

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
NWI401		4		7
Bezeichnung		VL	UE	LU
Wissenschaftliches Arbeiten		2	0	0
Sprache		Deutsch		
Studium	Bachelor	X	Master	Doktor
Studiengang	Molekulare Biotechnologie			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium			
Modultyp	Pflichtfach	X	Wahlfach	
Lernziele	Die Studierenden sind fähig, selbständig wissenschaftliche Analysen und Arbeiten durchzuführen. Sie können mit den erlernten Methoden aus dem Bereich des Ingenieurwesens Abschlussarbeiten anfertigen und ein technisches Problem nach wissenschaftlichen Methoden bearbeiten.			
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung von eigenständigen Literaturrecherchen - Präzise Erfassung - Dokumentation und Präsentation von Fakten - Bewertung von wissenschaftlichen Zusammenhängen 			
Teilnahmevoraussetzungen	-			
Koordination	-			
Vortragende(r)	-			
Mitwirkende(r)	-			
Praktikumsstatus	Keine			
Fachliteratur				
Bücher / Skripte	Sanderberg, B. „Wissenschaftliches Arbeiten von Abbildung bis Zitat: Lehr- und Übungsbuch für Bachelor, Master und Promotion“ De Gruyter Oldenbourg			
Weitere Quellen	Skript in elektronischer Form vorhanden			
Lernmaterialien				
Dokumente	-			
Hausaufgaben	-			
Prüfungen	-			
Zusammensetzung des Moduls				
Mathematik und Grundlagenwissenschaften	10		%	
Ingenieurwesen	20		%	

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Konstruktionsdesign	20		%
Sozialwissenschaften			%
Erziehungswissenschaften			%
Naturwissenschaften	20		%
Gesundheitswissenschaften			%
Fachkenntnis	30		%
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl		Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	1		30
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte	3		30
Abschlussprüfung	1		40
		Summe	100
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	14	2	28
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	2
Übung			
Labor			
Projekte	1	10	10
Abschlussprüfung	1	2	2
		Summe Arbeitsaufwand	70
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)	2
Lernergebnisse			
1	Erworbenes Wissen für wissenschaftliches Arbeiten		
2	Erworbenes Wissen für Verfassung von wissenschaftlichen Texten		
3	Erworbenes Wissen für Präsentation von wissenschaftlichen Ergebnissen		
Wöchentliche Themenverteilung			
1	Leitfaden zum wissenschaftlichen Arbeiten		

**STUDIENGANG MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

2	Themenfindung
3	Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten
4	Formale und stilistische Anforderungen an wissenschaftlichen Arbeiten
5	Literaturmanagement und Zitattechnik
6	Quellenangaben
7	Analyse der Stand der Technik/ Identifizierung von Forschungslücken
8	Konzeptentwicklung
9	Presentation 1- Projektvorschlag
10	Implementierung von Lösungsansätzen
11	Verifizierung der Ergebnisse
12	Presentation 2- Projektvorschlag
13	Übersicht und Implementierung
14	Presentation 2- Projektvorschlag

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

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

Erstellt von:

Datum der Aktualisierung:

01.03.2021