

Materialdesign – Bionik und Photonik

Abschluss: Bachelor of Science

Modulplan | Studienverlauf (FPO 2015)



Semester 7	Bachelorarbeit einschließlich Referat CP 14	Mikro-/Nanotechnologie und Materialcharakterisierung CP 7	Studienschwerpunkte • Leichtbau III • Photonik III CP 7	Steuerungs-komp. V CP 2
Semester 6	Projektarbeit einschließlich Projektseminar CP 15	Mathematische Methoden der Messtechnik CP 5	Studienschwerpunkte • Leichtbau II • Photonik II CP 10	
Semester 5	Praxis-/Auslandssemester CP 30			
Semester 4	Angewandte Mathematik und Optik CP 9	Biomechanik und Biomaterialien CP 8	Studienschwerpunkte • Leichtbau I • Photonik I CP 9	Steuerungs-kompetenzen IV CP 4
Semester 3	Grundlagen der Optik und Lichttechnik CP 9	Makromolekulare Chemie und Produktionstechnik CP 8	Orientierungsmodul: Leichtbau, Photonik und Bionik CP 9	Steuerungs-kompetenzen III CP 4
Semester 2	Mathematik und Grundlagen Elektrotechnik CP 9	Biologie und Werkstoffkunde CP 8	Technische Grundlagen II CP 9	Steuerungs-kompetenzen II CP 4
Semester 1	Mathematische und physikalische Grundlagen CP 9	Chemie und Grundlagen Materialwissenschaften CP 10	Technische Grundlagen I CP 7	Steuerungs-kompetenzen I CP 4