys_B			
gültig ab Semester: 20212			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
13	jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester	Prof. Dr. Detlef Reichert	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY247450	Modulprüfung	100%
Klausur Strahlenschutzkurs	PHY247435	Studienleistung 1	
Testate zu den Praktikumsversuchen	PHY247430	Vorleistung 1	
	PHY247422	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	
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	
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.06612.02 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.06612.03 Theoretische Festkörperphysik			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Ingrid Mertig	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY290598	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	NN	
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.06609.02 Theorie Weicher Materie			
gültig ab Semester: 20211			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY244214	Modulprüfung	100%

PHY.06609.03 Theorie Weicher Materie			
gültig ab Semester: 20231			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Wolfgang Paul	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY276640	Modulprüfung	100%

PHY.06616.03 Vertiefende Themen Weiche Materie			
gültig ab Semester: 20221			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur	PHY264195	Modulprüfung	100%

PHY.07976.01 Vertiefende Themen Weiche Materie, Biophysik und Medizinische Physik			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
5	jedes Sommersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündl. Prüfung oder Klausur oder Seminarvortrag oder Hausarbeit	PHY290205	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 Widdra	
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.06632.02		Vertiefungsbereich Festkörper- und Oberflächenphysik (vertPM-FKO)		
gültig ab Semester: 20202				
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher		
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Wolf Widdra		
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.06626.02		Vertiefungsbereich Moderne Methoden der Theoretischen Physik (vertPM-TP)		
gültig ab Semester: 20202				
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.06628.02		Vertiefungsbereich Photonik und Photovoltaik (vertPM-PPV)		
gültig ab Semester: 20202				
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.06628.03 Vertiefungsbereich Photonik und Photovoltaik (vertPM-PPV)			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Roland Scheer	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY288516	Modulprüfung	100%
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288494	Studienleistung 1	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288499	Studienleistung 2	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288503	Studienleistung 3	

PHY.06627.02 Vertiefungsbereich Physik der Weichen Materie (vertPM-PWM)			
gültig ab Semester: 20202			
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.06627.03 Vertiefungsbereich Physik der Weichen Materie (vertPM-PWM)			
gültig ab Semester: 20232			
LP	Angebotsturnus	Modulverantwortlicher	
15	jedes Wintersemester	Prof. Dr. Kay Saalwächter	
Form	Alpha-Nr.	Art	Gewichtung
mündliche Prüfung	PHY288848	Modulprüfung	100%
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 1: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288832	Studienleistung 1	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 2: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288835	Studienleistung 2	
nach Vorgabe des Projektseminars Inhaltsvariante 3: mündliche Prüfung, Klausur oder Seminarvortrag	PHY288838	Studienleistung 3	

PHY.03707.05 Vertiefung Theoretische Physik / vertPM-TP			
gültig ab Semester: 20172			
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	Vetoelement Vorleistung	

PHY.03708.05 Vertiefung Weiche Materie: Polymer- und Biophysik / vertPM-WM			
gültig ab Semester: 20172			
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	Vetoelement Vorleistung	