

Studienverlaufsplan

Semester	Kreditpunkte									
	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Theoretische Physik		Angewandte Physik		Vertiefungsmodul I			Physikalische Wahlstudien		
2	Experimentalphysik		Physikalische Wahlstudien		Vertiefungsmodul II			Fortgeschrittenen-Praktikum		
3	Fachliche Spezialisierung					Methoden und Projektplanung				
4	Masterarbeit									

Aufbaumodule	Wahlstudien	Vertiefungsmodule	Praktika	Forschungsphase
--------------	-------------	-------------------	----------	-----------------

Die Veranstaltungen der beiden Vertiefungsmodule müssen so gewählt werden, dass sie zu einem der folgenden Schwerpunktthemen passen und werden jeweils mit einer mündlichen Prüfung abgeschlossen. Folgende Schwerpunkte sind wählbar:

Experimentalphysik	Theoretische Physik	Angewandte Physik
<ul style="list-style-type: none"> • Laser- und Kurzzeitphysik • Festkörper und Oberflächen • Windphysik / Fluiddynamik • Erneuerbare Energien 	<ul style="list-style-type: none"> • Schwerpunkte aus den Bereichen Computerorientierte Physik, Festkörpertheorie, Kosmologie, Relativitätstheorie und Statistische Physik 	<ul style="list-style-type: none"> • Akustik • Medizinische Physik • Signalverarbeitung und Machine Learning

Die entsprechenden Veranstaltungen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen, wobei auch Vorlesungen aus den Aufbaumodulen wählbar sind. Bis zu 9 KP können in Veranstaltungen des Instituts für Chemie & Biologie des Meeres (ICBM) oder in einem anderen naturwissenschaftlichen Nebenfach erworben werden. Die Reihenfolge bei der Modul-Abarbeitung im Vorlesungsteil ist beliebig. Für die Physikalischen Wahlstudien genügt eine Teilnahmebestätigung.