

Grdl. Sicherheitswesen (T2SHE1041)

Formale Angaben zum Modul		
Studiengang	Studienrichtung	Vertiefung
Sicherheitswesen	-	-

Modulbezeichnung	Sprache	Nummer	Version	Modulverantwortlicher
Grdl. Sicherheitswesen	Deutsch	T2SHE1041	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, Lehrvortrag, Diskussion, Gruppenarbeit

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	72,0	78,0	5

Qualifikationsziele und Kompetenzen	
Sachkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der menschlichen Anatomie, Physiologie und Pathologie kennen und Zusammenhänge schildern können. Bildhafte Darstellungen lesen, klassifizieren und die Diagnosen verstehen. - Schutzausrüstungen kennen, bewerten, fallbezogen auswählen und richtig einsetzen können - Rechtliche Vorgaben kennen und richtig interpretieren. Die rechtliche Basis von Verwaltungsvorgängen und technischen Vorgehensweisen sowie grundlegenden Problemlösungen verstehen und nachvollziehen können. Nach rechtlichen Vorgaben handeln können
Selbstkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Belastungen und Belastbarkeiten des Menschen verstehen, einschätzen und berücksichtigen - Verfahrensweisen im Strahlenschutzrecht, Umweltrecht, Arbeitsschutzrecht begründen. - Schutzausrüstung gegebenen Fällen/Anlässen zuordnen, Besonderheiten und Belastbarkeit des Menschen grundlegend richtig einschätzen können
Sozial-ethische Kompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Belastungen und Belastbarkeiten des Menschen verstehen, einschätzen und berücksichtigen
Übergreifende Handlungskompetenz	<ul style="list-style-type: none"> - Die Fachsprache des Arztes verstehen und im Team sicher benutzen - Querverbindung zu medizinischen Lehrfächern herstellen können <p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allg. und einfache spezielle Tatbestände aus der Sprache des Juristen in die Sprache des Ingenieurs und umgekehrt übersetzen können

Lerneinheiten und Inhalte

Lehr- und Lerneinheiten	Präsenz	Selbststudium
Einführung in das Recht - nationale und europäische Gesetzgebung - Gesetzgebungskompetenzen, Vollzugskompetenzen, Haftungsrecht, Strafrecht (BGB) - Übersicht: Ordnungswidrigkeiten, Straftatbestände zum Umweltschutzrecht, Strahlenschutzrecht und Arbeitsschutzrecht - Genehmigungsverfahren (Überwachung, Zuständigkeiten)	24,0	26,0
Grdl. Arbeitssicherheit - Ziele und Aufgaben der Arbeitssicherheit - Risiken betrieblicher Tätigkeiten - Einführung in die betriebliche Sicherheit und den Gesundheitsschutz - Verwendung persönlicher Schutzausrüstung (PSA) - Einführung in die Aufgaben der Fachkraft für Arbeitssicherheit (FASi)	24,0	26,0
Medizinische Grundlagen - Grundlagen der Anatomie - Grundlagen der Physiologie - physiologisch relevante Grundlagen der Biologie - Einführung allgemeine Pathologie und Pathophysiologie - Übersicht spezielle Pathologie und Pathophysiologie	24,0	26,0

Literatur

- Der Körper des Menschen, Einführung in Bau und Funktionen; A. Faller, M. Schünke; Thieme-Verlag, Stuttgart
- Kurzlehrbuch Physiologie; Jens Huppelsberg, Kerstin Walter; Thieme Verlag, Stuttgart
- Kurzlehrbuch Anatomie und Embryologie, Ulrike Bommas, Philipp Teubner, Rainer Voß; Thieme Verlag, Stuttgart
- Taschenbuch Arbeitssicherheit, Lehder-Skiba, Erich Schmidt- Verlag
- Merkblätter und Vorschriften der Berufsgenossenschaften zur Unfallverhütung
- Grundgesetz, Sonderausgabe; DTV-Beck
- BGB kompakt, Däubler, Wolfgang, DTV-Beck
- Bürgerliches Gesetzbuch BGB, DTV-Beck
- Strafgesetzbuch StGB; DTV-Beck
- AtR, StrlSchV, Nomos Verlag
- Arbeitsgesetze. ArbG, DTV-Beck
- Umweltrecht, DTV-Beck

Besonderheiten

Der Modul kann 1 SWS betreutes Selbststudium enthalten