

Studiengang Zukunftstechnologien, B.Eng. - Start Sommersemester

1 33	MINT-Brückenkurs (WPF) 6 ECTS, 4 SWS	Orientierungs-kolloquium 2 ECTS 2 SWS	Chemie 8 ECTS 6 SWS	Integrale u. gew. DGL 5 ECTS 4 SWS	PMI-Wsp 2 (physikal. Probleme mit math. Meth. u. Prog. lösen) 4 ECTS 4 SWS	Mechanik, Schwingungen u. Wellen 8 ECTS 6 SWS	
2 30	Informatik 8 ECTS 6 SWS		Differentialrechnung u. Lineare Algebra 8 ECTS 6 SWS	PMI-Workshop 1 (stat. Verfahren, Informatik und Mathematik an physik. Beispielen) 6 ECTS 6 SWS	Elektrizitätslehre u. Strahlenoptik 8 ECTS 6 SWS		
3 33	Computergest. Messtechnik 5 ECTS 4 SWS	Int.Sci.Comm. 3 ECTS 2 SWS	Technologie-Wahlpflichtfächer A 16 ECTS		Mehrdim. u. Vektoranalysis 5 ECTS 4 SWS	PMI-Wsp 4 (wie PMI3 + numerische Verfahren entwickeln) 4 ECTS 4 SWS	Elektrodynamik u. Wellenoptik 8 ECTS 6 SWS
4 28	W. A.meth. Recherche/Präs 3 ECTS 2 SWS				Partielle DGL u. Integraltransf. 5 ECTS 4 SWS	PMI-Wsp 3 (wie PMI2 + Hackathons z.B. mit Arduino) 4 ECTS 4 SWS	Thermodynamik u. Fluidmechanik 8 ECTS 6 SWS
5 27	PRAKTIKUM 25 ECTS						Praxisbegl. LV 2 ECTS 1 SWS
6 29	St. generale 2 ECTS 2 SWS	Industrial Skills 3 ECTS 2 SWS	Technologie-Wahlpflichtfächer B 21 ECTS			Projekt 9 ECTS (~ 6 SWS)	
7 30	Wahlpflichtfächer 6 ECTS 4 SWS		Bachelorseminar			Abschlussmodul Bachelorarbeit 6+12 ECTS	