

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

MODULBESCHREIBUNG

Informationen zur Veranstaltung				
Modulbezeichnung	Projektmanagement			
Modulkode	Semester	Studienjahr	VL+UE+Lab	ECTS
NWI106	2	1	2+0+0	6

Veranstaltungssprache	Deutsch				
Vorlesungsniveau	Bachelor	X	Master		Promotion
Studiengang	Materialwissenschaften und -technologie				
Bildungstype	Präsenzstudium				
Stellung im Studienplan	Pflichtfach	X	Wahlfach		
Lernziele des Moduls	Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, haben einen Überblick über Projektmanagementtechniken bekommen. Beherrschen die gängigen Techniken und Instrumente zur effizienten Planung und Durchführung von Projekten. Die Vorlesung ist als Aktivitätsvorlesung aufgebaut, das jede Technik auch von den Studierenden angewendet und reflektiert wird.				
Lerninhalt	Einfache Tools und Techniken für Projektplanung z.B. Work- breakdown, Scope, Budget, Time, Critical-Path / Gantt Charts, Resource Management sowie einfache Tools und Techniken für die Projektdurchführung z.B. Scope Management, Issue Management, Change management.				
Voraussetzung für die Teilnahme	-				
Koordinator der Vorlesung	-				
Vortragende(r)	-				
Mitwirkende(r)	-				
Praktikumsstatus	Keine				

Fachliteratur	
Lehrbücher/ Vorlesungsskripte	Folien der Vorlesungen • Übungen
Weitere Quellen	

Lernmaterialien	
Dokumente	-

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

MODULBESCHREIBUNG

Aufgaben	-
Prüfungen	-

Verhältnis mit den Wissenschaftsfelder

Mathematik und Grundlagenwissenschaften	%
Ingenieurwesen	40%
Konstruktionsdesign	%
Sozialwissenschaften	%
Erziehungswissenschaften	%
Naturwissenschaften	10%
Gesundheitswissenschaften	%
Feldkenntnis	50%

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	15	2	30
Selbststudium	5	2	10
Aufgaben			
Präsentation /Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfung(en)	1	2	2
Übungen			
Labor			
Projekte	3	10	30
Abschlussprüfung	1	2	2
Summe Arbeitsaufwand	74		
Summe Arbeitsaufwand / 30 Stunden	2,4		
ECTS Punkte	2		

Lernergebnisse

Nr.	Erklärung
1	<ul style="list-style-type: none"> - Mögliche Ansätze vom Projektmanagement / Scrum - Projektplanung – Work-breakdown (Task, Subtask, sub-subtask, VS Programme- level) Scope, Budget, Zeit. - kritisches Pfad / Gantt-Diagramm - Projekt-Ressourcenmanagement - Risikomanagement
2	

Woche	Themen
1	Einführung: Definition des Projektmanagements
2	mögliche Ansätze vom Projektmanagement / Scrum
3	Projektplanung – Work-breakdown (Task, Subtask, sub-subtask, VS Programme-level) Scope, Budget, Zeit.
4	kritisches Pfad / Gantt-Diagramm

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

MODULBESCHREIBUNG

5	Projekt-Ressourcenmanagement
6	Risikomanagement
7	Finanzen für PM 1
8	Finanzen für PM 2
9	Projektkommunikation / Scope-fixing
10	Projektausführung / Project auf einem Blatt
11	Issue-management
12	Change-request-management
13	Earned-Value-Analyse
14	Übersicht und Implementierung
15	

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: