

Modul-Nr.:

physik660

Leistungspunkte:

5

Kategorie:

Pflicht

vorgesehenes Semester:

6.



Modul: Praktikum Kerne und Teilchen

Modulbestandteile:

Nr.	LV Titel	LV Nr	LP	LV-Art	Aufwand	Sem.
1.	Praktikum Kern- und Teilchenphysik	physik661	5	Praktikum	150 Std.	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

