

Master Physik - Vertiefungsrichtung Theoretische Physik

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS)		WS		SS		WS		SS	
					Fachsemester							
					1		2		3		4	
					V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP
Experimentalphysik			0	8	2 / 1 / 0	4	2 / 1 / 0	4	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
Experimentalphysik V	Atomphysik II	b	4	4	2 / 1 / 0	4						
	Festkörperphysik II	b	4				2 / 1 / 0	4				
Vertiefungsrichtung Theoretische Physik			0	8	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	8	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
Theoretische Physik V	Fortgeschrittene Konzepte der Quantenphysik	b	8				4 / 2 / 0	8				
Physikalisches Praktikum			7	0	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene	Fortgeschrittenenpraktikum IIa	u	7		0 / 0 / 4	7			/ /			
Seminare + Projekte			34	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	4	0 / 0 / 20	30	0 / 0 / 0	0
Seminar	Seminar in Experimentalphysik/theoretisch-physikalisches Seminar	u	4				0 / 0 / 2	4				
Forschungsseminar	Forschungsseminar	u	15						0 / 0 / 10	15		
Laborprojekt	Laborprojekt	u	15						0 / 0 / 10	15		
Nichtphysikalisches Wahlpflichtfach (18 CP davon mind. 9 CP benotet)			9	9	4 / 2 / 0	9	4 / 2 / 0	9	0 / 2 / 0	0	0 / 0 / 0	0
Nichtphysikalische Veranstaltung 1*		u	9				4 / 2 / 0	9				
Nichtphysikalische Veranstaltung 2*		b	9		4 / 2 / 0	9						
Physikalisches Wahlpflichtfach (15 CP davon mind. 5 CP benotet)			0	15	6 / 2 / 0	10	3 / 1 / 0	5	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
Physikalische Veranstaltung 1**		b	5		3 / 1 / 0	5						
Physikalische Veranstaltung 2**		b	5		3 / 1 / 0	5						
Physikalische Veranstaltung 3**		b	5				3 1 0	5				
Abschlussarbeit (30 CP)			0	30	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	30
Master-Arbeit		b		30								30
Summen	Experimentalphysik		0	8	2 / 1 / 0	4	2 / 1 / 0	4	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
	Vertiefungsrichtung		0	8	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	8	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
	Physikalisches Praktikum		7	0	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
	Seminare + Projekte		34	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	4	0 / 0 / 20	30	0 / 0 / 0	0
	Nichtphysikalisches Wahlpflichtfach		9	9	4 / 2 / 0	9	4 / 2 / 0	9	0 / 2 / 0	0	0 / 0 / 0	0
	Physikalisches Wahlpflichtfach		0	15	6 / 2 / 0	10	3 / 1 / 0	5	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
	Abschlussarbeit		0	30	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	30
	ECTS-CP gesamt		50	70	12 / 5 / 4	30	13 / 6 / 2	30	0 / 2 / 20	30	0 / 0 / 0	30

120

* = es müssen Veranstaltungen im Umfang von (mind.) 18 CP belegt werden. Eine Liste mit zugelassenen nichtphysikalischen Wahlpflichtveranstaltungen finden Sie im Modulhandbuch oder auf der Homepage des Prüfungssekretariats

<https://www.ps-mint.uni-saarland.de/de/programmes/physics>

** = es müssen Veranstaltungen im Umfang von (mind.) 15 CP belegt werden. Eine Liste mit zugelassenen physikalischen Wahlpflichtveranstaltungen finden Sie im Modulhandbuch oder auf der Homepage des Prüfungssekretariats

<https://www.ps-mint.uni-saarland.de/de/programmes/physics>

Anmerkung: 1 Credit Point (CP) entspricht 30 Stunden Arbeitszeit

Benotung: b = benotet; u = unbenotet

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum