

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Auch Simulieren will gelernt sein - Praktisches Laparoskopie-Training im OP-Saal der Zukunft

Stoffgebiet

Kinderchirurgie

Institut / Klinik

Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie, Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)

Durchführende

Prof. Dr. M. Lacher, PD Dr. P. Zimmermann, PD Dr. S. Mayer, Dr. R. Gnatzy, R. Fuchs

Kurzbeschreibung

Minimalinvasive Techniken (MIC) gehören heute in allen Bereichen der klinischen Patientenversorgung zum Standard. Wenn Sie schon immer einmal unterschiedliche laparoskopische oder thorakoskopische Operationstechniken kennenlernen wollten, dann könnte dieses Wahlfach genau das Richtige für Sie sein. Durch ein fokussiertes, professionell angeleitetes Kleingruppenttraining können Sie dabei in kurzer Zeit (2 Wochen) wichtige technische und manuelle Grundlagen legen und Ihre praktischen chirurgischen Skills deutlich verbessern. In diesem Kurs soll der Fokus auf dem Erlernen von laparoskopischen Techniken und Fertigkeiten liegen. Dafür bieten wir eine praktische Ausbildung und individuell begleitete Betreuung im Kleingruppenformat an hochmodernen Laparoskopie-Trainern an. Es werden innovative Unterstützungssysteme zur Trainingserleichterung und Maximierung des Lernerfolges zum Einsatz kommen.

Das Team der Kinderchirurgie am UKL wird dabei durch Kollegen aus dem Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS) unterstützt, die die Übungsszenarien durch neue und intelligente Technologien unterstützen. Das Besondere in unserem Kurs ist die Kombination eines klassischen Übungscurriculums für laparoskopisches Operieren und der Einsatz eines interaktiven Trainings-Simulators. Dieser verfügt über ein audiovisuelles Feedbacksystem, das ein personalisiertes Training laparoskopischer Grundfertigkeiten mit KI-unterstützten Funktionen erlaubt.

Wir freuen uns auf interaktive und lehrreiche Wochen mit Ihnen!

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie
Haus 6, Zentrum für Frauen- und Kindermedizin
Liebigstraße 20a
04103 Leipzig

Prüfungsmodalitäten

Praktische Prüfung

Anzahl Gruppen

4 x 6

Ansprechpartner im Fach

Dr. Richard Gnatzy & Prof. Dr. Martin Lacher
Klinik und Poliklinik für Kinderchirurgie
richard.gnatzy@medizin.uni-leipzig.de
martin.lacher@medizin.uni-leipzig.de

Lehrinhalte

In unserem Curriculum wird jeder/jede Teilnehmer:in im Wahlfachzeitraum vom 13.01. bis 07.02.2025 über insgesamt 2 Wochen täglich 120min am Simulator trainieren können. Hierfür wird es im Zeitraum von 07.30 Uhr bis 13.30 Uhr folgende 2 Ablaufvarianten geben.

Woche 1 (13.01. bis 17.01.25) Gruppe 1 Basis Level (pro TN 120min)
Woche 2 (20.01. bis 24.01.25) Gruppe 2 Basis Level (pro TN 120min)
Woche 3 (27.01. bis 31.01.25) Gruppe 1 Advanced Level (pro TN 120min)
Woche 4 (03.02. bis 07.02.25) Gruppe 2 Advanced Level (pro TN 120min)

Ziel ist es, nach einer Woche Intensivtraining (Basis Level) mit anschließender Regeneration, in einer zweiten Woche (Advanced Level) die eigenen Verbesserungen zu überprüfen und auf die Grundfertigkeiten aufzubauen. Für jeden Teilnehmenden wird ein individuelles Lernprotokoll mit dokumentierter Lernkurve erstellt.

Im Rahmen von Workshops legen wir den inhaltlichen Schwerpunkt auf kinderchirurgische Krankheitsbilder und Sie erhalten praxisnahe Einblicke in die dazugehörigen minimal-invasiven Operationsmethoden und ?techniken.

Abschließend besteht die Möglichkeit, die erlernten Fertigkeiten in der konventionellen Laparoskopie am Operations-Roboter DaVinci auszuprobieren. Die Übungstermine hierfür werden im Wahlfachzeitraum an den Abenden ab 18Uhr individuell vereinbart.

Am Ende unseres Wahlfachs erhalten alle Teilnehmenden ein persönliches Zertifikat,

welches einer Bewerbung beigelegt werden kann und späteren Arbeitgebern die erlernten Qualifikationen bescheinigt.

Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf kinderchirurgischen Krankheitsbildern mit den dazugehörigen minimal-invasiven Operationsmethoden und -techniken.

Lernziele

In unserem praxisorientierten Wahlfach:

... durchlaufen Sie ein strukturiertes Curriculum an laparoskopischen Übungen

... erhalten Sie eine individuelle Betreuung in Kleingruppen während der Übungseinheiten

... werden Sie ihre Fertigkeiten deutlich verbessern und am Ende die laparoskopische Knotentechnik sicher beherrschen

... können Sie sich in die Highscore-Listen zahlreicher Laparoskopie-Übungen eintragen

... helfen Sie bei der Etablierung neuartiger Trainings-Technologien für nächste Generationen mit

... kennen Sie die wichtigsten Grundlagen von minimal-invasiven Operationstechniken in der Kinderchirurgie

? eruieren Sie, ob Sie die manuelle Geschicklichkeit für eine Laufbahn in der Chirurgie haben