

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE  
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul				
<b>Code</b>	<b>Studienjahr</b>			<b>Studiensemester</b>
MBT442	4			8
<b>Bezeichnung</b>	<b>VL</b>	<b>UE</b>	<b>LU</b>	<b>ECTS</b>
Projektarbeit II (Bachelor Thesis)	0	0	6	12
<b>Sprache</b>	Deutsch			
<b>Studium</b>	<b>Bachelor</b>	<b>X</b>	<b>Master</b>	<b>Doktor</b>
<b>Studiengang</b>	Molekulare Biotechnologie			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Präsenzstudium			
<b>Modultyp</b>	<b>Pflichtfach</b>	<b>X</b>	<b>Wahlfach</b>	
<b>Lernziele</b>	Den Studierenden die Möglichkeit geben, das Problem / System, mit dem sie sich befassen, zu analysieren und Lösungsideen unter Berücksichtigung theoretischen Wissens zu entwickeln. Bereitstellung einer nützlichen Erfahrung durch ein Selbststudium, um den ersten Schritt zu seiner/ihrer neuen Karriere zu machen, die nach dem Abschluss beginnt. Die Studierenden werden lernen, ihre Arbeit effizient (mündlich und schriftlich) zu präsentieren, damit sie sich besser ausdrücken können.			
<b>Lerninhalte</b>	I. Den Studierenden die Möglichkeit geben, das Problem / System, mit dem sie sich befassen, zu analysieren und Lösungsideen unter Berücksichtigung theoretischen Wissens zu entwickeln. II. Bereitstellung einer nützlichen Erfahrung durch ein Selbststudium, um den ersten Schritt zu seiner/ihrer neuen Karriere zu machen, die nach dem Abschluss beginnt. III. Die Studierenden werden lernen, ihre Arbeit effizient (mündlich und schriftlich) zu präsentieren, damit sie sich besser ausdrücken können.			
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	MBT441			
<b>Koordination</b>				
<b>Vortragende(r)</b>	Doç. Dr. Orkide Coşkuner Weber			
<b>Mitwirkende(r)</b>				
<b>Praktikumsstatus</b>	Keine			
Fachliteratur				
<b>Bücher / Skripte</b>	Wissenschaftliche Artikel und alle Bücher zum Thema werden in digitaler Form mit den Studierenden geteilt.			
<b>Weitere Quellen</b>				
Lernmaterialien				
<b>Dokumente</b>				
<b>Hausaufgaben</b>				
<b>Prüfungen</b>				
Zusammensetzung des Moduls				

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE  
MODULBESCHREIBUNG**

Mathematik und Grundlagenwissenschaften			%
Ingenieurwesen			40%
Konstruktionsdesign			40%
Sozialwissenschaften			%
Erziehungswissenschaften			%
Naturwissenschaften			%
Gesundheitswissenschaften			%
Fachkenntnis			20%
<b>Bewertungssystem</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>		<b>Gewichtung in Endnote (%)</b>
Zwischenprüfungen			
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			100
Abschlussprüfung			
	<b>Summe</b>		<b>100</b>
<b>ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Dauer</b>	<b>Gesamtaufwand (Stunden)</b>
Vorlesungszeit	14	4	56
Selbststudium	14	16	224
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung	1	35	35
Zwischenprüfungen			
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	40	40
	<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		<b>355</b>
	<b>ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)</b>		<b>12</b>
<b>Lernergebnisse</b>			
<b>1</b>	Die Studierende werden ein Problem formulieren und analysieren, indem sie den aktuellen Status untersuchen.		
<b>2</b>	Sie entwickeln anwendbare Vorschläge und/oder Lösungsmethoden für das behandelte Problem unter Berücksichtigung theoretischer Kenntnisse.		

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE**  
**MODULBESCHREIBUNG**

3	Sie erlangen die Fähigkeit, eine Lösungsmethode für ein bestehendes Problem zu implementieren und die Ergebnisse zu bewerten.
4	Sie lernen sich auszudrücken, indem sie die Arbeit berichten und präsentieren.
5	Sie lernen die Idee zu verteidigen, die die Ergebnisse der Studie unterstreicht.

**Wöchentliche Themenverteilung**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	5	5	5	5	5	5
2							

**Beitragsgrad:** 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

P01 Arbeiten mit modernen wissenschaftlichen Quellen.  
P02 Moderne wissenschaftliche Kenntnisse und wissenschaftliche Analysefähigkeiten besitzen und diese auf wissenschaftliche Fragestellungen anwenden können.  
P03 Theoretische und praktische Kenntnisse im Bereich der Biotechnologie.  
P04 Fremdsprachenkenntnisse, um die weltweiten Fortschritte im Bereich der Biotechnologie zu verfolgen und mit ausländischen Kollegen diskutieren zu können.  
P05 Computerkenntnisse für Forschungsdatenanalysezwecke.  
P06 Geeignete Fähigkeiten für akademische und industrielle Tätigkeiten besitzen, bereit sein, Verantwortung im Arbeitsleben zu übernehmen.  
P07 Kenntnisse über Arbeit, Arbeitsschutz und Sicherheit haben.

**Erstellt von:**

**Datum der Aktualisierung:** 01.03.2021



**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE  
MODULBESCHREIBUNG**