

## Studienplan und Leistungspunktekatalog Bachelorstudiengang Molekulare Medizin

### Semester 1 (WS)

Veranstaltung	Dozent	SWS	LP
Fragestellungen in der Molekularen Medizin	Scharffetter-Kochanek et al.	1V	1
English for Molecular Medicine I	Kautenburger	2Ü	2
Allgemeine Biologie	Spindler	2V	3
Mathematik I	Taubmann	2V + 1Ü	4
Physik I	Pietralla	4V + 2Ü	8
Organische Chemie	Siehl	4V + 1S	6
Allgemeine und Anorganische Chemie	Hüsing/Debaerdemaeker	4V + 2S	7
<b>Summe Leistungspunkte Semester 1</b>			<b>31</b>

### Semester 2 (SS)

Praktikum Anorganische Chemie	Hüsing/Debaerdemaeker	8P	7
Fragestellungen in der Molekularen Medizin II	Scharffetter-Kochanek et al.	1V	1
English for Molecular Medicine II	Kautenburger	2Ü	2
Präsentations- und Moderationstechniken	Bohlender	1Ü	1
Mathematik II	Taubmann	2V + 1Ü	4
Physik II	Pietralla	4V + 2Ü	8
Biometrie	Högel	2V	3
Projektarbeit Molekulare Medizin	Scharffetter-Kochanek et al.		3
<b>Summe Leistungspunkte Semester 2</b>			<b>29</b>

### Semester 3 (WS)

Biochemie I	Knöchel / Wirth	5V	6
Mikrobiologie, Virologie und Vektorkunde	Mertens et al.	3V + 1S	5
Praktikum der Mikrobiologie und Virologie	Mertens et al.	3P	3
Physikalisches Praktikum	Röcker	6P	6
Einführung in die Humangenetik	Vogel	2V	2
Grundlagen der allgemeinen Versuchstierkunde	Jilge et al.	2V	2
Anatomie A	Böckers	4V	2
<b>Summe Leistungspunkte Semester 3</b>			<b>26</b>

### Semester 4 (SS)

Biochemie II	Knöchel / Wirth	5V	6
Praktikum Biochemie	Kühl / Wirth	5P + 2S	6
Immunologie, Allergologie und Immunpathologie	Fehling	3V + 1S	3
Praktikum Immunologie/Allergologie/Immunpathologie	Fehling	2P	2
Physiologie I	Lehmann-Horn	5V	4
Anatomie B	Britsch	3V	3
Mikroskopisch-Anatomischer Kurs	Britsch	4P	4
<b>Summe Leistungspunkte Semester 4</b>			<b>28</b>

### Semester 5 (WS)

Molekulare Störungen zellulärer und extrazellulärer Netzwerke	Brenner / Fischer	1V + 1S	2
Humangenetik/Mechanismen genetisch bedingter Erkrankungen	Vogel	1V + 1S	4
Einführung in die Bioinformatik	Kestler	2V	3
Physiologisches Praktikum	Lehmann-Horn	6P	6
Pharmakologie und Toxikologie I	Gierschik	3V	4
Molekulare Entwicklungsbiologie und Onkologie	Kühl/Wirth	1V + 1S	3
Schreiben wissenschaftlicher Texte	Huang	2Ü	2
<b>Summe Leistungspunkte Semester 5</b>			<b>24</b>

### Semester 6 (SS)

Moderne Aspekte der Gentherapie	Kochanek	1V+1S	3
Pathologie Kurs	Möller	1V	4
Praktikum Pathologie	Möller	3P	3
Pharmakologie und Toxikologie II	Gierschik	3V	4
Physiologie II	Lehmann-Horn	5V	2
Praktikum Humangenetik	Vogel	4P	4
Bachelor-Arbeit (10+2)			12
<b>Summe Leistungspunkte Semester 6</b>			<b>32</b>
<b>Berufsbezogenes Praktikum (vorlesungsfreie Zeit)</b>			<b>10</b>
<b>Summe Leistungspunkte Bachelorstudium</b>			<b>180</b>