



Orientierungsplan zur Studienordnung PO15 Bachelor Sekundarstufe 1

Fach: Physik

Stand: März 2022

Nr.	Lehrveranstaltung	FW/ FD	CP	SWS	Rhyth- mus
Modul 1: Naturphänomene					
PHY100	Naturphänomene: Mechanik [Anwesenheitspflicht]	FW	3	2	WS
PHY110	Naturphänomene: Optik [Anwesenheitspflicht]	FW	3	2	WS
PHY120	Naturphänomene: Elektrizitätslehre [Anwesenheitspflicht]	FW	3	2	WS
PHY140	Mathematik für Physik	FW	3	2	WS
Modul 2: Einführung in die Klassische Physik am Beispiel der Mechanik					
PHY200	Mechanik	FW	6	3	SS
PHY210	Vertiefung zur Mechanik	FW	3	1	SS
CHE/PHY 302/303	Experimentieren an außerschulischen Lernorten [Anwesenheitspflicht]	FD	3	2	WS/SS
Modul 3: Einführung in die Klassische Physik am Beispiel der Thermodynamik					
PHY300	Thermodynamik	FW	3	2	WS
PHY310	Vertiefung zur Thermodynamik	FW	3	1	WS
PHY320	Experimentelles Grundpraktikum	FW	6	3	WS
Modul 4: Physikalische Vertiefung und Physikdidaktik					
PHY400	Elektrodynamik und Festkörperphysik	FW	6	4	SS
PHY410	Vertiefung zur Elektrodynamik und Festkörperphysik	FW	3	1	SS
PHY420	Diagnose im Physikunterricht und deren Methoden	FD	3	2	SS
Modul 5: Einführung in die moderne Physik und Physikdidaktik					
PHY500	Schwingungen, Wellen, Atome und Quanten	FW	6	4	WS
PHY510	Vertiefung zu Schwingungen, Wellen, Atome und Quanten	FW	3	1	WS
PHY520	Einführung in die Physikdidaktik und ihre Forschungsmethoden	FD	3	2	WS
PHY530	Experimentelles Fortgeschrittenenpraktikum	FW	6	3	WS

Legende:

FW: Fachwissenschaft

FD: Fachdidaktik

CP: Credit Points

SWS: Semesterwochenstunden

WS: Angebot im Wintersemester

SS: Angebot im Sommersemester