

Bachelor Biochemie/Molekularbiologie ab WS 2020/21

Stand 05.05.2020

Im ersten und zweiten Studienjahr müssen die Pflichtmodule (P-Module) mit zusammen 120 LP von allen Studierenden belegt werden. Im dritten Studienjahr müssen weitere Pflichtmodule im Umfang von 15 Leistungspunkten belegt werden. 30 Leistungspunkte werden durch verschiedene Wahlpflichtmodule (W-Module) belegt und können nach Interesse kombiniert werden. Ebenfalls im 3. Studienjahr werden die Thesis-Module (T-Module: Projektmodul und Bachelorarbeit) absolviert.

Studienplan *Bachelor Biochemie/Molekularbiologie*

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS	WS	SS
Pflichtmodule Σ 60 LP		Pflichtmodule Σ 60 LP		Pflichtmodule Σ 15LP	
P1 - Mathematik (3 LP)		P14 - Experimentelle Medizin (9 LP)			
P2 - Anorganische und Allgemeine Chemie (12 LP)		P7 - Physik (6 LP)		P15 - Statistik (4 LP)	
P3 - Physikalische Chemie (9 LP)				P16 - Biochemische & Molekularbiologische Methoden (8 LP)	
P4 - Genetik (9 LP)				Wahlpflichtmodule Σ 30 LP 1. Wahlpflichtmodul (10 LP) 2. Wahlpflichtmodul (10 LP) 3. Wahlpflichtmodul* (10 LP)	
P6 - Organische Chemie (13 LP)					
P5 - Zellbiologie (5 LP)					
P8 - Botanik (7 LP)				Thesismodule Σ 15 LP T1 - Projektmodul (5 LP) T2 - Bachelorarbeit (10 LP)	
P9 - Zoologie (7 LP)		P10 - Mikrobiologie (7LP)			
		P11 - Biophysik und Bioinformatik (9 LP)			
		P12 - Biochemie I (14 LP)			
		P13 - Biochemie II (13 LP)			

* Optional ist die Belegung von zwei Wahlpflichtmodulen im Umfang von je 5 LP möglich.

1. und 2. Jahr	
	Pflichtmodule: Naturwissenschaftliche Grundlagen (Σ43 LP)
	P1 - Mathematik (3 LP) P2 - Anorganische und Allgemeine Chemie (12 LP) P3 - Physikalische Chemie (9 LP) P6 - Organische Chemie (13 LP) P7 - Physik (6 LP)
	Pflichtmodule: Biologie und Molekularbiologie (Σ44 LP)
	P4 - Genetik (9 LP) P5 - Zellbiologie (5 LP) P8 - Botanik (7 LP) P9 - Zoologie (7 LP) P10 - Mikrobiologie (7 LP) P11 - Biophysik und Bioinformatik (9 LP)
	Pflichtmodule: Biochemie (Σ27 LP)
	P12 - Biochemie (14 LP) P13 - Biochemie II (13 LP)
	Pflichtmodule: Grundlagen der molekularen Medizin (Σ9 LP)
	P14 - Experimentelle Medizin - Teil 1 (6 LP)
3. Jahr	
	Pflichtmodule: Grundlagen der molekularen Medizin (Σ9 LP)
	P14 - Experimentelle Medizin - Teil 2 (3 LP)
	Pflichtmodule: Methoden der Molekularbiologie (Σ12 LP)

