

Bachelor Biochemie/Molekularbiologie,
3. Studienjahr (5. und 6. Sem.)

Grundmodule

BBC3.G1: Biochemische und Molekularbiologische Methoden (Mv: Müller) G			WS/SS	SWS	LP
V	Molekularbiologie	Müller	WS	2	
P	Molekularbiologie	Müller	WS	3	
S	Proteinbiochemie	Heinzel	WS	2	
				7	10

BBC3.G2: Experimentelle Medizin (Mv: Hoffmann) G			WS/SS	SWS	LP
V	Molekulare Medizin I	Hoffmann	WS	2	
V	Anatomie für Pharmazeuten	Redies*	SS (4. FS)	2	
V	Versuchstierkunde/Bioethik	Bischoff	WS	2	
*Vorlesung wird bereits im 4. Semester angeboten				6	10

Aufbaumodule (3 frei wählbar)

Bereich Biologische Chemie

BBC3.A1: Naturstoffchemie (Mv: Hertweck) A			WS/SS	SWS	LP
V	Naturstoffchemie	Hertweck	WS	2	
S	Naturstoffchemie	Hertweck	SS	1	
P	Naturstoffchemie	Hertweck	SS	4	
				7	10

Bereich Molekularbiologie

BBC3. A2: Molekulargenetik (Mv: Theißen) A			WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Molekulargenetik	Englert, Damen, Theißen	WS	2	
S	Aktuelle Themen der Molekulargenetik	Englert, Platzer et al.	WS	1	
P	Molekulargenetik	Theißen, Damen, Englert und Mitarbeiter	WS	5	
				8	10

BBC3.A3: Molekulare Zellbiologie (Mv: Jungnickel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Molekulare Zellbiologie und Biomedizin	Jungnickel		WS	2	
S	Molekulare Zellbiologie und Biomedizin	Jungnickel		WS/SS	1	
P	Bioimaging-Praktikum oder Forschungspraktikum Zellbiologie	Jungnickel		WS/SS	4	
					7	10

BBC3.A4: Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Mv: Zipfel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel, Skerka, Kamradt		WS	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel		WS	2	
P	Praxis der Immun- und Infektionsbiologie			WS	4	
					8	10

BBC3.A14: Molekulare Neurobiologie (Mv: Jungnickel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Neurobiologie	Lehmann, Jungnickel		WS	2	
S	Molekulare Neurobiologie	Jungnickel		WS/SS	1	
P	Bioimaging-Praktikum oder Forschungspraktikum Neurobiologie	Jungnickel		WS/SS	4	
					7	10

Bereich Molekulare Medizin

BBC3.A5: Medizinische Mikrobiologie (Mv: Rödel)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
P	Medizinische Mikrobiologie	Rödel		WS	2	
					6	10

BBC3.A6: Humangenetik (Mv: Baniahmad)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Molekulare Humangenetik	v. Eggeling		WS	1	
S	Aktuelle Literatur der Humangenetik	Baniahmad		WS/SS	1	
P	Humangenetik	v. Eggeling, Liehr, Baniahmad		WS/SS	5	
					7	10

BBC3.A7: Virologie (Mv: Zell)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Virologie	Zell, Schmidtke		WS	2	
S	Virologie	Zell, Schmidtke		WS	1	
P	Virologie	Glück, Henke, Schacke, Schmidtke, Zell		WS	5	
					8	10

Bereich Molekulare Physiologie

BBC3.A8: Physiologie und Pathophysiologie (Mv: Bauer) A			WS/SS	SWS	LP
V	Physiologie	Biskup, Richter	WS	3	
V	Pathophysiologie	Bauer	SS	1	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup, Richter	WS	2	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup, Richter	SS	1	
				7	10

BBC3.A9: Pflanzenphysiologie (Mv: Oelmüller) A			WS/SS	SWS	LP
V	Pflanzenphysiologie	Oelmüller	WS	2	
S	Aktuelle Themen der Molekularen Botanik	Oelmüller	WS	2	
P	Molekularbiologie höherer Pflanzen	Oelmüller u. Mitarbeiter	WS/SS	2 Wo. B	
				8	10

Bereich Biophysik und Theoretische Biologie

BBC 3. A 10: Biomembranen (Mv: Heinemann) A			WS/SS	SWS	LP
V	Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	2	
S	Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	1	
P	Vertiefungspraktikum Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	4	
				7	10

BBC3.A12: Biomolekulare Strukturen (Mv: Schuster) A			WS/SS	SWS	LP
V	3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	Schuster	WS	2	
Ü	3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	Schuster	WS	2	
V	Grundlagen biomolekularer Strukturen	Görlach, NN	WS	2	
				6	10

BBC3.A13: Biotechnologie (Mv: Agler-Rosenbaum) A			WS/SS	SWS	LP
V	Biotechnologie /Bioverfahrenstechnik	Agler-Rosenbaum, Regestein, Peschel, Menzel	WS	2	
P	Biotechnologie /Bioverfahrenstechnik	Agler-Rosenbaum, Regestein, Peschel, Menzel	WS	5	
				7	10

Bachelor-Arbeit

BBC3.T: Bachelor-Arbeit Biochemie/Molekularbiologie (Mv: Betreuer) T			WS/SS	SWS	LP
P	Erweiterte schriftliche Ausarbeitung zu einem der Module BBC3.A1 – A14	Betreuer	WS/SS n.V.	8	
				8	10

G Grundmodul (Pflichtmodul), **A** Aufbaumodul (Wahlpflichtmodul), **T** Thesis (Bachelor-Arbeit)