

AUSFÜLLHILFE: BEWEGEN SIE DEN MAUSZEIGER ÜBER DIE ÜBERSCHRIFTEN. AUSFÜHRICHE HINWEISE: [LEITFADEN MODULBESCHREIBUNG](#)

Arbeitsschutz für Ingenieure						
Kennnummer	Workload	Credits/LP	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer	
	90 h	3	ab 3. Semester (B.Sc.)	jedes Semester	zwei Blockvorlesungen im Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbst- studium	geplante Gruppengröße
	a) Arbeitsschutz für Ingenieure		Deutsch	2 SWS / 22,5 h	67,5 h	30 – 40
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	Wissen (1) Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul kennen die Studierenden					
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rechtliche Grundlagen des Arbeitsschutzes ➤ Unterschied zwischen Arbeitsrecht und Arbeitsschutzrecht ➤ das Duale System des Arbeitsschutzes in der Bundesrepublik ➤ termina technica im Arbeitsschutz 					
	Verständnis (2): Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul verstehen die Studierenden					
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ die Arbeitsweise der Unfallversicherungsträger ➤ die Arbeitsweise der staatlichen Aufsichtsbehörden ➤ populärwissenschaftliche Irrtümer auf dem Gebiet des Arbeitsschutzes ➤ eine betriebliche Arbeitsschutzorganisation 					
	Anwendung (3): nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden					
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ eine Gefährdungsbeurteilung deuten ➤ die Erfassung von Beinaheunfällen im Betriebsgeschehen implementieren ➤ Unfallschwerpunkte ermitteln ➤ einen Arbeitsmediziner bzw. eine Sicherheitsfachkraft gezielt um Rat fragen 					
	Analyse (4): nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden					
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arbeitsunfälle analysieren ➤ mittels Gefährdungsbeurteilung die Arbeitsschutzunterweisungen eines Unternehmens vorbereiten ➤ neuralgische Punkte des Arbeitsschutzes im Unternehmen zu identifizieren ➤ erkennen, bei welchen Arbeitsplätzen die Ergonomie geprüft werden sollte 					
	Synthese (5) und Evaluation/Bewertung (6): nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden					
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ anhand der Unfallanalysen die Unfallursachen abstellen ➤ die Arbeitsschutzorganisation eines Unternehmens hinsichtlich der Praktikabilität beurteilen ➤ die Vorteile eines Arbeitsschutzmanagementsystem einschätzen ➤ anreize für Arbeitsschutzgerechtes Verhalten im Unternehmen vorschlagen 					

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Dr.-Ing. Stefan Bosewitz		04.03.2021

3	<p>Inhalte</p> <p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rechtliche Grundlagen Arbeitsschutzgesetz, Arbeitssicherheitsgesetz, Sozialgesetzbuch, Unfallverhütungsvorschriften ➤ Staatliche Arbeitsschutzbehörden Struktur, Aufgabengebiete, Arbeitsweise, ➤ Unfallversicherungsträger Organisation, Arbeitsweise, Prävention ➤ Gefährdungsbeurteilung Aufbau, Fortschreibung, Anwendung im Unternehmen ➤ Verhüten von Unfällen Beinahunfälle, Unfallschwerpunkte, Unfallanalysen, ➤ Arbeitsschutzmanagementsystem Nutzen für ein Unternehmen, Darstellung der unterschiedlichen Arten von AMS
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Blockvorlesung</p>
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>Semesterbegleitende Klausur (sbK)</p>
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>in allen MME Studiengängen</p>
8	<p>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</p> <p>Lehrbeauftragter Hr. Dr.-Ing. Stefan Bosewitz</p>
9	<p>Literatur</p> <p>Arbeitsschutz von A-Z 2020, Haufe-Lexware Verlag Prüflisten Arbeitssicherheit, Sichere Prävention von Arbeitsunfällen, ecomed Verlag Handbuch Gefährdungsbeurteilung, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin 2021</p>

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Dr.-Ing. Stefan Bosewitz		04.03.2021