P15 - Statistik (4 LP)
P16 - Biochemische und Molekularbiologische Methoden (8 LP)
Wahlpflichtmodule (Σ30 LP)
W1 - Naturstoffchemie (10 LP)
W6.t - Molekulare Zellbiologie/ Theorie (5 LP)
W6.p - Molekulare Zellbiologie (10 LP)
W7.t - Molekulargenetik I: Genexpression/ Theorie (5 LP)
W7.p - Molekulargenetik I: Genexpression (10 LP)
W12.t - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie/ Theorie (5 LP)
W12.p - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (10 LP)
W2.t - Neurobiologie/ Theorie (5 LP)
W2.p - Neurobiologie (10 LP)
W3 - Humangenetik (10 LP)
W4 - Medizinische Mikrobiologie (10 LP)
W8 - Virologie (10 LP)
W9.t - Physiologie und Pathophysiologie/ Theorie (5 LP)
W9.p - Physiologie und Pathophysiologie (10 LP)
W10 - Pflanzenphysiologie (10 LP)
W11 - Biomembranen (10 LP)
W5 - Biomolekulare Strukturen (5 LP)
W13 - Biotechnologie (10 LP)
Thesis-Module (Σ15 LP)
T1 - Projektmodul (5 LP)
T2 - Bachelorarbeit (10 LP)

Leistungsnachweise und Studienleistungen

Leistungsnachweise und Studienleistungen sind grundsätzlich unbenotet, müssen jedoch bestanden werden. Leistungsnachweise müssen erbracht werden, um das Modul abzuschließen. Studienleistungen sind zu erbringen, um die Zulassungsvoraussetzungen für einzelne Prüfungen (i.d.R. die Modulabschlussprüfung) oder inhaltlich aufbauende Lehrveranstaltungen zu erlangen. Prüfungsleistungen mit Prozentangaben sind grundsätzlich benotet, die Prozentangaben geben den Anteil an der Modulabschlussnote an.

Wahlpflichtmodule

In einigen Fällen können die Wahlpflichtmodule in einer Variante mit 5 LP und einer mit 10 LP belegt werden. Die 5 LP Variante vermittelt die theoretischen Grundlagen dieses jeweiligen Themas, die 10 LP Variante beinhaltet zusätzlich Praktika und/oder Übungen zu dem Modulthema. Daher ist es immer nur möglich eine der beiden Modulvarianten zu belegen. Mindestens zwei der Module sind als 10 LP-Variante mit Praktikum/Übung zu belegen.

Die Wahlpflichtmodule sind in Bereiche untergliedert, jedoch nach Interesse frei kombinierbar. Die Wahlpflichtmodule stammen aus den Themenfeldern der konsekutiven Masterstudiengänge der Fakultät („Biochemistry“, „Molecular Medicine“).

Wildcard-Module

Auf Antrag beim Studien- und Prüfungsamt und in Absprache mit einem oder mehreren Lehrverantwortlichen (dann in Funktion als Modulverantwortliche/r) besteht die Möglichkeit, bis zu zwei Module mit je 5 Leistungspunkten oder ein Modul mit 10 LP aus Einzelveranstaltungen nach den eigenen Wünschen zusammenzustellen. Bei der Absprache mit dem/den Lehrverantwortlichen ist auch die Form der Modulprüfung festzulegen. Es können beliebige Einzelveranstaltungen aus der untenstehenden Liste, den nicht belegten Modulen des Bachelors Biochemie/Molekularbiologie oder eines anderen (vorzugsweise verwandten) Studiengangs gewählt werden.

Interdisziplinäre Module

Module aus anderen Studienprogrammen werden auf Antrag beim Studien- und Prüfungsamt und in Absprache mit dem Studiengangverantwortlichen Hochschullehrer des Bachelors Biochemie/Molekularbiologie aufgenommen, wenn sie insbesondere den interdisziplinären Charakter der Ausbildung stärken. Beispiele sind der untenstehenden Liste zu entnehmen, möglich sind aber auch Module aus allen anderen (vorzugsweise verwandten) Studiengängen.

Auslandsmobilität / Mobilitätsfenster

Auslandsaufenthalte im Rahmen des Bachelors Biochemie/Molekularbiologie sind möglich und erwünscht. Die Unterstützung von Studierenden, die ins Ausland gehen möchten, erfolgt durch das Internationale Büro der FSU und ist unter anderem im Rahmen des Erasmus-Programms, oder des Programms zur Vernetzung unter Coimbra-Universitäten, möglich. Zudem kann eine Unterstützung auch durch eine individuelle Studienberatung erfolgen.

