

**Wahlfach Klinik Wintersemester 2019/2020  
Anlage Kurzbeschreibung**

**Wahlfachbezeichnung:**

Spezielle Orthopädische Fragestellungen aus O&U

**Stoffgebiet:**

Orthopädie

**Institut / Klinik:**

Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie

**Verantwortliche Lehrkraft:**

Prof. Roth, Dr. Zajonz

**Kurzbeschreibung:**

Im Wahlfach „Spezielle Orthopädische Fragestellungen aus O&U“ sollen in einer Woche (30 Unterrichtsstunden) kompakt die wesentlichen Inhalte des orthopädischen Fachgebietes vorgestellt werden. Es wird ein umfassender Einblick in die Gebiete der Tumor-, Kinder, Rheumaorthopädie ebenso wie in die Wirbelsäulen- und Endoprothesenchirurgie sowie die gelenkerhaltenden operativen Verfahren durch Achskorrekturen vermittelt. Durch täglich 3 Impulsvorträge die aufgrund der geringen Gruppenzahl auch zu einem regen Austausch mit einem erfahrenen Fachkollegen auf dem einzelnen Spezialgebiet dienen sollen, werden Einzelaspekte ebenso wie Fälle besprochen. Am Nachmittag werden durch Exkursionen praktische Einsichten in zum Beispiel eine Orthopädietechnische Werkstatt, eine Rehabilitationszentrum und eine gelenkphysikalische Forschungseinrichtung geboten. Weiterhin besteht die Möglichkeit eigen praktische Erfahrungen beim Einbringen von Implantaten an Kunstknochen zu sammeln und sich selbst an einem modernen Wirbelsäulentrainer zu versuchen. Die Erfolgskontrolle erfolgt über eine mündliche Prüfung von 20 Minuten.

**Form:**

Kleingruppenunterricht (UaK)

**Termin(e) und Ort:**

Zeitraumen: 10.02. - 17.02.2020 (30 Unterrichtsstunden)  
Beginn: 07:30 Uhr bis 10:30Uhr  
Mittagspause: 10:30 bis 11:00 Uhr  
Exkursion: 11:00 bis 14:00 Uhr

