

Regelstudienplan Hauptstudium Physik-Diplom, Studienrichtung Technische Physik

Fächer	Grundlagen				Spezialisierung					Diplomphase					
	5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester			9. Semester		10. Semester			
	Umfang		Umfang		Umfang	Modul	Umfang	Modul	DP	Umfang	Modul	Umfang	Modul	DP	
Technische Physik	2V + 2Ü 6 LP	Technische Thermodynamik	2V + 1Ü 4 LP	Technische Physik I	3V + 1Ü 6 LP	Technische Physik II			16						
Experimental-Physik	4V + 2Ü 8 LP	Atom- und Molekülphysik	4V + 2Ü 8 LP	Festkörperphysik			4V + 2Ü 8 LP	Kern- u. Elementarteilchenphysik	40-48						
	16 P 20 LP	Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum													
	4 S 4 LP	Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum													
Physikalisches Wahlfach	2V + 2Ü 6 LP	Phys. Wahlfach	10 LP	Studienarbeit	4V + 2Ü 8 LP	Physikalisches Wahlfach I	4V + 2Ü 8 LP	Phys. Wahlfach		2V + 2Ü 6 LP	Physikalisches Wahlfach	2V + 2Ü 6 LP	Physikalisches Wahlfach	40-70	
			2V + 1Ü 4 LP	Phys. Wahlfach	4V + 2Ü 8 LP	Physikalisches Wahlfach II	4V + 2Ü 8 LP	Physikalisches Wahlfach		4 S 6 LP	Oberseminar				
Diplomarbeit										20 LP	Einführungsprojekt			50	
										5 LP	Diplomarbeit	25 LP	Diplomarbeit		
Nichtphysikalisches Wahlfach	6 LP	Nichtphysikalisches Wahlfach			6 LP	Nichtphysikalisches Wahlfach	6 LP	Nichtphysikalisches Wahlfach						12-18	
Σ 155 – 199	26-38 LP		34-38 LP		28 LP		22-30 LP			28-34 LP		28-34 LP			

Physikalische Wahlfächer: Astronomie/Astrophysik, Festkörperphysik/ Materialwissenschaft, Gravitations- und Quantentheorie, Optik

Im Wahlfach I wird die Diplomarbeit angefertigt und mit einer Disputation verteidigt.

Die Pflichtmodule in Technischer Physik und Experimentalphysik werden bis zum Ende des 8. Semesters abgeschlossen. Dazu gehören mindestens: 16 LP in technischer Physik + 36 LP in Experimentalphysik. In der Experimentalphysik können zwei von drei Modulen (Atom- und Molekülphysik, Festkörperphysik, Kernphysik) als Wahlpflichtmodule ausgewählt werden.

Die Voraussetzungen für den Beginn des Einführungsprojektes sind der Abschluss der Studienarbeit sowie der Diplomprüfungen in Technischer Physik und Experimentalphysik.

Die Diplomarbeit kann nach erfolgreichem Abschluss des Einführungsprojektes begonnen werden.

Im physikalischen Wahlfach sind Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 40 LP abzuschließen.

Die grau unterlegten Module sind Pflichtmodule mit insgesamt 158 LP. Ihre Noten gehen mit den LP gewichtet in die jeweilige Diplomnote des Faches ein. Die Noten der anderen Module werden bei der Ermittlung der Diplomnoten nicht berücksichtigt. Sie liefern aber die Leistungspunkte, um zu der geforderten Gesamtsumme aller Module von mindestens 180 LP zu kommen.

Die für den Abschluss des Diploms erforderliche Summe von mindestens 180 LP muss spätestens am Ende des 14. Semesters erreicht werden.

LP - Leistungspunkte

Stand: 02.02.2007