Um die Anerkennung zu erleichtern, sollte vor Antritt des Auslandsaufenthaltes eine Vereinbarung über das zu absolvierende Programm („Learning Agreement“) mit dem studiengangverantwortlichen Hochschullehrer geschlossen werden, welches im Studien- und Prüfungsamt hinterlegt wird. Zu den Möglichkeiten eines studienbezogenen Auslandsaufenthalts beraten der studiengangverantwortliche Hochschullehrer und das Studien- und Prüfungsamt.

1. und 2. Studienjahr

Pflichtmodule

Naturwissenschaftliche Grundlagen

BB001: P1 – Mathematik (Mv: Bernhardt-Römermann)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Mathematik	Bernhardt-Römermann	WS	1	1	
Ü	Mathematik	Bernhardt-Römermann	WS	1	1	
LN zu den Ü: Bearbeitung von 6 von 7 Aufgaben im Rahmen der Übungen (unbenotet)					2	3

CGF-C-05: P2 - Anorganische und Allgemeine Chemie (Mv: Westerhausen)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Anorganische und Allgemeine Chemie	Kriek	WS	1	3	
P	Anorganische und Allgemeine Chemie	Kriek	WS	1	5	
P	Quantitative anorganische Analyse	Buchholz	SS	2	3	
Abschlussklausur (50%), Ergebnisse beider Praktika (je 25%)					11	12

CGF-C-06: P3 - Physikalische Chemie (Mv: Mayerhöfer)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Physikalische Chemie	Mayerhöfer	WS	1	3	
Ü	Übungen zur Physikalischen Chemie	Rösch	WS	1	1	
P	Physikalische Chemie	Kriltz	WS	1	4	
Klausur (50%) und benotete Praktikumsleistungen (50%)					8	9

CGF-C-07: P6 - Organische Chemie (Mv: Peneva)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Organische Chemie	Peneva	SS	2	3	
Ü	Organische Chemie	Weiß	SS	2	2	
P	Organische Chemie	Köhn	SS	2	7	
Abschlusstestat zur Vorlesung (50%), benotete Protokolle zum Praktikum (50%)					12	13

BBC001: P7 - Physik (Mv: Wendler)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Physik für Biochemiker	Wendler	WS	3	3	
P	Physikalisches Grundpraktikum	Wendler	SS	4	2	
6 Protokolle zum Praktikum, in 3 Kolloquien sind 4,5 Punkte zu erreichen (Leistungsnachweise zum Praktikum und Kolloquien), Klausur (100%) zur Vorlesung am Ende des 4. Semesters (nach erfolgreich abgeschlossenem Praktikum)					5	6

Biologie und Molekularbiologie

BB003: P4 - Genetik (Mv: Theißen)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Genetik	Theißen	WS	1	3	
Ü	Genetik	Theißen	SS	2	4	
Klausur zur V <i>Genetik</i> (100%), LN zur Ü <i>Genetik</i> : Protokoll und schriftliches Abschlusstestat (unbenotet)					7	9

BBC002: P5 - Zellbiologie (Mv: Jungnickel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Zellbiologie	Jungnickel	SS	2	2	
Ü	Zellbiologie	Jungnickel	SS	2	1	
P	Zellbiologie	Jungnickel	SS	2	1	
Klausur zur Vorlesung Zellbiologie (100%), LN zu Ü und P: 5 Testate					4	5

BBC003: P8 - Botanik (Mv: Mittag)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Allgemeine Botanik	Mittag	WS	1	3	
Ü	Botanisch-praktische Übung	Mittag	WS	3	1	
P	Botanisches Grundpraktikum	Mittag	WS	3	2	
Klausur zur V <i>Allgemeine Botanik</i> (100%), Ü <i>Botanisch-praktische Übung</i> : begleitendes Tutorium mit Fragen, LN zum P: Anfertigung der im Kurs geforderten Zeichnungen					6	7

BBC004: P9 - Zoologie (Mv: Schmidt)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Allgemeine Zoologie	Schmidt	SS	2	3	
P	Zoologisches Grundpraktikum	Nowotny	WS	3	3	
Klausur (100%), Leistungsnachweis zum Praktikum: Protokoll					6	7

BBC005: P10 - Mikrobiologie (Mv: Kothe in Vertretung)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Allgemeine Mikrobiologie	Kothe	WS	3	3	
P	Allgemeine Mikrobiologie	Kothe	WS	3	3	
Klausur zur Vorlesung (50%), Protokolle zum Praktikum (50%)					6	7

BBC006: P11 - Biophysik und Bioinformatik (Mv: Heinemann)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biophysik	Heinemann	SS	4	2	
Ü	Biophysik	Heinemann	SS	4	1	
P	Biophysik	Heinemann	SS	4	2	
V	Bioinformatik	Schuster	SS	4	2	
Ü	Bioinformatik	Schuster	SS	4	1	
Biophysik: Klausur zur Vorlesung und Übung (100%), LN: Praktikumsbeitrag; Bioinformatik: Leistungsnachweis zu V und Ü: Klausur					8	9

Biochemie

BBC007: P12 – Biochemie I (Mv: Heinzel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biochemie I	Heinzel	WS	3	4	
Ü	Biochemie I	Heinzel	WS	3	3	
P	Biochemie I	Heinzel	WS	3	5	
Klausuren zur Vorlesung Biochemie (70%) und Praktikumsleistung (30%)					12	14

BBC008: P13 - Biochemie II (Mv: Pospiech)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biochemie II	Pospiech	SS	4	4	
Ü	Biochemie II	Pospiech und Mitarbeiter	SS	4	1	
P	Biochemie II	Pospiech und Mitarbeiter	SS	4	6	
Mündliche Prüfung (70%), Vortrag und Protokolle (30%)					11	13

Medizinische Grundlagen

BBC009: P14 - Experimentelle Medizin (Mv: Hoffmann)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Anatomie (für Pharmazeuten)	Redies	SS	4	2	
V	Versuchstierkunde/Bioethik	Bischoff	SS	4	2	
V	Molekulare Medizin I	Hoffmann	WS*	5	2	
(* findet im 3. Studienjahr statt)					6	9
Klausur zur V Molekulare Medizin (40%), Klausur zu V Anatomie (für Pharmazeuten) (30%), Klausur zur V Versuchstierkunde/ Bioethik (30%)						

3. Studienjahr

Pflichtmodule

BB013: P15 - Statistik (Mv: Bernhardt-Römermann)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Statistik	Bernhardt-Römermann	WS	5	2	
Ü	Statistik	Bernhardt-Römermann	WS	5	1	
Modulabschlussklausur (100%), SL zur Ü Statistik: 6 von 7 der in den Ü gestellten Aufgaben bearbeiten					3	4

BBC010: P16 - Biochemische und Molekularbiologische Methoden (Mv: Müller)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Molekularbiologie	Müller	WS	5	2	
P	Molekularbiologie	Müller	WS	5	3	
S	Proteinbiochemie	Heinzel	WS	5	2	
Klausur (100%), LN: Seminarbeitrag, LN: Praktikumsbeitrag					7	8

Wahlpflichtmodule

Bereich Biologische Chemie

BBC011: W1 - Naturstoffchemie (Mv: Hertweck)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Naturstoffchemie	Hertweck	WS	5	2	
S	Naturstoffchemie	Hertweck	SS	6	1	
P	Naturstoffchemie	Hertweck	SS	6	4	
Leistung im Seminar (Vortrag) und Praktikum (30%), Klausur (70%)					7	10

Bereich Molekularbiologie

BBC012: W6.t - Molekulare Zellbiologie / Theorie (Mv: Jungnickel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (100%)	Jungnickel, NN	WS	5	2	
S	Stammzellplastizität und Tumorbologie (LN)	Jungnickel, NN	WS	5	2	
Klausur oder mündliche Prüfung zur V (100%), LN zum S: Seminarbeitrag					4	5

