

## Übersicht Umstrukturierung des Master-Studiengangs Biologie

Modul	ab WiSe 11/12			bis SoSe 11	
	LP			LP	
Legende: (Wpf) Wahlpflichtbereich (S) Schwerpunktbereich					
Molekulare Biotechnologie für Masterstud. (Wpf) <b>BB 21</b>	10			10	BB 01 Molekulare Biotechnologie II
Grundlagen der Proteinstrukturanalyse (Wpf) <b>BB 22</b>	10			10	BB 02
Grundlagen der Bioinformatik (Wpf) <b>BB 23</b>	10			10	BB 03
Molekulare Biochemie (Wpf) <b>BB 24</b>	10			10	BB 04
Spektroskopische Methoden der Biochemie (S) <b>BB 25</b>	10			10	BB 05
<b>Pflanzl. Wachstums- &amp; Entwicklungsprozesse (S) BB 26</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>BB 06a</b>
<b>Immunologie (S) BB 27</b>	<b>5</b>			<b>6</b>	<b>BB 07</b>
Bioinformatik für Fortgeschrittene (S) <b>BB 28</b>	10			10	BB 08
<b>Pflanzlicher Stressmetabolismus (S) BB 29</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>BB 06b</b>
<b>Systembiologie (S) BB 30</b>	<b>10</b>		<b>Neues Modul</b>	-	<b>BB 10</b>
Entwicklungsgenetik (Wpf) <b>GE 21</b>	10			10	GE 11
Hefegenetik (Wpf) <b>GE 22</b>	10			10	GE 12
Bakterien- und Phagengenetik (Wpf) <b>GE 23</b>	10			10	GE 13
Genetik & Molekularbiol. filamentöser Pilze (Wpf) <b>GE 24</b>	10			10	GE 14
Molekulare Phylogenetik (S) <b>GE 25</b>	12			12	GE 15
<b>Molekulare Phylogenetik mit Tutorium</b>	-		<b>entfällt</b>	<b>14</b>	<b>GE 15B</b>
Populationsgenetik der Pflanzen (S) <b>GE 26</b>	10			10	GE 16
Genetische Faktoren adulter Stammzellen (S) <b>GE 27</b>	10			10	GE 17
Laborpraktikum Genetik (S) <b>GE 28</b>	10			10	GE 18
<b>Genetisches Seminar</b>	-		<b>wird als Zusatzqualifikation angeboten</b>	<b>2</b>	<b>GE 19</b>
<b>Molekulare Infektionsbiologie (Wpf) IB 21</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>MI 14</b>
<b>Mechanismen mikrobieller Pathogenität (Wpf) IB 22</b>	<b>10</b>			<b>(12)</b>	<b>MI 15</b>
<b>Zelluläre Mikrobiologie (Wpf) IB 23</b>	<b>10</b>			<b>(12)</b>	<b>MI 16</b>
Molekulare Immunologie (S) <b>IB 24</b>	10		<b>Neues Modul</b>	-	
Molekulare Infektionsepidemiologie (S) <b>IB 25</b>	10		<b>Neues Modul</b>	-	
Virologie (S) <b>IB 26</b>	10		<b>Neues Modul</b>	-	
Sophisticated Imaging (S) <b>IB 27</b>	8		<b>Neues Modul</b>	-	

Modul		ab WiSe 11/12		bis SoSe 11	
		LP		LP	
Legende: (Wpf) Wahlpflichtbereich (S) Schwerpunktbereich					
Molekulare Mikrobiologie (Wpf)	<b>MI 21</b>	10		10	MI 11
<b>Mol. mikrobielle Evolution &amp; Diversität (Wpf)</b>	<b>MI 22</b>	10	<b>Neues Modul</b>	-	
Theoretische Mikrobiologie (Wpf)	MI 23	10		10	MI 13
<b>Systembiol. Mikrob. Anpassungsvorgänge (Wpf)</b>	<b>MI 24</b>	10	<b>Neues Modul</b>	-	
Struktur/Funktion mikrob. Lebensgemeinschaft. (S)	MI 25	12		12	MI 12
Mikrobielle Proteomik (S)	MI 26	5	Neues Modul	-	
Bodenmikroorganismen: Diversität... (S)	MI 27	5	<i>VL Bodenorganismen , Auslagerung d. T. „Meer“</i>	(12)	Teil von MI 17
Mikroorg. i. Meer – Evolution & Symbiose (S)	MI 28	5	<b>Neues Modul, VL Mikroorganismen im Meer</b>		Teil von MI 17
Molekulare Zellbiologie (Wpf)	ZB 21	10		10	
Pfl. Zelltechnik – Gentransfer & Bioimaging (Wpf)	ZB 22	10		10	Molekulare Zellbiologie der Pflanzen I
<b>Zellbiologische Aspekte der Entwicklungsbiol. (S)</b>	<b>ZB 23</b>	12		14	
Zelluläre Neurobiologie (S)	ZB 24	12		12	
<b>Analyse von Molekülkompl. (In vitro &amp; In vivo) (S)</b>	<b>ZB 25</b>	10		12	<b>Molekulare Zellbiol. der Pflanzen II</b>
Zell- und Proteinanalytik (S)	ZB 26	12		12	
Biologie des Blutes: Hämatopoese & Antikörper (S)	ZB 27	10		10	
<b>Genetik &amp; Zellbiologie neurolog. Erkrankungen (S)</b>	<b>ZB 28</b>	5	<b>Neues Modul</b>	-	
Veranstaltungen aus Pool-Modell der TU	<b>ZQ 11-13</b>	4-8		4-8	
Masterarbeit	<b>MA</b>	30		30	

„Fett“ markiert sind die Änderungen, die über die Namensänderung hinausgehen.