

Anwendungsfach Physik – Bachelor Mathematik

Modul	Veranstaltung(en)	Lehrform	Pflicht/Wahlpflicht	Credits	
Grundlagen der Physik 1	Grundlagen der Physik 1 (Mechanik, Strömungslehre)	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Pflicht	6 Cr	
Grundlagen der Physik 2	Grundlagen der Physik 2 (Wärmelehre, Elektrodynamik)	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Pflicht	6 Cr	
Theoretische Physik 1	Newtonsche Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie	Vorlesung 2 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	5 Cr	9 Cr
	Mathematische Methoden der Newtonschen Mechanik	Vorlesung 2 SWS, Übung 2 SWS		4 Cr	
Theoretische Physik 2	Analytische Mechanik	Vorlesung 2 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	5 Cr	9 Cr
	Mathematische Methoden der Analytischen Mechanik	Vorlesung 2 SWS, Übung 2 SWS		4 Cr	
Grundlagen der Physik 3	Grundlagen der Physik 3 (El.-magn. Wellen, Optik, Lichtwellen, Materiewellen)	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	6 Cr	
Grundlagen der Physik 4	Grundlagen der Physik 4 (Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene)	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	6 Cr	