MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul				
Code	**Studienjahr**			**Studiensemester**
MEC499	4			**7**
Bezeichnung	**VL**	**UE**	**LU**	**ECTS**
Fachpraktikum				6

Sprache	Deutsch					
Studium	**Bachelor**	**X**	**Master**		**Doktor**	
Studiengang	Mechatronik					
Lehr- und Lernformen	Praktikum					
Modultyp	**Pflichtfach**	**X**	**Wahlfach**			
Lernziele	Das Fachpraktikum umfasst die angewandte Tätigkeiten in den Bereichen wie z.B. Mechatronische Systeme, Regelungstechnik, Robotik sowie die Themen in Maschinenbau, Elektrotechnik oder Informatik Branchen, die an der Mechatronik beteiligt sind, in privaten Institutionen und öffentlichen Einrichtungen.					
Lerninhalte	Die Praktikanten absolvieren das Fachpraktikum mindestens in einem Bereich, höchstens in zwei verschiedenen Bereichen aus den folgenden Arbeitsbereichen. Falls das Fachpraktikum in zwei verschiedenen Bereichen abgeleistet wird, soll jeder Abschnitt mindestens 30 Arbeitstagen umfassen. Arbeitsbereiche für das Fachpraktikum: 1. Produkt Entwicklung/Forschung 2. Materialien- und Fertigungsprozessentwicklung 3. Automatisierung 4. Fertigung / Planung 5. Montage 6. Wartung und Instandsetzung 7. Projektplanung 8. Entwurf und Analyse 9. Test und Verifikation 10. Qualitätskontrolle und Qualitätsmanagement					
Teilnahmevoraussetzungen	Ingenierwissenschaften ab 7. Semester					
Koordination	Im Rahmen der praktischen Ausbildung fördert die Türkisch-Deutsche Universität Praktika, deren Inhalt, Dauer und Ergebnisse am Anfang des Praktikums im Rahmen eines Projektes bestimmt worden sind und unterstützt Praktika, die als die Basis für die Abschlussarbeiten der Studierenden dienen können, soweit die Tätigkeitsfelder der Firmen und die Praktikumsthemen es ermöglichen. Falls die Praktikumsfirma des Studierenden in Istanbul ist, wird der Berater des Praktikanten an der TDU die Planung und die Ausführung der Praktika in Zusammenarbeit mit der Firma überprüfen. Die Überprüfung der Praktika, die bei der Firma in Istanbul durchgeführt werden, wird ausgeführt, indem der Berater und die Firma per Telekonferenz, Telefonanruf oder per EMail miteinander kommunizieren.					
Vortragende(r)	Dr.-Ing. Ali Can KAYA					
Mitwirkende(r)	Mustafa Hakan SANDIK, M.Sc.					
Praktikumsstatus	Die Dauer des Praktikums beträgt mindestens 60 Arbeitstage (12 Wochen).					

MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

Fachliteratur	
Bücher / Skripte	Nicht vorhanden.
Weitere Quellen	Praktikumsordnung

Lernmaterialien	
Dokumente	Staj Yönergesi
Hausaufgaben	Praktikumsheft
Prüfungen	Praktikumspräsentation

Zusammensetzung des Moduls		
Mathematik und Grundlagenwissenschaften	5	%
Ingenieurwesen	70	%
Konstruktionsdesign	10	%
Sozialwissenschaften	0	%
Erziehungswissenschaften	0	%
Naturwissenschaften	5	%
Gesundheitswissenschaften	0	%
Fachkenntnis	10	%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	0	0
Quiz	0	0
Hausaufgaben	1	20
Anwesenheit	30	70
Übung	0	0
Projekte	0	0
Abschlussprüfung	1	10
	Summe	**100**

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	0	0	
Selbsstudium	0	0	
Hausaufgaben	1	15	15
Präsentation / Seminarvorbereitung	1	0	
Zwischenprüfungen	0	0	
Übung	0	0	
Labor	60	8	480

MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

Projekte	0	0	
Abschlussprüfung	1	5	5
		Summe Arbeitsaufwand	**500**
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)	**6**

Lernergebnisse	
1	Erlernen der Prozesse in einem Unternehmen
2	Praktische Übung bestimmter Prozesse
3	Anwendung des im Studium Erlernten
4	Effektive Kommunikation mit anderen Mitarbeitern und Abteilungen innerhalb der Organisation
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Wöchentliche Themenverteilung	
1	Praktikum im Unternehmen
2	Praktikum im Unternehmen
3	Praktikum im Unternehmen
4	Praktikum im Unternehmen
5	Praktikum im Unternehmen
6	Praktikum im Unternehmen
7	Praktikum im Unternehmen
8	Praktikum im Unternehmen
9	Praktikum im Unternehmen
10	Praktikum im Unternehmen
11	Praktikum im Unternehmen
12	Praktikum im Unternehmen
13	
14	

MECHATRONIK
MODULBESCHREIBUNG

15	

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	3	5	3	5	3	1
2	3	2	3	2	3	2	4
3	3	3	3	3	3	3	3
4	5	3	5	3	5	3	2
5	3	2	3	2	3	5	3
6	5	3	3	3	5	3	2
7	3	2	5	3	3	3	3
8	5	3	3	2	3	3	2
9	3	2	3	3	4	2	1
10	3	5	3	2	1	3	4
11	4	3	2	3	4	4	3
12	2	3	3	3	2	2	1

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=196

Erstellt von:	Mustafa Hakan SANDIK
Datum der Aktualisierung:	08/09/2022