BBC013: W6.p - Molekulare Zellbiologie (Mv: Jungnickel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (100%)	Jungnickel, NN	WS	5	2	
S	Stammzellplastizität und Tumorbologie (LN)	Jungnickel, NN	WS	5	2	
P	Bioimaging-Kurs* (LN)	Jungnickel	WS	5	4	
P	Forschungspraktikum Molekulare Zellbiologie* (LN)	Jungnickel, NN	WS/SS (n. V.)	5/6	4	
Klausur oder mündliche Prüfung zur V (100%), LN zum S: Seminarbeitrag, LN zum P: Protokoll					8	10

* Es wird eines der beiden P gewählt.

BB023: W7.t – Molekulargenetik I: Genexpression/ Theorie (Mv: Theißen, Günter)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Molekulargenetik der Genexpression (100%)	Theißen, Englert	WS	5	2	
S	Aktuelle Themen der Molekulargenetik, z.B. „Neue Erkenntnisse der Krebsforschung“ (LN)	Englert, NN	WS	5	1	
Klausur zur V (100%), LN zum S: Seminarbeitrag					3	5

BB024: W7.p - Molekulargenetik I: Genexpression (Mv: Theißen, Günter)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Grundlagen der Molekulargenetik	Englert, Theißen	WS	5	2	
S	Aktuelle Themen der Molekulargenetik, z.B. „Neue Erkenntnisse der Krebsforschung“ (LN)	Englert, u.a.	WS	5	1	
Ü	Praktische Übungen zur Molekulargenetik der Genexpression (LN)	Theißen, Englert und Mitarbeiter	WS	5	5	
Klausur zur V (100%), LN zum S: Seminarbeitrag; LN zu den Ü: Abschlusstest					8	10

BB032: W12.t - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie/ Theorie (Mv: Zipfel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel, Skerka, Kamradt	WS	5	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel	WS	5	2	
Klausur zur V (70%), Seminarvortrag (30%)					4	5

BB033: W12.p - Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie (Mv: Zipfel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel, Skerka, Kamradt	WS	5	2	
S	Grundlagen der Immun- und Infektionsbiologie	Zipfel	WS	5	2	
P	Praxis der Immun- und Infektionsbiologie		WS	5	4	
Klausur zur V (70%), Seminarreferat oder Praktikumsprotokoll (30%)					8	10

BBC014: W2.t - Neurobiologie/ Theorie (Mv: Nowotny)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Grundlagen der Neurobiologie	Nowotny	WS	5	2	
S	Molekulare Neurobiologie	Jungnickel	WS/SS n. V.	5/6	1	
Klausur oder mündliche Prüfung zur Vorlesung (100%), Leistungsnachweis zum Seminar					3	5

BBC015: W2.p - Neurobiologie (Mv: Nowotny)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Grundlagen der Neurobiologie	Nowotny	WS	5	2	
S	Molekulare Neurobiologie	Jungnickel	WS/SS n. V.	5/6	1	
P	Praktikum Neurobiologie	Jungnickel, Nowotny	WS/SS n. V.	5/6	4	
Klausur oder mündliche Prüfung zur Vorlesung (100%), Leistungsnachweise zu Seminar und Praktikum					7	10

Bereich Molekulare Medizin

BBC016: W3 - Humangenetik (Mv: Baniahmad)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Molekulare Humangenetik	v. Eggeling	WS	5	1	
S	Aktuelle Literatur der Humangenetik	Baniahmad	WS	5	1	
P	Humangenetik	v. Eggeling, Liehr, Baniahmad	WS/SS	5/6 (n. V.)	5	
Benoteter Seminarvortrag (30%) und mündliche Prüfung zu V und P (70%)					7	10

BBC017: W4 - Medizinische Mikrobiologie (Mv: Rödel)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	5	2	
S	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	5	2	
P	Medizinische Mikrobiologie	Rödel	WS	5	2	
Schriftliche Prüfung (100%), Leistungsnachweise zu Seminar und Praktikum					6	10