**Prüfungsmodalitäten:**

- Klausur  mündliche Prüfung  
 Hausarbeit  
 Andere

**Mindestteilnehmerzahl:**

6

**Maximalteilnehmerzahl:**

6

**Anzahl der Gruppen:**

- 1 x 6  2 x 6  3 x 6

**Empfohlen ab:**

9. Fachsemester

**Einschreibung:**

**Zentrale Einschreibung** über das Studierendenportal **ab 02.09. bis 30.09.2019**

**Ansprechpartner im Fach:**

Dr. Zajonz, Prof. Roth

# Anlage LEHRPLAN

## Lehrinhalte:

<p>Zeitraumen: 10.02. – 17.02.2020 (30 Unterrichtsstunden) Teilnehmerzahl: 6 Studenten Beginn: 07:30 Uhr bis 10:30Uhr Mittagspause: 10:30 bis 11:00 Uhr Exkursion: 11:00- 14:00 Uhr</p> <p>Tag 1 Kinderorthopädie: 45Minuten: Hüftgelenkserkrankungen im Kindesalter (OA Schumann) 15min Pause 45 Minuten: Fußdeformitäten im Kindes und Jugendalter (Dr. Panzert) 15min Pause 45 Minuten: Wachstumsbedingte Veränderungen an der Wirbelsäule (Dr. Völker) 3 h Exkursion: Besichtigung einer Orthopädiotechnischen Werkstatt mit Vorführungen (Fa. MSB Optimum in der Semmelweißstraße)</p> <p>Tag 2 Wirbelsäulenerkrankungen: 45 Minuten: degenerative Veränderungen an der Wirbelsäule (Prof. Heyde) 15min Pause 45 Minuten: Wirbelgleiten (Dr. von der Höh) 15min Pause 45 Minuten: Infektionen an der Wirbelsäule (Dr. Jarvers) 3 h Exkursion: (Demonstration eines neuen Gerätes zur Kräftigung der autochthonen Rückenmuskulatur mit Selbstversuchen, Frau Edel)</p> <p>Tag 3 Endoprothetik: 45 Minuten Knieendoprothetik (Prof. Roth) 15min Pause 45 Minuten Hüftendoprothetik (OA Goralski) 15min Pause 45 Minuten Infektionen bei einliegenden Implantaten (Dr. Zajonz) 3h (Praktische Übungen am Implantat und Kunstknochen)</p> <p>Tag 4 Tumoren 45 Minuten Diagnostischer Algorithmus bei Muskuloskeletalen Tumoren (Dr. Schopow) 15min Pause 45 Minuten Benigne Tumoren des Bewegungsapparates (Dr. Pfränger) 15min Pause 45 Minuten Maligne Tumoren des Bewegungsapparates (Prof. Josten/Dr. Panzert) 3 h Exkursion (Besichtigung des Gelenkphysikalischen Labor mit Demonstration von Versuchen, ZESBO)</p> <p>Tag 5 Achskorrekturen/Rheuma 45 Minuten: Achskorrekturen bei Genua vara et valga (Prof. Hepp) 15min Pause 45 Minuten: Achskorrekturen am Fuß (Dr. Ahrberg-Spiegl) 15min Pause 45 Minuten Rheumatologie (ChA DR. Scholz) 3 h Exkursion Besichtigung eines Ambulanten Rehasentrums mit Demonstration von Physiotherapeutischen Anwendungen, Median Klinik</p> <p>Tag 6: Erfolgskontrolle (Prof. Roth, OA Zajonz)</p>
--

## Lernziele:

<p>Im Wahlfach „Spezielle Orthopädische Fragestellungen aus O&amp;U“ sollen in einer Woche (30 Unterrichtsstunden) kompakt die wesentlichen Inhalte des orthopädischen Fachgebietes vorgestellt werden. Es wird ein umfassender Einblick in die Gebiete der Tumor-, Kinder, Rheumaorthopädie ebenso wie in die Wirbelsäulen- und Endoprothesenchirurgie sowie die gelenkerhaltenden operativen Verfahren durch Achskorrekturen vermittelt. Durch täglich 3 Impulsvorträge die aufgrund der geringen Gruppenzahl auch zu einem regen Austausch mit einem erfahrenen Fachkollegen auf dem einzelnen Spezialgebiet dienen sollen, werden Einzelaspekte ebenso wie Fälle besprochen. Am Nachmittag werden durch Exkursionen praktische Einsichten in zum Beispiel eine Orthopädiotechnische Werkstatt, eine Rehabilitationszentrum und eine gelenkphysikalische Forschungseinrichtung geboten. Weiterhin besteht die Möglichkeit eigen praktische Erfahrungen beim Einbringen von Implantaten an Kunstknochen zu sammeln und sich selbst an einem modernen Wirbelsäulentrainer zu versuchen. Die Erfolgskontrolle erfolgt über eine mündliche Prüfung von 20 Minuten.</p>
---

## Literaturempfehlungen:

<p>Orthopädisch-traumatologische Befunde: Untersuchungstechniken - Befundauswertung – Krankheitsbilder 19. Oktober 2015 von Andreas Roth und Milan Handl Duale Reihe Orthopädie und Unfallchirurgie Taschenbuch – 7. September 2017 von Fritz Uwe Niethard (Autor), Joachim Pfeil (Autor), Peter Biberthaler (Autor) Klinikleitfaden Orthopädie Unfallchirurgie: Mit Zugang zur Medizinwelt Taschenbuch – 19. Oktober 2016 von Steffen Breusch (Herausgeber), Michael Clarius (Herausgeber), Hans Mau (Herausgeber), Desiderius Sabo (Herausgeber)</p>
--