

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

**MODULBESCHREIBUNG**

Informationen zur Veranstaltung				
<b>Modulbezeichnung</b>	Einführung in die Naturwissenschaften			
<b>Modulkode</b>	<b>Semester</b>	<b>Studienjahr</b>	<b>VL+UE+Lab</b>	<b>ECTS</b>
NWI107	1	1	2	2

<b>Veranstaltungssprache</b>	Deutsch				
<b>Vorlesungsniveau</b>	Bachelor	X	Master		Promotion
<b>Studiengang</b>	Materialwissenschaften und -technologie				
<b>Bildungstype</b>	Präsenzstudium				
<b>Stellung im Studienplan</b>	Pflichtfach	X	Wahlfach		
<b>Lernziele des Moduls</b>	<p>Die Studierende kennen die Inhalte der drei Studiengänge der naturwissenschaftlichen Fakultät: Molekulare Biotechnologie, Materialwissenschaften- und technologie und Energiewissenschaften- und technologie.</p> <p>Diese Studiengänge arbeiten aufgrund der Interdisziplinarität eng zusammen.</p> <p>Diese Vorlesung soll eine Motivationsvorlesung für die Studierende sein.</p>				
<b>Lerninhalt</b>	Wichtigsten Grundbegriffe und Themen der Studiengänge.				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme</b>	-				
<b>Koordinator der Vorlesung</b>	Dr. Duygu Ekinci				
<b>Vortragende(r)</b>	Dr. Duygu Ekinci				
<b>Mitwirkende(r)</b>					
<b>Praktikumsstatus</b>	Keine				

Fachliteratur	
<b>Lehrbücher/ Vorlesungsskripte</b>	
<b>Weitere Quellen</b>	

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

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>Lernmaterialien</b>	
<b>Dokumente</b>	-
<b>Aufgaben</b>	-
<b>Prüfungen</b>	-

<b>Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder</b>	
<b>Mathematik und Grundlagenwissenschaften</b>	20%
<b>Ingenieurwesen</b>	10%
<b>Konstruktionsdesign</b>	%
<b>Sozialwissenschaften</b>	%
<b>Erziehungswissenschaften</b>	%
<b>Naturwissenschaften</b>	60%
<b>Gesundheitswissenschaften</b>	%
<b>Feldkenntnis</b>	10%

<b>Bewertungssystem</b>		
Semesteraktivitäten	Anzahl	Gewichtung in der Endnote
<b>Zwischenprüfung(en)</b>	1	40%
<b>Quiz</b>		%
<b>Aufgaben</b>		%
<b>Labor</b>		%
<b>Anwesenheit</b>		%
<b>Übung</b>		%
<b>Projekte</b>		%
<b>Abschlussprüfung</b>	1	60%

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

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>Summe</b>		%
--------------	--	---

**ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle**

Aktivitäten	Anzahl	Dauer (Stunden)	Gesamtaufwand (Stunden)
<b>Vorlesungszeit</b>	14	2	28
<b>Selbststudium</b>	14	2	28
<b>Aufgaben</b>			
<b>Präsentation /Seminarvorbereitung</b>			
<b>Zwischenprüfung(en)</b>	1	2	2
<b>Übungen</b>			
<b>Labor</b>			
<b>Projekte</b>			
<b>Abschlussprüfung</b>	1	2	2
<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		62	
<b>Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden</b>		2,1	
<b>ECTS Punkte</b>		2	

**Lernergebnisse**

Nr.	Erklärung
<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	
<b>5</b>	

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

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>Wöchentliche Themenverteilung</b>			
<b>Woche</b>	<b>Themen</b>	<b>Vorbereitung</b>	<b>Dokumente</b>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

<b>Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Studienprogramms</b>										
	<b>L.Z. 1</b>	<b>L.Z. 2</b>	<b>L.Z. 3</b>	<b>L.Z. 4</b>	<b>L.Z. 5</b>	<b>L.Z. 6</b>	<b>L.Z. 7</b>	<b>L.Z. 8</b>	<b>L.Z. 9</b>	<b>L.Z. 10</b>
<b>Alle</b>										
<b>L.E. 1</b>										
<b>L.E. 2</b>										
<b>L.E. 3</b>										
<b>L.E. 4</b>										
<b>L.E. 5</b>										

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

**MODULBESCHREIBUNG**

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

**L.Z. : Lernziele des Studienprogramms**

**L.E. : Lernergebnisse**

**Erstellt von:**

**Datum der  
Aktualisierung:**