

Medizinische Fakultät Bonn - Studiendekanat

Wahlfach (Bezeichnung)	Künstliche Intelligenz in der Medizin - Eine Einführung
Wahlfach-Stoffgebiet (gemäß der Liste der möglichen Wahlfächer laut Anlage 3 der ÄAppO)	Medizinische Informatik
Veranstaltungsnr.	401057201
Fachbereich (Institut / Klinik / Fachbereich etc.)	Institut für Digitale Medizin & Institut für Medizindidaktik
Ansprechpersonen (inklusive Telefon und E-Mail)	Matthias Laupichler Tel.: +49 228 287 52167 matthias.laupichler@ukbonn.de
Umfang	4 SWS (insgesamt 42 Zeitstunden, d.h. 56 Semesterstunden / 4 SWS)
Terminliche Vorgaben bzw. Einschränkungen (bspw. Angebot nur in Semesterferien, nur als Blockpraktikum etc.)	Flipped Classroom: In jeder Semesterwoche ein Teil Selbststudium + eine Präsenzveranstaltung Freitag, 09.00 - 10.30 Uhr
Teilnehmerbegrenzung	15
Lehrinhalte /-ziele	1. Technisches Verständnis von KI: Funktionsweise von Machine Learning, Deep Learning, etc. 2. Kritische Bewertung von KI: Datenschutz und Datensicherheit beim Umgang mit KI; Ethische, rechtliche und soziale Implikationen 3. Praktische Anwendungsfälle von KI
Empfohlene Literatur	1. Onlinekurse auf "KI Campus": Dr. med. KI (Charité Berlin) und KI-LAURA (Uni Bonn) 2. Buch "Deep Medicine: Künstliche Intelligenz in der Medizin" (Eric Topol)
Prüfung	Referat (inkl. schriftlicher Ausarbeitung)
Sonstiges	/