

Praktikum Kerne und Teilchen - physik660

Modul-Nr.	physik660
<i>Kategorie</i>	Pflicht
<i>Leistungspunkte</i>	5
<i>vorgesehenes Semester</i>	6.

Modul: Praktikum Kerne und Teilchen

Modulbestandteile:

Nr	Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LP	Artkurz	SWS	Semester
1	Praktikum Kern- und Teilchenphysik	physik661	5	Praktikum	5	SS/WS

Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an der Klausur zu Modul physik510

Prüfungsform: Schriftliche Ausarbeitungen (Ein Versuchsprotokoll pro durchgeführtem Versuch)

Inhalt: Erlernen der physikalischen Grundlagen anhand von Anleitungen und Versuchen. Praktisches Durchführen und Auswerten von Experimenten in kleinen Gruppen.

Qualifikationsziel:

Verständnis der Grundlagen der Experimente der Kernphysik und der Teilchenphysik.

Praktische Erfahrungen zum zielgerichteten Experimentieren und Auswerten

Studienleistung/Kriterien zur Vergabe von LP: Erfolgreiche mündliche Überprüfung der Versuchsvorbereitung und Durchführung der Versuche

Dauer: 1 Semester

Max. Teilnehmerzahl: ca. 200

Gewichtung: 5/163

Anmerkung: