

1	Mathematik I (Differentialrechnung in einer Dimension, Lineare Algebra) 10 ECTS 8 SWS	Physik I (Optik + Photonik, Stat. Verfahren) 8 ECTS 6 SWS	W. A.meth. P.im Überblick 2 ECTS 2 SWS	Angew. E-Lehre /Elektronik 5 ECTS 4 SWS	Chemie 10 ECTS 4 SWS		
2	Mathematik II (Integralrechnung, gewöhnliche DGL) 5 ECTS 4 SWS	Physik II (Mechanik, mech. Schwingungen + Wellen) 10 ECTS 8 SWS	Englisch 5 ECTS 2 SWS	Konstruktion/CAD 5 ECTS 4 SWS		St. generale 2 ECTS 2 SWS	
3	Mathematik III (Integraltransformationen, Vektoranalysis) 5 ECTS 4 SWS	Physik III (Thermodynamik, Fluiddynamik) 10 ECTS 8 SWS		W. A.meth. Recherche/Präs 3 ECTS 2 SWS		St. generale 2 ECTS 2 SWS	Informatik 10 ECTS 6 SWS
4	Technische Optik 5 ECTS 4 SWS	Lichttechnik 3 ECTS 3 SWS	Physik IV (Elektrodynamik, Strahlung) 8 ECTS 6 SWS	Mess- u. Regelungstechn. 5 ECTS 4 SWS		St. generale 2 ECTS 2 SWS	
5	INDUSTRIEPRAXIS 25 ECTS					Praxisbegl. LV 5 ECTS 4 SWS	
6	Wahlfach 5 ECTS 4 SWS	Lasertechnik I (Grundlagen) 5 ECTS 4 SWS	Spektroskopie 5 ECTS 4 SWS	Lichtwellenleitertechnik 5 ECTS 4 SWS	Physik V (Festkörperphysik) 5 ECTS 4 SWS	Bachelorseminar 8 ECTS	
7	Wahlfach 5 ECTS 4 SWS	Lasertechnik II (Laserapplikationen) 5 ECTS 4 SWS	Lichterzeugung u. Lichtdetektion 5 ECTS 4 SWS	Bachelorarbeit 12 ECTS			