

# Curriculum Bachelorstudiengang Lasertechnik/Physikalische Technik, Studienrichtung Lasertechnik

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

Grundlagenmodule

Ingenieurtechnische Module

Module der Studienrichtung