

BAUINGENIEURWESEN MODULBESCHREIBUNG

DetailszumModul						
Code			Studienjahr		Studiensemester	
ISG001			4		WiSe	
Bezeichnung			VL	UE	LU	ECTS
Arbeitsgesundheit und –sicherheit I			2	0	0	2
Sprache		Deutsch				
Studium		Bachelor	✓	Master		Doktor
Studiengang		Bauingenieurwesen				
Lehr- und Lernformen		Formal				
Modultyp		Pflichtfach	✓	Wahlfach		
Lernziele		Es werden grundlegende theoretische Kenntnisse im Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die grundlegenden Verpflichtungen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen vermittelt. Insbesondere werden die Aufgaben, Befugnisse und Verantwortlichkeiten des Schiffbauingenieurs in seiner Funktion als Arbeitgebervertreter umfassend behandelt. Die Ursachen, Folgen und Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten in der Schiffbauindustrie werden ausführlich behandelt.				
Lerninhalte		Es werden der konzeptionelle Rahmen für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (OHS), nationale und internationale Standards sowie grundlegende Informationen zu Ursachen, Folgen und Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten vermittelt. Wichtige Vorschriften unserer Gesetzgebung zu OHS, Fallstudien und Entscheidungen des Obersten Gerichtshofs werden analysiert. Darüber hinaus werden Arbeitsunfälle in der Schiffbauindustrie eingehend untersucht und notwendige Präventionsmaßnahmen bewertet.				
Teilnahmevoraussetzungen		--				
Koordination		--				
Vortragende(r)		Dipl.-Ing. Joachim Kuntze				
Mitwirkende(r)		--				
Praktikumsstatus		--				
Fachliteratur						
Bücher / Skripte		Yılmaz, F., Occupational Health and Safety Textbook” Yelekçi, M., “Worker Health and Safety” Esin, A., "Occupational Health and Safety" Çelebi, U.B., "Occupational Health and Safety in Shipyard Textbook"				
Weitere Quellen		Yılmaz, F., Occupational Health and Safety Textbook” Yelekçi, M., “Worker Health and Safety” Esin, A., "Occupational Health and Safety" Çelebi, U.B., "Occupational Health and Safety in Shipyard Textbook"				
Lernmaterialien						
Dokumente						

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Hausaufgaben			
Prüfungen			
Zusammensetzung des Moduls			
Mathematik und Grundlagenwissenschaften		%	
Ingenieurwesen		%	
Konstruktionsdesign		%	
Sozialwissenschaften		%	
Erziehungswissenschaften		%	
Naturwissenschaften		%	
Gesundheitswissenschaften		%	
Fachkenntnis	100	%	
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	12	2	24
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	2
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	2
Summe Arbeitsaufwand			56
ECTS Punkte(Gesamtaufwand /Stunden)			2
Lernergebnisse			

BAUINGENIEURWESEN

MODULBESCHREIBUNG

1	Die Studierenden sind in der Lage, die Grundbegriffe der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes zu definieren, nationale und internationale Vorschriften zu interpretieren und die Ursachen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten zu analysieren, um entsprechende Präventionsmaßnahmen zu entwickeln.
2	Die Studierenden sind in der Lage, die Ursachen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten zu analysieren und die notwendigen Präventionsmaßnahmen zu identifizieren, um solche Vorfälle zu vermeiden.
3	Die Studierenden verstehen Risikobewertung, Präventionsmaßnahmen und Sicherheitskultur und übernehmen diese Kultur, wodurch sie die Fähigkeit erwerben, sie im Bereich der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes anzuwenden.
4	Die Studierenden sind in der Lage, die Ursachen von Arbeitsunfällen in der Schiffbauindustrie zu analysieren und die notwendigen Maßnahmen zur Verhinderung solcher Unfälle zu ermitteln.
5	Die Studierenden verstehen die Verantwortlichkeiten des Ingenieurs im Hinblick auf die Arbeitssicherheit und erwerben die Kenntnisse und Fähigkeiten, um diese Verantwortlichkeiten effektiv umzusetzen.

Wöchentliche Themenverteilung

1	Theoretischer Rahmen, Definitionen und Umfang von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz. Kosten von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten.
2	Wirtschaftliche Dimensionen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Bedeutung von Arbeitsschutz für Unternehmen.
3	Analyse der Risikobereiche und -sektoren in der Türkei im Bereich Arbeitsschutz.
4	Ursachen von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten: physische, ergonomische, chemische, biologische, individuelle und psychosoziale Risiken.
5	Komponenten eines präventiven Arbeitsschutzansatzes: Risikobewertung und -management, ergonomische Vorsichtsmaßnahmen, Organisation der Arbeitsschutzaktivitäten
6	Komponenten eines präventiven Arbeitsschutzansatzes: OHSAS 18001-Managementsystem, Schulungen, regelmäßige Gesundheitskontrollen und Arbeitsmediziner, Arbeitsschutz im Einstellungsprozess
7	Nationale und internationale Normen und Konventionen im Arbeitsschutz. Die rechtlichen Regelungen zum Arbeitsschutz in der Türkei: Arbeitsschutz in Gesetzen
8	Zwischenprüfung
9	Definitionen, Geltungsbereich und rechtliche Folgen von Arbeitgeber, Arbeitnehmer, Arbeitgebervertreter, Arbeitsplatz, Subunternehmer, Arbeitsunfall, Berufskrankheit.
10	Vorschriften und Richtlinien zum Arbeitsschutz: Verordnung über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.
11	Verordnung über schwere und gefährliche Arbeiten, Verordnung über Arbeitsschutzschulungen, Verordnung über Arbeitsschutzstellen und gemeinsame Arbeitsschutzstellen.
12	Verantwortlichkeiten des Arbeitgebers und des Arbeitgebervertreters (Ingenieur-Arbeitsschutzfachkraft) bei Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten; Fallstudien.
13	Analyse der Statistiken zu Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, den häufigsten Unfällen und Krankheiten sowie Vorsichtsmaßnahmen.
14	Fallstudien und Gerichtsentscheidungen des Berufungsgerichts.
15	Fallstudien und Gerichtsentscheidungen des Berufungsgerichts.
16	Abschlussprüfung

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	5	5	5	5	5	5

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

2	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5

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=208>

Erstellt von:

Recep Özkan

Datum der Aktualisierung:

27.02.2026