

Studienplan Physik & Mathematik

Fachsemester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pflichtkurse Physik	Experimentalphysik 1 7 Theoretische Physik 1 8	Experimentalphysik 2 7 Theoretische Physik 2 8	Experimentalphysik 3 7 Theoretische Physik 3 8	Experimentalphysik 4 7 Theoretische Physik 4 8	Experimentalphysik 5 7 Astrophysik Lehramt.1 1	Anfängerpraktikum LGP1 6
Fachdidaktik Physik					Astrophysik Lehramt.2 2	
Bachelorarbeit Physik						Bachelorarbeit 12
Summe LP Physik (kumulativ)	15	30	45	60	70	88
(Wahl-)Pflichtkurse Mathematik	Analysis 1 8 Lineare Algebra 1 8	Analysis 2 8 Lineare Algebra 2 8	Algebra I 8 Proseminar.1 4	Einführung Numerik 8	Einführung Wahrscheinlichkeit und Statistik 8 Seminar 6	Funktionentheorie I 8
Fachdidaktik Mathematik			Proseminar.2 2			
Summe LP Mathematik (kumulativ)	16	32	46	54	68	76
Fachübergreifende Kompetenzen						
Lehramtsoption				Einführung in die Bildungswissenschaften 6	Berufsorientierende Phase 1 4	Grundfragen der Bildung 4 Berufsorientierende Phase 2 2
Summe LP Fachübergreifende Kompetenzen (kumulativ)				6	10	16
LP Fachsemester (kumulativ)	31	62	91	120	148	180

Fachsemester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Pflichtkurse Physik	Experimentalphysik 1 7 Theoretische Physik 1 8	Experimentalphysik 2 7 Theoretische Physik 2 8	Experimentalphysik 3 7 Theoretische Physik 3 8	Experimentalphysik 4 7 Theoretische Physik 4 8 Anfängerpraktikum LGP1 6	Experimentalphysik 5 7 Astrophysik Lehramt.1 1	
Fachdidaktik Physik					Astrophysik Lehramt.2 2	
Bachelorarbeit Physik						Bachelorarbeit 12
Summe LP Physik (kumulativ)	15	30	45	66	76	88
(Wahl-)Pflichtkurse Mathematik	Analysis 1 8 Lineare Algebra 1 8	Analysis 2 8 Lineare Algebra 2 8	Algebra I 8 Proseminar.1 4	Einführung Numerik 8	Einführung Wahrscheinlichkeit und Statistik 8 Seminar 6	Funktionentheorie I 8
Fachdidaktik Mathematik			Proseminar.2 2			
Summe LP Mathematik (kumulativ)	16	32	46	54	68	76
Fachübergreifende Kompetenzen						
Interdisziplinäre Option					Anfängerpraktikum LGP2 4 Berufsorientierende Phase 1 4	Anfängerpraktikum LGP3 2 Fortgeschrittenenpraktikum LGP 4 Berufsorientierende Phase 2 2
Summe LP Fachübergreifende Kompetenzen (kumulativ)					8	16
LP Fachsemester (kumulativ)	31	62	91	120	152	180