

Moduldetails

TIAI1110: Medizinisches Grundwissen

Modulname	Medizinisches Grundwissen
Modulnummer	TIAI1110
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	1
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Das Fach legt die Grundlage für das Verständnis der Anforderungen an die Technik und die Abläufe im Gesundheitswesen.</p> <p>Zum einen wird das Wissen über den Aufbau des menschlichen Körpers vermittelt. Zum anderen die Zuordnung der medizinischen Fachdisziplinen beschrieben.</p>
Lerninhalte	<p>Einleitung</p> <p>Anatomische Grundbegriffe, Erbsubstanz, Zellteilung, Mutationen und Reparationsmechanismen;</p> <p>Gewebelehre, Blut</p> <p>Entzündung, Wundheilung, Abwehrsystem, Autoimmunerkrankungen, Infektionskrankheiten</p> <p>Zellmembran, Aktionspotential, Funktion von Muskel-/Herzmuskelgewebe, Informationsverarbeitung im Nervensystem, vegetatives Nervensystem, Elektrokardiogramm, Herzinfarkt und Komplikationen</p> <p>Medizinische Datenbanken; Gewinnung fachspezifischer Informationen aus dem Internet</p> <p>Epidemiologie von Infektionserkrankungen, Wertigkeit diagnostischer Tests bei Vorsorgeuntersuchungen, Bayes-Theorem; Viren und virale Erkrankungen, u. a. AIDS</p> <p>Tumoren; TNM-Klassifikation der Tumorerkrankungen; Genetik und Epidemiologie von Tumorerkrankungen</p> <p>Prävention und diesbezügliche Kosten-/Nutzenrelationen; Inhalte der ärztlichen Untersuchung; Tumordiagnostik (Schwerpunkt bildgebende Verfahren)</p> <p>Therapiemöglichkeiten bei Tumorerkrankungen, Fachbegriffe bei der Erfolgsbeurteilung von Therapiemaßnahmen</p> <p>Exkursion in die Klinik für Nuklearmedizin; Demonstration von Fallbeispielen aus den Unterrichtseinheiten am Computer.</p> <p>Zusammenfassung, Ausblick</p>

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.