

### Studienverlaufsplan Masterstudiengang Physik

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden bedingt in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

Vertiefungsphase				Forschungsphase			
1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.	
Fortgeschrittenen- praktikum a	P 3 CP	Fortgeschrittenen- praktikum b	P 3 CP	Fachliche Spezialisierung	WP 15 CP	Abschlussmo- dul (Forschungs- projekt mit Kolloquium)	P 30 CP
		Fortgeschrittene Experimentalphysik	WP 9 CP				
Fortgeschrittene Theor. Physik a	P 9 CP	Fortgeschrittene Theor. Physik b	P 6 CP				
Physikalisches Wahlpflichtfach a	WP 9 CP	Physikalisches Wahlpflichtfach b	WP 6 CP	Vorbereitungs- projekt	WP 15 CP		
Wahlpflichtfach a	WP 9 CP	Wahlpflichtfach b	WP 6 CP				
Summe pro Semester:	30		30		30		30

P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul, W = Wahlmodul

Zweisemestrige Module sind in dem jeweiligen Semester mit Teil a und b gekennzeichnet.

### Module und Prüfungsanforderungen

K- Ziffer	Titel	CP	MP/TP/KP	Prüfungs- und Studienleistungen (Anzahl)	Benotet
	Fortgeschrittene Experimentalphysik Atom & Molekülphysik	9	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1*	ja
	Fortgeschrittene Experimentalphysik: Physik der kondensierten Materie	9	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1*	ja
	Fortgeschrittene Experimentalphysik	9	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1*	ja
	Fortgeschrittenenpraktikum	6	MP	Studienleistungen: 1	nein
	Fortgeschrittene Theoretische Physik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1*	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Angewandte Optik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1* (2**)	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Biophysik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1* (2**)	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Computational Materials Science	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1* (2**)	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Festkörperphysik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1 (2**)	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Theoretische Physik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1* (2**)	ja
	Physikalisches Wahlpflichtfach Umweltphysik	15	MP	Prüfungsleistungen: 1 Studienleistung: 1* (2**)	ja