

# 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
<b>Experimentalphysik</b>			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					
<b>Vertiefungsrichtung Theoretische Physik</b>			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					
<b>Physikalisches Praktikum</b>			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			/ /			
<b>Seminare + Projekte</b>			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		
<b>Nichtphysikalisches Wahlpflichtfach (18 CP davon mind. 9 CP benotet)</b>			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						
<b>Physikalisches Wahlpflichtfach (15 CP davon mind. 5 CP benotet)</b>			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				
<b>Abschlussarbeit (30 CP)</b>			0	30	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	30
Master-Arbeit		b	30									30
<b>Summen</b>			0	8	2 / 1 / 0	4	2 / 1 / 0	4	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0
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
<b>ECTS-CP gesamt</b>			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/index.php?id=127>

\*\* = 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/index.php?id=127>

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

Benotung: b = benotet; u = unbenotet

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum