

## Anwendungsfach Physik – Master Mathematik

Modul	Veranstaltung(en)	Lehrform	Pflicht/Wahlpflicht	Credits	
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	
Theoretische Physik 3	Elektrodynamik	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	9 Cr	
Theoretische Physik 4	Quantenmechanik	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	9 Cr	
Theoretische Physik 5	Statistische Physik und Thermodynamik	Vorlesung 4 SWS, Übung 2 SWS	Wahlpflicht	9 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	