

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

