

Modulname	Hygiene und Strahlenschutz/Ethik
Modulverantwortlicher/ Modulverantwortliche	N.N.
Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> • sind vertraut mit den Grundlagen der medizinischen Mikrobiologie • kennen typische Problemstellungen und deren Lösungen in der Krankenhaus- und Laborhygiene • kennen die wichtigsten Schutzvorkehrungen und Vorschriften im radiologischen Umfeld • ethische Fragestellungen in ihrem beruflichen Umfeld zu identifizieren und die Einflussfaktoren zu definieren • ethische Herausforderungen auf der Mikro-, Meso- und Makroebene zu erkennen und aus interdisziplinärer Sicht zu bearbeiten • sich bei Verhandlungen ethisch fundiert zu positionieren, gültige ethische Argumente zu formulieren und in den Behandlungsprozess zu übertragen
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Wissensvermittlung zu Medizinischer Mikrobiologie (Bakterien, Viren, Pilze, Parasiten) • Wissensvermittlung und Diskussion von Methoden bei der Krankenhaus-, Sozial- und Umwelthygiene • Wissensvermittlung zur Wechselwirkung ionisierender Strahlung mit Materie, insbesondere der biologischen Strahlenwirkung • Kritische Betrachtung der Strahlenschutz-Messtechnik • Wissensvermittlung der wichtigsten gesetzlichen Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien • Diskussion und Verinnerlichung der Röntgenverordnung • Fallbeispiele zur Vorbeugung und Bewältigung von Unfällen • Wissensvermittlung bzgl. der Aufgaben und Pflichten des Strahlenschutzbeauftragten • Grundlagen der Gesundheits-, und Medizin-, und Pflegeethik • Aktuelle gesellschaftliche Fragen zur Medizinethik
Lehrformen	Vorlesungen, Impulsvorträge, Diskussionen, Themenvorstellung durch Studierende, Bearbeiten aktueller Fallbeispiele, Fallpräsentationen, angeleitetes Selbststudium
Voraussetzungen für die Teilnahme	Bestehen des 1. Studienabschnitts
Literatur/ multimediale Lehr- und Lernprogramme	<ul style="list-style-type: none"> • Kayser, Fritz: Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie: Immunologie, Hygiene, Infektiologie, Bakteriologie, Mykologie, Virologie, Parasitologie, Thieme Verlag Stuttgart, 12. Aufl. 2010 • Hübner, Heike: Strahlenschutzkurs für Mediziner, Thieme Verlag Stuttgart, 2. Aufl. 2007
Lehrbriefautor	
Verwendbarkeit	
Arbeitsaufwand/ Gesamtworkload	Präsenzzeit 60 h + Selbststudium 90 h = 150 h = 5 Credit Punkte
ECTS und Gewichtung der Note in der Gesamtnote	5 Credit Punkte
Leistungsnachweis	
Semester	6. Semester
Häufigkeit des Angebots	Wintersemester
Dauer	4 SWS
Art der Lehrveranstaltung (Pflicht, Wahl, etc.)	Nichttechnisches Pflichtmodul

Besonderes	Keine Angaben
------------	---------------

Version	Datum	Bearbeiter/in	Freigabe	Seite
				Seite 2 von 2