

Projektpraktikum

Credits:	6	Dauer:	1 Sem.
Häufigkeit:	jedes Semester	Empfohlenes Semester:	2. Sem.
Lehrform:	Projektarbeit	Pflicht/Wahlpflichtveranstaltung:	Pflicht
Arbeitsaufwand:			
26 h Einarbeitung, 90 h Präsenzzeit, 64 h schriftlichen Ausarbeitung			
Studienleistungen:		Prüfungsleistungen:	
		<ul style="list-style-type: none"> • schriftliche Ausarbeitung • mündliche Prüfung 	
Voraussetzungen:			
Statistische Mechanik und Höhere Quantentheorie			
Lehrinhalte:			
<p>Das Projektpraktikum wird in einer Arbeitsgruppe des Fachbereichs absolviert. Während dieses Praktikums wird ein Thema der theoretischen (oder experimentellen) Physik unter Betreuung durch die Arbeitsgruppe bearbeitet. Der Inhalt richtet sich nach dem zu bearbeitenden Thema.</p>			
Lernziele:			
<p>Der/Die Studierende ist in der Lage eine überschaubare einfache Aufgabe der aktuellen physikalischen Forschung selbstständig zu bearbeiten und sich dabei unter anderem aktuelle Publikationen zu bedienen. Die dabei gewonnen Erkenntnisse können in einer schriftlichen Ausarbeitung dargelegt und in den Kontext der aktuellen Forschung eingeordnet werden. Er/Sie kennen Methoden der wissenschaftlichen Arbeit im bearbeiteten Themenkomplex und kann diese auf andere Themen im selben Bereich übertragen.</p>			