TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

MODULBESCHREİBUNG FÜR UNIVERSITÄTSWAHLFACH

Details zum Modul				
Code		**Studiensemester**		
ÜSDMEC048		Sommer		**72**
Bezeichnung	**VL**	**UE**	**LU**	**ECTS**
Erkundung der Nanowelt	2			3

Sprache	Deutsch
Studiengang	Mechatronik
Lehr- und Lernformen	Formal
Modultyp	Wahlfach
Lernziele	Das Ziel des Faches ist den Studierenden die Möglichkeit zu geben, einen Überblick über die Erfindungen und Erfahrungen von Nobelpreisträger im Bereich der Physik zu erhalten.
Lerninhalte	• Durchführung der Literaturrecherche über das Vortragsthema • Erlernen der Grundlage der jeweiligen Erfindungen • Erlernen der Theorie der Erfindungen • Erwerben der Geschichte der Erfindungen • Erwerben der Signifikanz und Anwendungsbereiche der Erfindungen
Teilnahmevoraussetzungen	
Koordination	Asst.Prof.Dr. Ali Can Kaya
Vortrgende(r)	Asst.Prof.Dr. Ali Can Kaya
Mitwirkende(r)	Lektor Ali Korucu
Praktikumsstatus	
Fachliteratur	
Bücher / Skripte	Präsentationen
Weitere Quellen	
Lernmaterialien	
Dokumente	
Hausaufgaben	
Prüfungen	
Zusammensetzung des Moduls	
Mathematik und Grundlagenwissenschaften	20%
Ingenieurwesen	30%
Konstruktionsdesign	
Sozialwissenschaften	20%

MODULBESCHREİBUNG FÜR UNIVERSITÄTSWAHLFACH

Erziehungswissenschaften		
Naturwissenschaften		30%
Gesundheitswissenschaften		%
Fachkenntnis		%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen		
Quiz		
Hausaufgaben		
Anwesenheit		%10
Übung		
Präsentation	1	%50
Abschlussprüfung	1	%40
	Summe	**100**

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	15	2	30
Selbsstudium			
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung	1	2	2
Zwischenprüfungen			
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	1	1
		Summe Arbeitsaufwand	**33**
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand /Stunden)	**3**

Lernergebnisse

1	Erworbenes Wissen über die geschichte des Nobelpreises
2	Erworbenes Wissen über die Erfindungen
3	Erworbenes Wissen über die Präsentation der Erfindungen
4	
5	
6	
7	
8	

MODULBESCHREİBUNG FÜR UNIVERSITÄTSWAHLFACH

9	
10	
11	
12	
Wöchentliche Themenverteilung	
1	Einführung
2	Die Geschichte des Nobelpreises
3	Seminar 1
4	Seminar 2
5	Seminar 3
6	Seminar 4
7	Seminar 5
8	Seminar 6
9	**-Zwischenprüfungen-**
10	Seminar 7
11	Seminar 8
12	Seminar 9
13	Seminar 10
14	Seminar 11
15	Seminar 12
https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=en&curSunit=196	
Erstellt von:	Asst.Prof. Dr. Ali Can Kaya
Datum der Aktualisierung:	01.06.2020