

# Studienplan

## Medizinische Physik (B. Sc.):

Version für Studierende mit Studienbeginn ab dem WS 2012/13



1. Semester 31 LP	2. Semester 33 LP	3. Semester 28 LP	4. Semester 31 LP	5. Semester 27 LP	6. Semester 30 LP
Experimentelle Mechanik 3V+1Ü 6 LP	Elektrizität und Magnetismus 3V+1Ü 6 LP	Orientierung (*1) 6 LP	Atomphysik 3V+1Ü 6 LP	Medizinphysik 4V+1Ü+1S 9 LP	Kernphysik 3V+1Ü 6 LP
Optik 3V+1Ü 6 LP	Theoretische Mechanik 3V+2Ü 8 LP	Elektrodynamik 3V+2Ü 8 LP	Thermodynamik 3V+1Ü 6 LP	Spezialisierung (*3) 6 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Mathematische Methoden 1 3V+3Ü 6 LP	Mathematische Methoden 2 2V+2Ü 4 LP		Quantenmechanik 3V+2Ü 8 LP	Humangenetik 1V+1P 3 LP	Abschluss-Seminar 3 LP
Analysis 1 4V+2Ü 8 LP	Analysis 2 4V+2Ü 8 LP	Biologie 4V 6 LP	Anatomie 2V 3 LP	Physiologie 6V 9 LP	
Grundpraktikum 1 4P 5 LP	Grundpraktikum 2 6P 7 LP	Nebenfach 1 (*2) 8 LP	Nebenfach 2 (*2) 8 LP	Fortgeschrittenen-Praktikum 7P 9 LP	

V: Vorlesung  
 Ü: Übung  
 S: Seminar  
 P: Praktikum

(\*1) z.B. Elektronik oder Mathematik.  
 (\*2) z.B. Chemie, Informatik, oder Mathematik.  
 (\*3) z.B. Radiologie, Strahlentherapie, Bildgebung oder Terminologie.

LP: Leistungspunkte (ECTS)