

Vorlesungsplan

für den Bachelorstudiengang

Medizinische Informatik

(B. Sc.)

Sommersemester 2025

Teilmodul

„Klinische Anwendungen 1“

– Diagnostische und interventionelle Verfahren in Klinik und Forschung –

Institut für Röntgendiagnostik am Universitätsklinikum Regensburg

Verantwortlicher: Prof. Dr. Stroszczyński

Dozierende: Dr. Strotzer, B. Elezi

Tag	Uhrzeit	Thema	Dozent	Ort
27.03.2025	14:15 – 15:00	Einführung in die bildgebenden Verfahren	Prof. Dr. Stroszczyński	GHS(A0 4.01)
	15:15 – 16:00	Grundlagen der Bild- und Datenverarbeitung	Dr. Fründ	GHS(A0 4.01)
	16:15 – 17:00	Darstellungsmöglichkeiten mithilfe von Bildbetrachtungssystemen	Dr. Huber	GHS(A0 4.01)

03.04.2025	14:15-15:00	Technische Grundlagen und Qualitätskontrolle – Röntgen, Durchleuchtung und Angiographie	Dr. Fründ	GHS(A0 4.01)
	15:15-16:00	Technische Grundlagen und Qualitätskontrolle – Computertomographie	Dr. Fründ.	
	16:15-17:00	Berufsfeld Radiologie (Video)	Prof.Dr. Stroszczyński	

10.04.2025	14:15 – 15:00	Technische Grundlagen, Bildmöglichkeiten, Sicherheitsaspekte und Artefakte – Magnetresonanztomographie	PD Dr. Fellner	GHS(A0 4.01)
	15:15 – 16:00	Technische Grundlagen, Bildmöglichkeiten, Sicherheitsaspekte und Artefakte – Magnetresonanztomographie	PD Dr. Fellner	GHS(A0 4.01)
	16:15 – 17:00	Technische Grundlagen, Bildmöglichkeiten, Sicherheitsaspekte und Artefakte – Magnetresonanztomographie	PD Dr. Fellner	GHS(A0 4.01)

17.04.2025	Gründonnerstag
------------	----------------

24.04.2025	14:30 – 15:15	Klinische Anwendung – Röntgen	Elezi	CIP 1(A2 4.01)
	15:30– 16:15	Klinische Anwendung – Durchleuchtungen	Elezi	CIP 1(A2 4.01)
	16:30 – 17:15	Klinische Anwendung – Computertomographie	Elezi	CIP 1(A2 4.01)

01.05.2025	Tag der Arbeit
------------	----------------

08.05.2025	14:15 – 15:00	Klinische Anwendung – Computertomographie	Dr. Zhang	Bettenwartezone Radiologie
	15:15 – 16:00	Klinische Anwendung – Kinderradiologie	Dr. Greiner	Bettenwartezone Radiologie
	16:15 – 17:00			
15.05.2025	14:15 – 15:00	Technische Grundlagen Sonographie	Prof. Dr. Jung	GHS(A0 4.01)
	15:15 – 16:00	Klinische Anwendung-Sonographie	Prof. Dr. Jung	GHS(A0 4.01)
	16:15 – 17:00	Sonographie Praktisch	Eigenstudium	GHS(A0 4.01)

22.05.2025	14:15 – 15:00	Klinische Anwendung- Neuroradiologie	Dr. Noeva	CIP 1(A2 4.01)
	15:15 – 16:00	Klinische Anwendung- Interventionelle Radiologie 1	Dr. Jage	CIP 1(A2 4.01)
	16:15 – 17:00	Klinische Anwendung- Interventionelle Radiologie 2	Dr. Strotzer	CIP 1(A2 4.01)

29.05.2025	Christi Himmelfahrt			
------------	---------------------	--	--	--

05.06.2025	14:15 – 15:00	Neurochirurgie – Funktionelle Bildgebung	Dr. Rosengarth	Bettenwartezone Radiologie
	15:15 – 16:00	Neurochirurgische Verfahren – Stereotaxie	Prof. Dr. Schlaier	Bettenwartezone Radiologie
	16:15 – 17:00	Neurochirurgische Verfahren – Stereotaxie	Prof. Dr. Schlaier	Bettenwartezone Radiologie

12.06.2025	14:15 – 15:00	Neurochirurgie – Funktionelle Bildgebung	Dr. Rosengarth	GHS(A0 4.01)
	15:15 – 16:00			
	16:15 – 17:00	Neurochirurgische Verfahren – Stereotaxie	Prof. Dr. Schlaier	GHS(A0 4.01)

19.06.2025	Fronleichnam			
------------	--------------	--	--	--

26.06.2025	14:15 – 15:30	Interventionelle Kardiologie – Herzkatheter und Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)	PD Dr. Stadler	GHS(A0 4.01)
	15:30 – 17:00	Interventionelle Kardiologie – Elektrophysiologische Untersuchung und Herzschrittmachertherapie	PD Dr. Jungbauer	GHS(A0 4.01)

03.07.2025	14:15 – 15:00	Neurochirurgie – Interventionsunterstützungssysteme	Dr. Doenitz	CIP 1(A2 4.01)
	15:15 – 16:00	Artificial Intelligence & Machine Learning im	Dr. Ngu	
	16:15 – 17:00	klinischen Alltag und der radiologischen Forschung		CIP 1(A2 4.01)

10.07.2025	14:15 – 15:00	Medizinische Epidemiologie	Dr. Behrens	GHS(A0 4.01)
	15:15 – 16:00			
	16:15 – 17:00			

17.07.2025	14:15 – 15:00	Zahnmedizin & Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	Dr. Dr. Gottsauner	Bettenwartezone Radiologie
	15:15 – 16:00			
	16:15 – 17:00	Forschungstools in der Sonographie	Prof. Dr. Jung	Bettenwartezone Radiologie

24.07.2025	14:00 – 17:00	Klausurvorbereitung	Elezi, Dr. Strotzer	CIP 1(A2 4.01)
------------	---------------	---------------------	---------------------	----------------

31.07.2025	14:00 – 17:00	Abschlussklausur	Elezi, Dr. Strotzer	HS A2 Kuno (A2 3.01)
------------	---------------	------------------	---------------------	-------------------------

03.08.2025	14:00 – 17:00	Klausureinsicht (auf Anfrage)	Elezi, Dr. Strotzer	CIP 1(A2 4.01)
------------	---------------	-------------------------------	---------------------	----------------