

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Virtual Reality OP-Kurs Orthopädie und Unfallchirurgie

Stoffgebiet

Unfallchirurgie

Institut / Klinik

Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie Bereich für Arthroskopie und spezielle Gelenkchirurgie

Durchführende

PD Theopold, PD Osterhoff, Professor Hepp

Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Wahlfaches sollen orthopädische und unfallchirurgische Operationstechniken geübt und vertieft werden. Hierzu werden 6 Szenarien ausgewählt die im Selbststudium mit einer VR Brille von den Studenten durchgeführt werden. Zur Unterstützung zu den Szenarien gibt es wöchentlich ein begleitendes Webinar sowie ein Q&A durch die Tutoren. Die Kontrolle der erbrachten Leistung erfolgt durch die Auswertung der verwendeten Zeit der Software sowie der Lenrkurve in den einzelnen Szenarien durch die entsprechende Software. Weiterhin erfolgt eine mündliche Prüfung am Abschluß des Kurses durch die Tutoren.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

1x Einführung und Ausgabe der Brillen, 1x wöchentlich Tutorial , 1x wöchentlich Q&A, 1x mündliche Prüfung

Prüfungsmodalitäten

Protokolliertes Lerntraining mit Lernkurve, mündliche Prüfung

Anzahl Gruppen

2 x 6

Ansprechpartner im Fach

PD Theopold/PD Osterhoff

Lehrinhalte

Orthopädisch und unfallchirurgische Standardoperationen. Hüft-, Schulter- und Knieendoprothetik, Nagel- und Plattenosteosynthesen, Spondylodesen, Kreuzbandplastik

Lernziele

Orthopädisch und unfallchirurgische Standardoperationen. Hüft-, Schulter- und Knieendoprothetik, Nagel- und Plattenosteosynthesen, Spondylodesen, Kreuzbandplastik