|  |  |
| --- | --- |
| Modulname | **Hygiene und Strahlenschutz/Ethik** |
| Modulverantwortlicher/  Modulverantwortliche | N.N. |
| Qualifikationsziele | * 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 | * 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 | * 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 |