MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul				
Code		**Studienjahr**		**Studiensemester**
MEC292		2		**SoSe**
Bezeichnung	**VL**	**UE**	**LU**	**ECTS**
Projektmanagement	1	1	0	2

Sprache	Deutsch					
Studium	**Bachelor**	✓	**Master**		**Doktor**	
Studiengang	Mechatronik					
Lehr- und Lernformen	Vorlesung					
Modultyp	**Pflichtfach**	✓	**Wahlfach**			
Lernziele	Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, haben einen Überblick über Projektmanagmenttechniken bekommen. Beherrschen die gängigen Techniken und Instrumente zur effizienten Planung und Durchführung von Projekten. Die Vorlesung ist als Aktivititätsvorlesung aufgebaut, das jede Technik auch von den Studierenden angewendet und reflektiert wird.					
Lerninhalte	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 Managment, Issue Management, Change managment.					
Teilnahmevoraussetzungen	-					
Koordination	Dr. Batin Latif Aylak					
Vortragende(r)	Dr. Batin Latif Aylak					
Mitwirkende(r)	Wiss. Mit. Fatma Sena Karal					
Praktikumsstatus	-					
Fachliteratur						
Bücher / Skripte						
Weitere Quellen						
Lernmaterialien						
Dokumente	• Folien der Vorlesungen • Übungen					
Hausaufgaben						
Prüfungen						
Zusammensetzung des Moduls						

MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

Mathematik und Grundlagenwissenschaften		%
Ingenieurwesen	100	%
Konstruktionsdesign		%
Sozialwissenschaften		%
Erziehungswissenschaften		%
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	14		14
Selbststudium			
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1		10
Übung	14		22
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1		10
		Summe Arbeitsaufwand	**56**
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)	**2**

Lernergebnisse

1	Ansätze des Projektmanagements
2	Projektplanung - Arbeitsplan (Arbeit, Teilgeschäft, Teilarbeit), Umfang, Budget, Zeit

MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

3	Projektdurchführung - Risikomanagement, Problemmanagement, Management von Änderungsanträgen
4	Earned-Value-Analyse
Wöchentliche Themenverteilung	
1	Einleitung: Was ist Projektmanagement?
2	Projektmanagement-Ansätze / Scrum
3	Projektplanung - Businessplan Umfang, Budget, Zeit
4	Kritischer Pfad / Gantt-Diagramm
5	Planung der Projektressourcen
6	Risikomanagement
7	Finanzen für PM 1
8	Finanzen für PM 2
9	Zwischenprüfung
10	Kommunikation / Umfangsanpassung
11	Projektdurchführung / Projekt auf dem Papier
12	Problem-Management
13	Management von Änderungsanträgen
14	Earned-Value-Analyse
15	Überblick und Anwendung

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
1	5	5	3	4	3	5	5	5	5	3	3
2	5	5	3	4	4	5	5	5	5	3	3
3	5	5	3	4	3	5	5	5	5	3	3
4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	3	3

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

https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=de&curSunit=196

Erstellt von:	Wiss. Mit. Oğuzhan Memişoğlu
Datum der Aktualisierung:	09.09.2022