

TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT
FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN
STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE

MODULBESCHREIBUNG

Informationen zur Veranstaltung

Modulbezeichnung	Organische Chemie für Biowissenschaften			
Modulkode	Semester	Studienjahr	VL+UE+Lab	ECTS
NWI301	5	3	5	6

Veranstaltungssprache	Deutsch				
Vorlesungsniveau	Bachelor	X	Master		Promotion
Studiengang	Materialwissenschaften und -technologie				
Bildungstype	Präsenzstudium				
Stellung im Studienplan	Pflichtfach		Wahlfach		X
Lernziele des Moduls	Darstellung der Beziehungen zwischen organische Chemie, physikalische Chemie und Biologie				
Lerninhalt	Aminosäuren, Peptide, Enzymchemie; aktuelle Forschungstrends bei Nukleinsäuren, Gendetektionstechnologie und der Entdeckung neuer Medikamente				
Voraussetzung für die Teilnahme	-				
Koordinator der Vorlesung	Dr. Duygu EKİNCİ				
Vortragende(r)	Dr. Duygu EKİNCİ				
Mitwirkende(r)	-				
Praktikumsstatus	Keine				

Fachliteratur

Lehrbücher/ Vorlesungsskripte	Bioprozesstechnik, Chmiel, Spektrum Organische und bioorganische Chemie, Bräse, S, Bülle, J, Hüttermann A, (2008) Wiley-VCH
Weitere Quellen	

Lernmaterialien

Dokumente	-
------------------	---

**TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT
FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN
STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

MODULBESCHREIBUNG

Aufgaben	-
Prüfungen	-

Verhältnis mit den Wissenschaftsfeldern

Mathematik und Grundlagenwissenschaften	20%
Ingenieurwesen	20%
Konstruktionsdesign	20%
Sozialwissenschaften	%
Erziehungswissenschaften	%
Naturwissenschaften	%
Gesundheitswissenschaften	%
Feldkenntnis	40%

Bewertungssystem

Semesteraktivitäten	Anzahl	Gewichtung in der Endnote
Zwischenprüfung(en)	1	40%
Quiz		%
Aufgaben		%
Labor		%
Anwesenheit		%
Übung		%
Projekte		%
Abschlussprüfung	1	60%
Summe	2	100%

ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle

**TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT
FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN
STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

MODULBESCHREIBUNG

Aktivitäten	Anzahl	Dauer (Stunden)	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium			
Aufgaben	7	14	98
Präsentation / Seminarvorbereitung	1	1	1
Zwischenprüfung(en)	1	2	2
Übungen	14	1	14
Labor	14	2	28
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	2
Summe Arbeitsaufwand		173	
Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden		5,8	
ECTS Punkte		6	

Lernergebnisse	
Nr.	Erklärung
1	
2	
3	
4	
5	

Wöchentliche Themenverteilung			
Woche	Themen	Vorbereitung	Dokumente
1			

**TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT
FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN
STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

MODULBESCHREIBUNG

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

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Studienprogramms

	L.Z. 1	L.Z. 2	L.Z. 3	L.Z. 4	L.Z. 5	L.Z. 6	L.Z. 7	L.Z. 8	L.Z. 9	L.Z. 10
Alle										
L.E. 1										
L.E. 2										
L.E. 3										
L.E. 4										
L.E. 5										

Beitragsstufe: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittelstufe 4: Hoch 5: Sehr Hoch

L.Z. : Lernziele des Studienprogramms

L.E. : Lernergebnisse

**TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT
FAKULTÄT FÜR NATURWISSENSCHAFTEN
STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN und -TECHNOLOGIE**

MODULBESCHREIBUNG

Erstellt von:	
Datum der Aktualisierung:	