

## Modulplan: Bachelor Biogene Werkstoffe

Pflichtmodule						
Semester						
<b>1</b>	Physik	Mathematik	Allgemeine Chemie	Technische Mechanik Statik	Praktikum Allgemeine Chemie	Wahlmodul
<b>2</b>	Festkörperphysik	Organische Chemie	Mathematik Vertiefung Analysis und Lineare Algebra	Praktikum Organische Chemie	Grundlagen der Informatik	Technische Mechanik Elastostatik
<b>3</b>	Physikalische Chemie	Grundlagen der Materialwissenschaften	Modellierung und Simulation	Biopolymere	Instrumentelle Analytik und Spektroskopie	
<b>4</b>	Statistik	Mikroskopie und Diffraktometrie	Werkstoffkunde	Materialprüfung	Projektarbeit	Wahlmodul
<b>5</b>	Forschungspraktikum		Wissenschaftliches Arbeiten	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul
<b>5</b>	Bachelorarbeit		Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul

Wahlmodule						
SoSe	Holz als Rohstoff	Biochemie	Rechnungswesen und Controlling	Bioinformatik	Wärmeübertragung	
WiSe	Chemische Reaktionstechnik	Grundlagen der Ökobilanzierung	Betriebliche Ökonomie	Projektmanagement	Numerische Simulation in der Energietechnik	Thermodynamik der Mischungen und Stofftransport
	Strömungsmechanik	Anorganisch-nichtmetallische Werkstoffe	Grundlagen und Technologie der Metalle	Biologische Materialien in Natur und Technik	Nanoskalige und disperse Materialien	Werkstoffe der Elektrotechnik
	Fertigungstechnik	Rheologie und Tribologie	Korrosion und Oberflächentechnik	Praktische Methoden in der Chemie		