

**STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
MWT306		3		6
Bezeichnung		VL	UE	LU
Konstruktionswerkstoffe		2	2	6
Sprache	Deutsch			
Studium	Bachelor	X	Master	Doktor
Studiengang	Materialwissenschaften und -technologie			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium			
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	X
Lernziele	Die Studierenden sind in der Lage, eine spannungsbasierte Materialauswahl für konstruktive Anwendungen zu wählen. Sie bewerten spezifische Eigenschaften der nominierten Materialklassen und kennen deren Einfluss auf die thermomechanische Behandlung.s.			
Lerninhalte	Überblick über die verschiedenen Material- und Materialklassen und deren Eigenschaften im Hinblick auf strukturelle Anwendungen			
Teilnahmevoraussetzungen				
Koordination				
Vortragende(r)				
Mitwirkende(r)				
Praktikumsstatus				
Fachliteratur				
Bücher / Skripte				
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente				
Hausaufgaben				
Prüfungen				
Zusammensetzung des Moduls				
Mathematik und Grundlagenwissenschaften				%
Ingenieurwesen				%100
Konstruktionsdesign				%
Sozialwissenschaften				%
Erziehungswissenschaften				%

**STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Naturwissenschaften			%
Gesundheitswissenschaften			%
Fachkenntnis			%
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl		Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	1		40
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			
Abschlussprüfung	1		60
		Summe	100
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	15	2	30
Selbststudium	10	10	100
Hausaufgaben	2	6	12
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	2
Übung	15	1	15
Labor	15	2	30
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	2
		Summe Arbeitsaufwand	191
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)	6
Lernergebnisse			
1	In der Lage sein, Materialien für Bauanwendungen auszuwählen und die spezifischen Eigenschaften der möglichen Materialklassen zu bewerten		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

STUDIENGANG MATERIALWISSENSCHAFTEN UND TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG

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

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=en&curSunit=207>

Erstellt von: wiss. Mit. Burak Evren

Datum der Aktualisierung: 25.04.2022