

Curriculum Bachelorstudiengang Lasertechnik

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Modul 1	Analysis/Algebra 10 Credits	Höhere Analysis 5 Credits	Thermo- und Elektrodynamik 5 Credits	Struktur der Materie 5 Credits	Grundlagen der Betriebswirtschaft 5 Credits	Praxismodul 15 Credits
Modul 2		Strömungen/Wellen 5 Credits	Chemie 5 Credits	Technische Physik 5 Credits	Fertigungstechnik 5 Credits	
Modul 3	Mechanik 5 Credits	Studium Generale 5 Credits	Differentialgleichungen 5 Credits	Werkstofftechnik 5 Credits	Elektronik analog 5 Credits	
Modul 4	Informatik 5 Credits	Programmierung 5 Credits	Technische Optik 5 Credits	Technische Mechanik 5 Credits	Laserphysik 5 Credits	Bachelorprojekt (mit Kolloquium) 12+3 Credits
Modul 5	Elektrotechnik 5 Credits	CAD/CAE 5 Credits	Physikalische Messtechnik 5 Credits	Verfahren der Lasermaterialbearbeitung 5 Credits	Mikrosystemtechnik 5 Credits	
Modul 6	Konstruktion 5 Credits	Lasergerätetechnik/Lasersicherheit 5 Credits	Grundlagen der Lasermaterialbearbeitung 5 Credits	Optische Messtechnik 5 Credits	Komplexpraktikum Lasertechnik 5 Credits	
Credits	30	30	30	30	30	30

Grundlagenmodule	Ingenieurtechnische Module	Lasertechnische Module
------------------	----------------------------	------------------------