BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG

DetailszumModul				
Code		**Studienjahr**		**Studiensemester**
ISG001		4		**WiSe**
Bezeichnung	**VL**	**UE**	**LU**	**ECTS**
Arbeitsgesundheit und –sicherheit I	2			2

Sprache	Deutsch					
Studium	**Bachelor**	✓	**Master**		**Doktor**	
Studiengang	Mechatronik					
Lehr- und Lernformen	Formal					
Modultyp	**Pflichtfach**	✓	**Wahlfach**			
Lernziele	Die Studierenden erhalten ein Verständnis der Grundbegriffe zur Arbeitssicherheit, Pflichten des Ingenieurs und der betrieblichen Führungskraft. Die Kommunikationsfähigkeit gegenüber Fachkraft für Arbeitssicherheit wird geschult.					
Lerninhalte	Im Modul wird anhand praktischer Beispiele in die Arbeitssicherheit eingeführt. Hierbei sind insbesondere folgende Themen relevant: 1) Grundbegriffe der Arbeitssicherheit 2) Gefährdungsfaktoren 3) Vorgehensweisen zur Unfallverhütung 4) Gesundheitsschutz 5) Brand- und Explosionsschutz					
Teilnahmevoraussetzungen	--					
Koordination	--					
Vortragende(r)	Dipl.-Ing. J. KUNTZE, Arş. Gör. Dr. Ö. F. AYDIN					
Mitwirkende(r)	--					
Praktikumsstatus	--					
Fachliteratur						
Bücher / Skripte	„Praxishandbuch Arbeitssicherheit: Rechtliche und technische Grundlagen, Praktische Umsetzung, 60 Checklisten“, Christian Mag. (FH) Bayer und Andrea Mag. Schwarz-Hausmann MBA LL.M					
Weitere Quellen	Vorlesungsskript					
Lernmaterialien						
Dokumente						
Hausaufgaben						
Prüfungen						
Zusammensetzung des Moduls						

BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG

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

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	2	28
Selbststudium	14	2	28
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	3	3
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	3	3
		Summe Arbeitsaufwand	**62**
		ECTS Punkte(Gesamtaufwand /Stunden)	**2**

Lernergebnisse

1	Die Studierenden erhalten ein Verständnis der Grundbegriffe zur Arbeitssicherheit, Pflichten des Ingenieurs und der betrieblichen Führungskraft.
2	Die Kommunikationsfähigkeit gegenüber Fachkraft für Arbeitssicherheit wird geschult.
3	

BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG

4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
Wöchentliche Themenverteilung	
1	Feuerschutz.
2	Feuerschutz.
3	Explosionsschutz: Gas/Dampf, Staub.
4	Explosionsschutz: Gas/Dampf, Staub.
5	Persönliche Schutzausrüstung.
6	Persönliche Schutzausrüstung.
7	Leitern, Treppen, Gerüste.
8	Zwischenprüfung.
9	Hebezeuge.
10	Reservieren.
11	Risikoanalyse.
12	Gesundheits- und Sicherheitszeichen.
13	Ärztliche Untersuchungen obligatorisch und freiwillig, Hinweise zur Ersten Hilfe.
14	Ärztliche Untersuchungen obligatorisch und freiwillig, Hinweise zur Ersten Hilfe.
15	

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

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

BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG

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:	Dr. Ömer Faruk Aydın
Datum der Aktualisierung:	17.05.2022