

Master of Science Medizinisches Labor

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-MLA-101	Pflicht

Modultitel	Ethik, Recht und Gesundheitsökonomie in der medizinischen Diagnostik
Modultitel (englisch)	Ethics, Law, and Health Economics in Medical Diagnostics
Empfohlen für:	1. Semester
Verantwortlich	Professur für Translationale Klinische Massenspektrometrie, Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik
Dauer	1 Semester
Modulturnus	alle 2 Jahre im Wintersemester
Lehrformen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung "Ethische und Rechtliche Rahmenbedingungen in der medizinischen Diagnostik" (1 SWS) = 14 h Präsenzzeit und 62 h Selbststudium = 76 h • Vorlesung "Gesundheitsökonomie" (0,5 SWS) = 7 h Präsenzzeit und 30 h Selbststudium = 37 h • Übung "Fallstudien: Ethik, Recht und Gesundheitsökonomie in der medizinischen Diagnostik" (0,5 SWS) = 7 h Präsenzzeit und 30 h Selbststudium = 37 h
Arbeitsaufwand	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
Verwendbarkeit	• M.Sc. Medizinisches Labor
Ziele	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gesellschaftliche und institutionelle Aspekte der Gesundheitsversorgung analysieren und kritisch bewerten, - rechtliche Rahmenbedingungen der medizinischen Diagnostik zu verstehen und auf praxisrelevante Fragestellungen anzuwenden, - Mechanismen der Preisbildung und Abrechnung medizinischer Leistungen zu erklären und für diagnostische Verfahren anzuwenden, - medizinethische Fragestellungen im Kontext diagnostischer Verfahren, insbesondere hinsichtlich informierter Einwilligung, Verantwortung bei diagnostischen Fehlern und dem Umgang mit Unsicherheit, kritisch zu reflektieren, - grundlegende Strukturen des deutschen Gesundheitssystems und deren Funktionsweise zu erklären sowie ökonomische Entscheidungsprozesse im Gesundheitswesen zu verstehen.
Inhalt	<p>Rechtliche Rahmenbedingungen in der medizinischen Diagnostik, wie z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patientenrechtegesetz (BGB §§ 630a-h) - MDR/MPDG, IVDR - Gendiagnostikgesetz (GenDG) - Datenschutz (DSGVO & BDSG) - Abrechnung von Laborleistungen mit Kostenträgern (insbes. GOÄ/EBM) - Grundlagen rechtlicher Regelungen zu Tierschutz und Tierversuchen - Vorgaben zu Labor- und Arbeitssicherheit (z.B. TRBA, AGS- Beschlüsse) - Umgang mit biologischen und genetischen Materialien (z.B. Biostoff- und Gefahrstoffverordnung, Gentechnikgesetz) <p>Grundlagen der Gesundheitsökonomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das deutsche Gesundheitssystem

- Die Finanzierung von Gesundheitsausgaben
- Abrechnung von Gesundheitsleistungen mit den Kostenträgern (insbes. GOÄ/EBM)
- Entscheidungsprozesse in der Kostenerstattung von Gesundheitsleistungen (insbes. GBA, IQWiG, NICE)
- Möglichkeiten der ökonomischen Modellierung, Methoden des Health Technology Assessments

Medizinethik und ethische Überlegungen in der Diagnostik, wie z.B.:

- Grundlagen der Medizinethik
- Informierte Einwilligung und Aufklärung
- Diagnostische Fehler und Verantwortung
- Ressourcenverteilung und ökonomische Aspekte
- Diagnostik am Lebensanfang und Lebensende
- Künstliche Intelligenz und algorithmengestützte Diagnostik

Teilnahmevoraussetzungen

keine

Literaturangabe

Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in den Lehrveranstaltungen.

Vergabe von Leistungspunkten

Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Studien- und Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen

Modulprüfung: Klausur 45 Min., mit Wichtung: 1	
	Vorlesung "Ethische und Rechtliche Rahmenbedingungen in der medizinischen Diagnostik" (1SWS)
	Vorlesung "Gesundheitsökonomie" (0,5SWS)
	Übung "Fallstudien: Ethik, Recht und Gesundheitsökonomie in der medizinischen Diagnostik" (0,5SWS)