

Semester	Lerneinheit/Lehrveranstaltungen	Notengewicht	Leistungskontrolle	Kreditpunkte
1. Sep- Dez	<b>Demowoch</b> e Gesundheitswiss. und Technologie			<b>1</b>
	Organische Chemie I		<b>Prüfungen als Jahreskurse</b>	
	Mathematik I			
	Einf. Gesundheitswiss. und Technologie I			
	Grundlagen Biologie IA	4/36		
	Allgemeine Chemie	2/36		
Grundlagen der Informatik	2/36			
2. Feb- Mai	Grundlagen Biologie IB	4/36	<b>Basisprüfung</b>	<b>52</b>
	Statistik I	2/36		
	Biomechanik I	4/36		
	Organische Chemie II	I+II 6/36		
	Mathematik II	I+II 7/36		
	Einführung Gesundheitswiss. und Technologie II	I+II 5/36		
	Praktikum Chemie		<b>2</b>	
	Praktikum Einführung Gesundheitswiss. und Technologie		<b>2</b>	
3. Sep- Dez	Grundlagen Biologie II: Zellbiologie	5/9	<b>Prüfungsblock 1</b>	<b>9</b>
	Produktentwicklung in der Medizintechnik	4/9		
	Mathematik III	3/6	<b>Prüfungsblock 2</b>	<b>6</b>
	Statistik II	3/6		
	Anatomie und Physiologie I		<b>Prüfungen als Jahreskurse</b>	
	Physik I			
Vertiefung Anatomie und Physiologie I				
4. Feb- Mai	Anatomie und Physiologie II	I+II 10/20	<b>Prüfungsblock 3</b>	<b>20</b>
	Histologie	2/20		
	Physik II	I+II 8/20		
	Vertiefung Anatomie und Physiologie II	I+II 6/14	<b>Prüfungsblock 4</b>	<b>14</b>
	Biomechanik II	4/14		
	Biomedizinische Grenzflächen	4/14		
	Praktikum Physiologie			<b>1</b>
Praktikum Molekularbiologie			<b>2</b>	
5.+6. Sep- Dez & Feb- Mai	<b>TOTAL Schwerpunktfächer</b>			<b>mind. 48</b>
	<b>Schwerpunktbereich Bewegungswissenschaften und Sport</b>			<b>mind. 8</b>
	Auswahl: Bewegungs- und Sportbiomechanik (4KP) / Sportphysiologie (4KP) / Neuronale Kontrolle der Bewegung (4KP) / Trainingswissenschaften (4KP)			
	<b>Schwerpunktbereich Medizintechnik</b>			<b>mind. 8</b>
	Auswahl: Biokompatible Materialien (4KP) / Einführung Biomed. Technik I (4KP) / Einführung Biomed. Technik II (4 KP) / Biomechatronik (4KP)			
<b>Schwerpunktbereich Molekulare Gesundheitswissenschaften</b>			<b>mind. 6</b>	
Auswahl: Konzepte der modernen Genetik (6KP) / Molekulare Krankheitsmechanismen (6KP) / Zellbiologie (6 KP)				
<b>Schwerpunktbereich Neurowissenschaften</b>			<b>mind. 6</b>	
Auswahl: Struktur, Plastizität & Reparatur des Nervensystems (3KP) / Entwicklung des NS (3KP) / Klinische Neurowiss. (3KP) / Vergleichende Verhaltensneurowiss. (4 KP)				
1.-6.	<b>Wahlfächer</b> (davon max. 6 KP Sportpraxis) (auch zusätzliche Schwerpunktfächer möglich)			<b>mind. 17</b>
	<b>Pflichtwahlfach GESS Wissenschaft im Kontext</b> (Geistes-, Sozial-, Staatswissenschaften)			<b>mind. 6</b>
1.-6.	<b>TOTAL Bachelor</b>			<b>mind. 180</b>