

Wahlfach Klinik Wintersemester 2017/2018
Anlage Kurzbeschreibung

Wahlfachbezeichnung:	Einführung in die Computerassistierte Therapie
Stoffgebiet:	Computerassistierte Chirurgie
Institut / Klinik:	Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS) in Zusammenarbeit mit Neurochirurgie, Herzchirurgie, HNO-Chirurgie,
Verantwortliche Lehrkraft:	Prof. Dr. Thomas Neumuth
Kurzbeschreibung:	Computergestützte Assistenzsysteme werden in immer größerem Maße in der routinemäßigen therapeutischen Praxis eingesetzt. Die Möglichkeiten einer Computerassistenz in der Therapie reichen von verbesserter diagnostischer Bildgebung über dreidimensionale Visualisierung, chirurgische Navigation und Mechatronik bis hin zur Telemedizin. Die Veranstaltung vermittelt das technische Grundwissen, um die neuartigen Techniken der computerassistenten Therapie reflektiert anwenden und bewerten zu können. Anwendungen und Fallbeispiele aus unterschiedlichen chirurgischen Disziplinen zeigen den praktischen Einsatz des aktuellen Stands der Technik. Einzelne Geräte können im ICCAS-Demo-OP selbst praktisch erprobt werden.
Form:	Kleingruppenunterricht (UaK)
Termin(e) und Ort:	08.-12. Jan. 2018, 7:30 bis 13:30. Die genauen Räumlichkeiten und Vorlesungstitel werden auf der ICCAS-Webseite unter www.iccas.de angegeben.
Prüfungsmodalitäten:	<input type="checkbox"/> Klausur <input checked="" type="checkbox"/> mündliche Prüfung <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Andere <input type="text" value="mündl. Prüfung in Kleingruppen"/>
Mindestteilnehmerzahl:	<input type="text" value="3 je Kurs"/>
Maximalteilnehmerzahl:	2 x 6
Empfohlen ab:	<input type="text" value="9. Fachsemester"/>
Einschreibung:	zentrale Einschreibung über das Studierendenportal vom 01.09.-31.10.2017
Ansprechpartner im Fach:	Prof. Dr. Thomas Neumuth, thomas.neumuth@medizin.uni-leipzig.de , 0341-97-12000