

Arbeitssicherheit II (T3SHE3352)

Work Safety II

Formale Angaben zum Modul				
Modulbezeichnung	Modulnummer	Sprache	Modulniveau	Modulverantwortlich
Arbeitssicherheit II	T3SHE3352	Deutsch	Bachelor	Prof. Dr. Jürgen Erb

Verortung des Moduls im Studienverlauf		
Studienjahr	Modulart	Moduldauer in Semester
3. Studienjahr	-	1

Eingesetzte Lehr- und Prüfungsformen	
Lehrformen	Vorlesung, Übung
Lehrmethoden	Lehrvortrag, Diskussion

Prüfungsleistung	Prüfungsumfang (in Minuten)	Benotung
Klausurarbeit oder Kombinierte Prüfung	120	ja

Workload und ECTS			
Workload insgesamt (in h)	davon Präsenzzeit (in h)	davon Selbststudium (in h)	ECTS-Leistungspunkte
150,0	72,0	78,0	5

Qualifikationsziele und Kompetenzen	
Fachkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden kennen die Grundsätze der arbeitsmedizinischen Vorsorge. - Die Studierenden können betriebliche Arbeitsabläufe analysieren und die entsprechenden Vorsorgeuntersuchungen veranlassen. - Absolventen qualifizieren sich für die sicherheitstechnische Fachkunde (Ausbildungsstufe III) nach § 7 Abs. 1 des „Gesetzes über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit (ASIG)“ i.V.m. § 4 Abs. 2 DGUV Vorschrift 2 „Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“.
Methodenkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden können Sicherheit und Gesundheit in das betriebliche Management einbinden und ein betriebliches Arbeitsschutzmanagementsystem (AMS) nach OSHAS 18001 etablieren. - Bei einzelnen Methoden verfügen die Studierenden über vertieftes Fach- und Anwendungswissen.
Personale und Soziale Kompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden können sowohl eigenständig als auch im interdisziplinären Team zielorientiert und nachhaltig Verantwortung für die Gesundheit und körperliche Unversehrtheit von Mitarbeitern in einem Betrieb übernehmen.
Übergreifende Handlungskompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden können die gelernten Methoden interdisziplinär einsetzen.

Lerneinheiten und Inhalte

Lehr- und Lerneinheiten	Präsenzzeit	Selbststudium
Arbeitsmedizinische Kriterien und Beurteilungen	36,0	54,0
<ul style="list-style-type: none">- Grundsätze der arbeitsmedizinischen Vorsorge- Umsetzung der Ergebnisse in die betriebliche Praxis- Betriebliches Gesundheitsmanagement- Einschränkungen der Arbeitsfähigkeit- Förderung der Leistungsfähigkeit durch den Betrieb- BS OHSAS 18001:2007 (Occupational Health and Safety Assessment Series)- Zertifizierung international anerkannter Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsysteme nach DIN EN ISO 45001:2017		
Wahlpflichtfach: Luftreinhaltung	36,0	24,0
<p>Das Wahlpflichtfach soll die Möglichkeit eröffnen, wichtige aktuelle Inhalte dem Curriculum kurzfristig hinzufügen zu können.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ursache Emissionen- Anlagen zur Luftreinhaltung- Filter- und Rückhaltetechniken- Globale Luftbelastungen- Luftreinhaltpläne		

Besonderheiten und Voraussetzungen

Besonderheiten
<ul style="list-style-type: none">- Die Vorlesungsinhalte können durch Übungen im begleiteten Selbststudium gefestigt und vertieft werden.- Die Vorlesung wird durch ein Wahlpflichtfach ergänzt. <p>Die Prüfungsdauer bezieht sich auf die Klausur.</p>

Voraussetzungen
Arbeitssicherheit

Literatur

<ul style="list-style-type: none">- Bekanntgabe mit der Ankündigung des Wahlpflichtfaches- TA-Luft - Gasreinigung und Luftreinhaltung, Görner, VDI-Buch- Basiswissen Umwelttechnik: Wasser, Luft, Abfall, Lärm und Umweltrecht; Bank; Verlag Vogel- Reports der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, www.baua.de- Reports des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaften, www.hvbg.de- Veröffentlichungen des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Prof. Dr.-Ing. M. Schmauder, Stuttgart
--