BBC018: W8 - Virologie (Mv: Zell)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Virologie	Zell, Schmidtke	WS	5	2	
S	Virologie	Zell, Schmidtke	WS	5	1	
P	Virologie	Glück, Henke, Schacke, Schmidtke, Zell	WS	5	5	
Klausur zur Vorlesung (50%), Mitarbeit und Protokoll zum Praktikum (30%), Seminarbeitrag (Vortrag u. Diskussion) (20%)					8	10

Bereich Molekulare Physiologie

BBC019: W9.t - Physiologie und Pathophysiologie/ Theorie (Mv: Bauer)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Physiologie	Biskup, Richter	WS	5	3	
V	Pathophysiologie	Bauer	SS	6	1	
Klausur zur Vorlesung Physiologie (33%), mündliche Prüfung am Ende des SS (67%)					4	5

BBC020: W9.p - Physiologie und Pathophysiologie (Mv: Bauer)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Physiologie	Biskup, Richter	WS	5	3	
V	Pathophysiologie	Bauer	SS	6	1	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup, Richter	WS	5	2	
P	Physiologie und Pathophysiologie	Biskup, Richter	SS	6	1	
Klausur (33%), mündliche Prüfung (67%)					7	10

BBC021: W10 - Pflanzenphysiologie (Mv: Oelmüller)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Pflanzenphysiologie	Oelmüller	WS	5	2	
S	Aktuelle Themen der Molekularen Botanik	Oelmüller, Pfalz, Furch	SS	6	1	
S	Signalmoleküle und Kommunikation in Pflanzen	Pfalz	WS	5	1	
Ü	Molekularbiologie höherer Pflanzen	Oelmüller u. Mitarbeiter	WS/SS	5/6 (n. V.)	1	
P	Molekularbiologie höherer Pflanzen	Oelmüller u. Mitarbeiter	WS/SS	5/6 (n. V.)	3 (Block)	
Abschlussklausur über die Inhalte der Vorlesung (50%), Seminarbeitrag (Vortrag und Diskussion) (25%), Praktikum (Versuchsdurchführung und Protokoll) (25%)					8	10

Bereich Biophysik und Theoretische Biologie

BBC022: W11 - Biomembranen (Mv: Heinemann)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	5	2	
S	Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	5	1	
P	Vertiefungspraktikum Biomembranen	Heinemann, Schönherr	WS	5	4	
mündliche Prüfung zu Inhalten der Vorlesung und des Seminars (100%), Leistungsnachweis im Praktikum					7	10

BB022: W5 - Biomolekulare Strukturen (Mv: Schuster)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biomolekulare Strukturen	Schuster	WS	5	2	
Ü	Biomolekulare Strukturen	Schuster	WS	5	1	
Mündliche Prüfung oder Klausur zu Vorlesung und Übung (100%)					3	5

BBC023: W13 - Biotechnologie (Mv: Agler-Rosenbaum)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
V	Biotechnologie /Bioverfahrenstechnik	Agler-Rosenbaum, Menzel, Peschel, Regestein	WS	5	2	
P	Biotechnologie /Bioverfahrenstechnik	Agler-Rosenbaum, Menzel, Peschel, Regestein	WS	5	5	
Klausur oder mündliche Prüfung zu Vorlesung und Praktikum <i>Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik</i> (100%), Leistungsnachweis zum Praktikum					7	10

Projektmodul und Bachelor-Arbeit

BBC800: T1 - Projektmodul Biochemie/Molekularbiologie (Mv: Betreuer)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
P	Projektpraktikum	Betreuer	WS/SS n.V.	5/6	4	
Modulabschluss: Präsentation in Berichtform (mündlich oder schriftlich) oder mündliche Prüfung (100%)					4	5

BBC900: T2 - Bachelor-Arbeit Biochemie/Molekularbiologie (Mv: Betreuer)			WS/SS	Sem.	SWS	LP
P	Bachelorarbeit	Betreuer	WS/SS n.V.	5/6	8	
Bachelorarbeit (100%)					8	10