

Sicherheitsmanagement II (T2SHE3021)

Formale Angaben zum Modul		
Studiengang	Studienrichtung	Vertiefung
Sicherheitswesen	-	-

Modulbezeichnung	Sprache	Nummer	Version	Modulverantwortlicher
Sicherheitsmanagement II	Deutsch	T2SHE3021	1	Prof. Dr. Wolfgang Kraut

Verortung des Moduls im Studienverlauf			
Semester	Voraussetzungen für die Teilnahme	Modulart	Moduldauer
		Kernmodul	1

Eingesetzte Lehr- und Prüfungsformen	
Lehrformen	Vorlesung, Übung
Lernmethoden	Lehrvortrag, Diskussion, Fallstudien

Prüfungsleistung	Benotung	Prüfungsumfang (in min)
Klausur	Standardnoten	120

Workload und ECTS			
Workload insgesamt (in h)	davon Präsenzzeit (in h)	davon Selbststudium (in h)	ECTS-Punkte
150,0	60,0	90,0	5

Qualifikationsziele und Kompetenzen	
Sachkompetenz	- Potenzielle Gefahrstoffe/Gefährdungen in den Bereichen des Umwelt- Arbeits- und Strahlenschutzes in Maßnahmen zur Prävention und in Aktionen beim Eintreten von Gefahrsituationen einbinden. - Das aktuelle Regelwerk zur Gefährdungsanalyse kennen. Exemplarisch spezifische berufenossenschaftliche Vorschriften kennen
Selbstkompetenz	- Messungen vorbereiten, auswerten und interpretieren können - Betriebliche Umsetzungsmöglichkeiten anwenden
Sozial-ethische Kompetenz	- Gefährdungen medizinisch und volkswirtschaftlich beurteilen und bewerten können
Übergreifende Handlungskompetenz	- Gefahrstoffe aus unterschiedlichen Bereichen kennen, messen und fachtypische Gefahrensituationen / Risiken prognostizieren und bewerten Gefährdungen medizinisch

Lerneinheiten und Inhalte		
Lehr- und Lerneinheiten	Präsenz	Selbststudium
Gefährdungsanalysen - Unfallursachen - Unfallanalysen - Grundlagen der Risikoquantifizierung - Begehung, Audit - Gefährdungsbeurteilungen im Arbeitsschutz - Managementsysteme	36,0	54,0
Störfall u. Notfallschutz - Störfallverordnung - Stoffrichtlinien - Sicherheitstechnik - Meldeverfahren - BAGAP - Nukleare Vorsorge	24,0	36,0

Literatur

- Arbeitssicherheit und Umweltmanagement für QM-Systeme: Handbuch für die Praxis; Lachenmeir, Hanser Fachbuchverlag
- Safety and Health Essentials: OSHA Compliance for Small Businesses; Martin, Walters; Butterworth Heineman
- Störfallverordnung
- Seveso-II-Richtlinie
- Praxiskommentar zur Störfall-Verordnung;Knopf; eutscher Wirtschaftsdienst
- Anlagensicherheit;Richter; Hüthig Verlag;
- Atomgesetz und Verordnungen

Besonderheiten

Der Modul kann 1 SWS betreutes Selbststudium enthalten