

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

MODULBESCHREIBUNG

Informationen zur Veranstaltung				
Modulbezeichnung	Wissenschaftliches Arbeiten			
Modulkode	Semester	Studienjahr	VL+UE+Lab	ECTS
NWI401	7	4	2+0+0	2

Veranstaltungssprache	Deutsch				
Vorlesungsniveau	Bachelor	X	Master		Promotion
Studiengang	Materialwissenschaften und -technologie				
Bildungstype	Präsenzstudium				
Stellung im Studienplan	Pflichtfach	X	Wahlfach		
Lernziele des Moduls	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.				
Lerninhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Durchführung von eigenständigen Literaturrecherchen - Präzise Erfassung - Dokumentation und Präsentation von Fakten - Bewertung von wissenschaftlichen Zusammenhängen 				
Voraussetzung für die Teilnahme	-				
Koordinator der Vorlesung	-				
Vortragende(r)	-				
Mitwirkende(r)	-				
Praktikumsstatus	Keine				

Fachliteratur	
Lehrbücher/ Vorlesungsskripte	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	-

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

MODULBESCHREIBUNG

Aufgaben	-
Prüfungen	-

Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder

Mathematik und Grundlagenwissenschaften	10%
Ingenieurwesen	20%
Konstruktionsdesign	20%
Sozialwissenschaften	%
Erziehungswissenschaften	%
Naturwissenschaften	20%
Gesundheitswissenschaften	%
Feldkenntnis	30%

Bewertungssystem

Semesteraktivitäten	Anzahl	Gewichtung in der Endnote
Zwischenprüfung(en)	1	30%
Quiz		%
Aufgaben		%
Labor		%
Anwesenheit		%
Übung		%
Projekte	3	30%
Abschlussprüfung	1	40%
Summe	5	100%

ECTS/ Arbeitsaufwand - Tabelle

Aktivitäten	Anzahl	Dauer (Stunden)	Gesamtaufwand (Stunden)
--------------------	---------------	------------------------	--------------------------------

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

MODULBESCHREIBUNG

Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	14	2	28
Aufgaben			
Präsentation /Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfung(en)	1	2	2
Übungen			
Labor			
Projekte	1	10	10
Abschlussprüfung	1	2	2
Summe Arbeitsaufwand	70		
Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden	2,3		
ECTS Punkte	2		

Lernergebnisse

Nr.	Erklärung
1	- Erworbenes Wissen für wissenschaftliches Arbeiten - Erworbenes Wissen für Verfassung von wissenschaftlichen Texten - Erworbenes Wissen für Präsentation von wissenschaftlichen Ergebnissen
2	

Woche	Themen
1	Leitfaden zum wissenschaftlichen Arbeiten
2	Themenfindung
3	Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten
4	Formale und stilistische Anforderungen an wissenschaftlichen Arbeiten
5	Literaturmanagement und Zitatechnik
6	Quellenangaben

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

MODULBESCHREIBUNG

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 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										
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: