

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

**MODULBESCHREIBUNG**

Informationen zur Veranstaltung				
<b>Modulbezeichnung</b>	Arbeitsschutz und -sicherheit I			
<b>Modulkode</b>	<b>Semester</b>	<b>Studienjahr</b>	<b>VL+UE+Lab</b>	<b>ECTS</b>
ISG001	7	4	2	2

<b>Veranstaltungssprache</b>	Deutsch				
<b>Vorlesungsniveau</b>	<b>Bachelor</b>	X	<b>Master</b>		<b>Promotion</b>
<b>Studiengang</b>	Materialwissenschaften und -technologie				
<b>Bildungstype</b>	Präsenzstudium				
<b>Stellung im Studienplan</b>	<b>Pflichtfach</b>	X	<b>Wahlfach</b>		
<b>Lernziele des Moduls</b>	Die Studierenden erhalten ein Verständnis der Grundbegriffe zur Arbeitssicherheit, Pflichten des Ingenieurs und der betrieblichen Führungskraft. Die Kommunikationsfähigkeit gegenüber Fachkraft für Arbeitssicherheit wird geschult.				
<b>Lerninhalt</b>	Im Modul wird anhand praktischer Beispiele in die Arbeitssicherheit eingeführt. Hierbei sind insbesondere folgende Themen relevant: 1) Brand- und Explosionsschutz, 2) Gefährdungsbeurteilung, 3) Arbeitsmedizinische Vorsorge				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme</b>	-				
<b>Koordinator der Vorlesung</b>					
<b>Vortragende(r)</b>	Joachim Kuntze				
<b>Mitwirkende(r)</b>					
<b>Praktikumsstatus</b>	Keine				

**Fachliteratur**

<b>Lehrbücher/ Vorlesungsskripte</b>	Yılmaz, F., "Occupational Health and Safety Textbook" Yelekçi, M., "Worker Health and Safety" Esin, A., "Occupational Health and Safety" Çelebi, U.B., "Occupational Health and Safety in Shipyard Textbook"
<b>Weitere Quellen</b>	

**Lernmaterialien**

<b>Dokumente</b>	-
------------------	---

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

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>Aufgaben</b>	-
<b>Prüfungen</b>	-

**Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder**

<b>Mathematik und Grundlagenwissenschaften</b>	%
<b>Ingenieurwesen</b>	%
<b>Konstruktionsdesign</b>	%
<b>Sozialwissenschaften</b>	%
<b>Erziehungswissenschaften</b>	%
<b>Naturwissenschaften</b>	%
<b>Gesundheitswissenschaften</b>	%
<b>Feldkenntnis</b>	%

**Bewertungssystem**

<b>Semesteraktivitäten</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Gewichtung in der Endnote</b>
<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%
<b>Summe</b>	2	100%

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

**MODULBESCHREIBUNG**

<b>ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle</b>			
<b>Aktivitäten</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Dauer (Stunden)</b>	<b>Gesamtaufwand (Stunden)</b>
<b>Vorlesungszeit</b>	14	2	28
<b>Selbststudium</b>	14	2	28
<b>Aufgaben</b>			
<b>Präsentation /Seminarvorbereitung</b>			
<b>Zwischenprüfung(en)</b>	1	3	3
<b>Übungen</b>			
<b>Labor</b>			
<b>Projekte</b>			
<b>Abschlussprüfung</b>	1	3	3
<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		62	
<b>Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden</b>		2,07	
<b>ECTS Punkte</b>		2	

<b>Lernergebnisse</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Erklärung</b>
<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:**