

Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie - physik560

<i>Modul-Nr.</i>	physik560
<i>Kategorie</i>	Pflicht
<i>Leistungspunkte</i>	5
<i>vorgesehenes Semester</i>	5.

Modul: Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie

Modulbestandteile:

Nr	Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LP	Artkurz	SWS	Semester
1	Praktikum Atome, Moleküle, Kondensierte Materie	physik561	5	Praktikum	5	WS/SS

Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an der Klausur zu Modul physik410

Prüfungsform: Schriftliche Ausarbeitungen (Ein Versuchsprotokoll pro durchgeführtem Versuch)

Inhalt: Vorbereiten auf physikalische Grundlagen anhand von Anleitungen und Versuchen. Praktisches Durchführen und Auswerten von Experimenten in kleinen Gruppen

Qualifikationsziel:

Verständnis der Grundlagen der Experimente der Atomphysik und der kondensierten Materie.

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: