

Physik V (Kerne und Teilchen) - physik510

<i>Modul-Nr.</i>	physik510
<i>Kategorie</i>	Pflicht
<i>Leistungspunkte</i>	7
<i>vorgesehenes Semester</i>	5.

Modul: Physik V (Kerne und Teilchen)

Modulbestandteile:

Nr	Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LP	Artkurz	SWS	Semester
1	Physik V (Kern- und Teilchenphysik)	physik511	7	Vorl. + Üb.	4+2	WS

Teilnahmevoraussetzungen: keine

Prüfungsform: keine

Inhalt: Grundlagen des Aufbaus und der Physik der Atomkerne, Physik der Elementarteilchen, grundlegende Experimente dazu im Kontext detektor- und beschleunigerspezifischer Aspekte

Qualifikationsziel: Verständnis der Grundlagen der Kernphysik und der Elementarteilchenphysik sowie der Experimente, die zu dem derzeitigen Stand der Erkenntnis geführt haben

Studienleistung/Kriterien zur Vergabe von LP: Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben + bestandene Klausur

Dauer: 1 Semester

Max. Teilnehmerzahl: ca. 200

Gewichtung: 0/163

Anmerkung: