

Prüfungsordnungsbeschreibung: Molekulare und Angewandte Biotechnologie (SPO-Version / 2010)

Titel	Molekulare und Angewandte Biotechnologie
Kurzbezeichnung	BSMABT
Version	2010
Beschreibung	Anforderungen des Studiengangs / Qualifikationsprofil des Absolventen / der Absolventin Die Zulassung zum Bachelorstudiengang setzt das Vorliegen einer Hochschulzulassungsberechtigung voraus. Absolventen des Bachelorstudiengangs Molekulare und Angewandte Biotechnologie an der RWTH Aachen sind in der Lage, die wissenschaftlichen Methoden der Molekularen und Angewandten Biotechnologie anzuwenden, wissen um den Einfluss ihrer Arbeit auf die Umwelt und erkennen die Notwendigkeit der nachhaltigen Entwicklung an. Des Weiteren schafft der Bachelorstudiengang für qualifizierte Studierende die notwendigen wissenschaftlichen Voraussetzungen zur Teilnahme an einem Masterstudiengang. Neben den spezifischen Kenntnissen in den Bereichen der Biotechnologie und Verfahrenstechnik erlangen die Studierenden ein breites Grundlagenwissen in den Bereichen Biologie, Mathematik, Chemie und Physik. Um die Studierenden auch in der interdisziplinären Zusammenarbeit und Denkweise zu schulen, werden praktische und theoretische Veranstaltungen zusammen mit Studierenden aus anderen Fachbereichen durchgeführt. Hierbei handelt es sich um die Fachbereiche Informatik, Biologie, Maschinenbau und Chemie. Studierende, die den Bachelorabschluss erworben haben, verfügen über folgende Qualifikationen: Sie haben ein umfangreiches Wissen in den Bereichen Biotechnologie und Verfahrenstechnik erlangt sowie ein breites Hintergrundwissen in den angrenzenden Bereichen Biologie, Chemie, Physik und Mathematik. Sie können Zusammenhänge zwischen ihrer Fachrichtung und den angrenzenden Bereichen erkennen. Sie verfügen über ein tiefes und breites Wissen in ihrem Fach und in den angrenzenden Bereichen, das sie zur Anwendung und zum Erlernen zukünftiger Technologien befähigt. Sie sind in der Lage, die Methoden der Biotechnologie zur Identifikation, Analyse und Lösung von anspruchsvollen Aufgaben in ihrer Fachdisziplin einzusetzen. Sie haben viele verschiedene Methoden und nicht-technische Kompetenzen erlangt, die sie zu einer Arbeit in einem breiten beruflichen Feld befähigen. Ein Kontingent von 6 Credit Points (ECTS) wurde in den Bereichen interdisziplinäre und soziale Fähigkeiten und Kenntnisse vergeben.

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Pflichtfach [Regelknoten]: Pflichtmodule

Pflichtfach [Modulknoten]: Allgemeine und anorganische Chemie (1515447)

MODUL TITEL: Allgemeine und anorganische Chemie					
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Allgemeine Anorganische Chemie (151544701)	1. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Allgemeine Anorganische Chemie (151544702)	1. Semester	keine Angabe	0	4	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Protokolle zum Praktikum Allgemeine Anorganische Chemie (151544703)	1. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Allgemeine und Anorganische Chemie	1. Semester	keine Angabe			4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Allgemeine Anorganische Chemie	1. Semester	keine Angabe			1
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Vorlesung und Übung: keine; Praktikum: Klausur zur Vorlesung; Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulnote ist die Klausurnote.				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2006	

Pflichtfach [Modulknoten]: Bioreaktortechnik und Reaktionstechnik (4011185)

MODUL TITEL: Bioreaktortechnik und Reaktionstechnik						
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Bioreaktortechnik (401118501)			4. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Reaktionstechnik (401118502)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung mit Übung Bioreaktortechnik			4. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung mit Übung Reaktionstechnik			5. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
Keine	Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.					
Modul Start	Modul Ende					
Sommersemester 2011						

Pflichtfach [Modulknoten]: Biotechnologie und Mikrobiologie (1612790)

MODUL TITEL: Biotechnologie und Mikrobiologie						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Enzymtechnologie (161279001)			3. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mikrobiologisches Grundpraktikum (161279002)			3. Semester	keine Angabe	1	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Physiologie der Mikroorganismen (161279003)			4. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Stoffproduktion und Omics-Technologien (161279004)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mikrobiologisches Grundpraktikum (161279005)			3. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Enzymtechnologie			3. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physiologie der Mikroorganismen			4. Semester	keine Angabe		2

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Stoffproduktion und Omics-Technologien	2. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010	Wintersemester 2017			

Pflichtfach [Modulnoten]: Biotechnologie und Mikrobiologie (1612790)

MODUL TITEL: Biotechnologie und Mikrobiologie					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Enzymtechnologie (161279001)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Physiologie der Mikroorganismen (161279003)	4. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Stoffproduktion und Omics-Technologien (161279004)	2. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Mikrobiologisches Grundpraktikum (161279005)	3. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Protokolle Mikrobiologisches Grundpraktikum (161279002)	3. Semester	keine Angabe	1	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Enzymtechnologie	3. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physiologie der Mikroorganismen	4. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Stoffproduktion und Omics-Technologien	2. Semester	keine Angabe			2
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP. Die Protokolle sind unbenotet.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Pflichtfach [Modulnoten]: Computational Biology (1212312)

MODUL TITEL: Computational Biology					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Computational Biotechnology (121231201)	5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Introduction to Bioinformatics (121231202)	3. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Introduction to Bioinformatics (121231203)	3. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Computational Biotechnology	5. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Introduction to Bioinformatics	3. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Keine	Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2011	Wintersemester 2017			

Pflichtfach [Modulknoten]: Computational Biology (1218023)

MODUL TITEL: Computational Biology					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Computational Biotechnology (121802301)	3. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Introduction to Bioinformatics (121802302)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Computational Biotechnology (121802303)	3. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Computational Biotechnology	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Introduction to Bioinformatics	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	Der Inhalt der Vorlesung Introduction to Bioinformatics wird in einer Klausur oder einer mündlichen Prüfung geprüft. Die Form der Prüfung wird zu Beginn der Veranstaltung, spätestens vier Wochen vor dem Prüfungstermin mitgeteilt. Die Modulnote ergibt sich aus der Klausurnote Computational Biotechnology und der Note der Klausur bzw. der mündlichen Prüfung Introduction to Bioinformatics. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.				
Modul Start	Modul Ende				
Sommersemester 2018					

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Biochemie und Genetik (1612787)

MODUL TITEL: Einführung in die Biochemie und Genetik					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Biochemie (161278701)		1. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Genetik (161278702)		2. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Biochemie		1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Genetik		2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
keine		Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2010					

Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Verfahrenstechnik und Seminar (4014331)

MODUL TITEL: Einführung in die Verfahrenstechnik und Seminar					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Verfahrenstechnik (401433101)		4. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar in ausgewählter Richtung (401433102)		5. Semester	keine Angabe	3	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung mit Übung Einführung in die Verfahrenstechnik		4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Das Seminar ist anwesenheitspflichtig.		Die Modulnote ist die Klausurnote.			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2011					

Pflichtfach [Modulknoten]: Grundlagen der Biologie und Biotechnologie (1612786)

MODUL TITEL: Grundlagen der Biologie und Biotechnologie					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Mikrobiologie (161278601)	2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundlagen der Biotechnologie (161278602)	1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zur Vorlesung Biologie der Zelle (161278603)	1. Semester	keine Angabe	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Einführung in die Mikrobiologie	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Biologie der Zelle	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundlagen der Biotechnologie	1. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
keine	<p>Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.</p>			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Modulnoten]: Grundlagen der Molekularen Biotechnologie und Bioanalytik (1612789)

MODUL TITEL: Grundlagen der Molekularen Biotechnologie und Bioanalytik					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Biotechnologisches Grundpraktikum (161278901)	4. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Bioanalytik (161278902)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Molekulare Biotechnologie (161278903)	3. Semester	keine Angabe	3	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur zum Biotechnologischen Grundpraktikum (161278904)	4. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Bioanalytik	3. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Molekulare Biotechnologie	3. Semester	keine Angabe		2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.	Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP. Die Klausur zum Praktikum ist unbenotet.				
Modul Start	Modul Ende				

Wintersemester 2010	
---------------------	--

Pflichtfach [Modulknoten]: Immunologie und Praxis der Molekularen Biotechnologie (1612792)

MODUL TITEL: Immunologie und Praxis der Molekularen Biotechnologie						
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Blockpraktikum Molekulare Biotechnologie (161279201)			5. Semester	keine Angabe	0	8
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Blockpraktikum Molekulare Biotechnologie (161279202)			5. Semester	keine Angabe	8	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Immunologie I (161279203)			5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Immunologie I			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Interdisziplinäres Praktikum Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik (4014322)

MODUL TITEL: Interdisziplinäres Praktikum Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Interdisziplinäres Praktikum Biotechnologie / Bioverfahrenstechnik (401432201)			5. Semester	keine Angabe	12	0
Prüfungsknoten: Praktikum Interdisziplinäres Praktikum Biotechnologie / Bioverfahrenstechnik (401432202)			5. Semester	keine Angabe		
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.			Eine schriftliche Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Mathematik und Quantitative Biologie (1612788)

MODUL TITEL: Mathematik und Quantitative Biologie
--

Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Mathematik für Biologen und Biotechnologen (161278801)			1. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Quantitative Biologie mit Computeranwendungen (161278802)			2. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mathematik für Biologen und Biotechnologen			1. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Quantitative Biologie mit Computeranwendungen			2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Mathematik für Biologen und Biotechnologen			1. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Modulnote berechnet sich aus den Klausurnoten. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Modulknoten]: Organische Chemie (1515448)

MODUL TITEL: Organische Chemie						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Organische Chemie (151544801)			2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Organische Chemie (151544802)			2. Semester	keine Angabe	0	6
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Protokolle zum Praktikum Organische Chemie (151544803)			2. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Organische Chemie			2. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Vorlesung: keine Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote ist die Klausurnote.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2007						

Pflichtfach [Modulknoten]: Physik für Biologen und Biotechnologen (1311067)

MODUL TITEL: Physik für Biologen und Biotechnologen

Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Physik für Biologen (131106701)			2. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Praktikum Physik für Biologen (131106702)			3. Semester	keine Angabe	0	4
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Protokolle Praktikum Physik für Biologen (131106703)			3. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physik für Biologen			2. Semester	keine Angabe		4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Physik für Biologen			2. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Für das Praktikum besteht Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote ist die Klausurnote.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2007						

Pflichtfach [Modulknoten]: Physikalische Chemie (1515450)

MODUL TITEL: Physikalische Chemie						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Physikalische Chemie (151545001)			3. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Physikalisch-chemisches Praktikum (151545002)			4. Semester	keine Angabe	0	4
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Protokolle Physikalisch-chemisches Praktikum (151545003)			4. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Physikalische Chemie			3. Semester	keine Angabe		4
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Physikalische Chemie			3. Semester	keine Angabe		1
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine Voraussetzungen für die Vorlesung; Für die Teilnahme am Praktikum ist die erfolgreiche Teilnahme an der Klausur zur Vorlesung und an der Übung Physikalische Chemie für Biologen und Biotechnologen Voraussetzung. Für das Praktikum und die Übungen bestehen Anwesenheitspflicht.			Die Modulnote ist die Klausurnote.			
Modul Start			Modul Ende			

Pflichtfach [Modulknoten]: Wirtschaftliche Grundlagen und Ergebnispräsentation (4016400)

MODUL TITEL: Wirtschaftliche Grundlagen und Ergebnispräsentation						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Kosten und Wirtschaftlichkeit von Bioprozessen			5. Semester	keine Angabe	3	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Halten von wissenschaftlichen Vorträgen			4. Semester	keine Angabe	3	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Kosten und Wirtschaftlichkeit von Bioprozessen			5. Semester	keine Angabe		2
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Für das Seminar besteht Anwesenheitspflicht.			Die Benotung erfolgt anhand der Klausur			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Zusatzqualifikationen

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Zusatzqualifikationen (1612791)

MODUL TITEL: Zusatzqualifikationen						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Zusatzqualifikationen (161279101)			4. Semester	keine Angabe	6	4
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Entsprechend den Voraussetzungen der Veranstaltungen			In dem Modul Zusatzqualifikationen ist die folgende Leistung zu erbringen: - Leistungsnachweis entsprechend den geforderten Leistungen der Veranstaltung. Das Modul Zusatzqualifikationen ist unbenotet			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2010						

Pflichtfach [Regelknoten]: Projektorientiertes Methodenpraktikum

Pflichtfach [Modulknoten]: Projektorientiertes Methodenpraktikum (1612793)

MODUL TITEL: Projektorientiertes Methodenpraktikum						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Projektorientiertes Methodenpraktikum (161279301)	6. Semester	keine Angabe	10	6
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Im Rahmen des projektorientierten Methodenpraktikums wird die praktische Arbeit bewertet.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2010				

Pflichtfach [Regelknoten]: Bachelorarbeit

Pflichtfach [Modulknoten]: Bachelor-Arbeit (1612794)

MODUL TITEL: Bachelor-Arbeit					
Kreditpunkte	14	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorabschlussarbeit (161279401)	6. Semester	keine Angabe	12	8	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorvortragskolloquium (161279402)	6. Semester	keine Angabe	2	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Das Thema kann ausgegeben werden, wenn mindestens 130 CP erreicht wurden.	Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Bachelorabschlussarbeit und des Vortragskolloquiums. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP. Die jeweilige Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten beider Gutachter.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2010	Wintersemester 2018				

Pflichtfach [Modulknoten]: Bachelorarbeit (1612794)

MODUL TITEL: Bachelorarbeit					
Kreditpunkte	14	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch/Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorabschlussarbeit (161279401)	6. Semester	keine Angabe	12	8	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorvortragskolloquium (161279402)	6. Semester	keine Angabe	2	2	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				

<p>Das Thema kann ausgegeben werden, wenn mindestens 130 CP erreicht wurden. Voraussetzung für den Beginn der Bachelorarbeit ist das Bestehen des Moduls Projektorientiertes Methodenpraktikum.</p>	<p>Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Bachelorabschlussarbeit und des Vortragskolloquiums. Die Gewichtung dieser erfolgt anhand der Verteilung der CP. Die jeweilige Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten beider Gutachter.</p>
<p>Modul Start</p>	<p>Modul Ende</p>
<p>Sommersemester 2019</p>	