

## [Angebot 27] Orthopädie und Unfallchirurgie sowie orthopädisch-chirurgische Forschung Praktikum (Großgruppe) (450 Minuten)

### Einrichtung

CC09 - Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie - CBF

### Inhaltsbeschreibung

Unser Wahlangebot für M28 im Fach Orthopädie und Unfallchirurgie versteht sich als vertiefendes Praktikum, in dem die Studenten zunächst ganz konkret an Patienten in der Klinik in den verschiedenen Behandlungsphasen (präoperative Untersuchung, Operation, Nachbehandlung) mit einem klinischen Problem bzw. Krankheitsbild konfrontiert werden. Im Laborteil des Praktikums werden die Studenten anschließend verschiedene wissenschaftliche Methoden und Techniken wie die Analyse von Gewebeproben selber unter Anleitung durchführen und kennenlernen. Das Leitmotiv ist dabei die wissenschaftliche Idee des Forschungstransfers - „vom OP ins Labor – from bench to bedside“ und dessen Variationen. Maximal 16 Studenten sollen für 50 h am Praktikum teilnehmen. Dieses gliedert sich in einen klinischen Teil in der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie und einen Teil im Forschungslabor. Sowohl im klinischen als auch im Labor-Teil des Praktikums wird ein „Parcour“ durchlaufen, in dem die Studenten in unterschiedlichen Arbeitsbereichen eingesetzt und unter Anleitung bzw. Betreuung eines Dozenten direkt in die Abläufe integriert werden.

Die Veranstaltung baut u.a. Inhalte aus den Modulen: "Biologie der Zelle" (M3), "Wachstum-Gewebe-Organ" (M5), "Bewegung" (M10), sowie "wissenschaftliches Arbeiten I und II" (M7, M23) aus.

Sie dient insbesondere

- dem Kennenlernen klinischer Krankheitsbilder in der Orthopädie und Unfallchirurgie z. B. Arthrose, Sehnen/Bänderruptur, Tendinose, etc.,
- ermöglicht die Mitarbeit bei der operativen und konservativen Therapie orthopädisch-unfallchirurgischer Probleme,
- soll auf ungelöste klinische Probleme aufmerksam machen
- und dem Kennenlernen von experimentellen Methoden und Modellen in der Forschung, ihren Möglichkeiten und Grenzen dienen.



### Übergeordnetes Lernziel

Kennenlernen der Diagnostik und Therapie typischer orthopädisch-unfallchirurgischer Krankheitsbilder in ihrer ggf. Gender- und Alters-assoziierten Inzidenz sowie orthopädischer Forschungsansätze, -modelle und Labormethoden für muskuloskelettale Erkrankungen.

### Prüfungsformat (Ihres Wahlpflichtmoduls)

Als Leistungsnachweis der Teilnehmer ist in dieser Veranstaltung eine kurze mündliche Vorstellung eines klinischen Falles oder Ergebnispräsentation mit Diskussion im Forschungsteil des Praktikums vorgesehen.

# Modul 28 Stundenplan ab SS2018 (MSM 2.0)

## Orthopädie und Unfallchirurgie sowie orthopädisch-chirurgische Forschung

(Blockpraktikum, 50 UE x 45 min. [2250 min.])

### Aufteilung:

**Laborteil [10UE]:** [von-bis](#) Garystrasse 5, 14195 Berlin, orthopädisches Forschungslabor  
(Treffpunkt siehe Wegbeschreibung in der Info-Mail 4 Wochen vor Praktikumsbeginn)

**Klinikteil [40UE]:** [von-bis](#) CBF, Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie, Hindenburgdamm 30  
(Treffpunkt siehe Wegbeschreibung in der Info-Mail 4 Wochen vor Praktikumsbeginn)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
<b>Woche 1</b>  <b>Labor</b> Mo-Di Ab 9.00  Summe: 450 min. (10UE)	<b>Kolloquium</b> Alle 4 Gruppen (90 min) Gr. 1-4: 09.00-10.30  <b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen (135 min) Gr. 1-4: 10.00-12.15  (225 min)	<b>Praktikum</b> 2 Gruppen (90 min) Gr. 1+2: 09.00-10.30  <b>Kolloquium</b> Alle 4 Gruppen (45 min) Gr. 1-4: 10.45-11.30  <b>Praktikum</b> 2 Gruppen (90 min) Gr. 3+4: 11.45-13.15  (225min)	<b>Kolloquium</b> (Einführung) Alle 4 Gruppen (45 min)  <b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs (180 min)  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)
<b>Klinik</b> Mi-Fr Ab 7.30  Summe: 675 min. (15UE)					
<b>Woche 2</b>  <b>Klinik</b> Mo-Fr Ab 7.30  Summe: 1125 min. (25UE)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)	<b>Praktikum</b> Alle 4 Gruppen: • Rettungsstelle • Ambulanz • Stationen • OPs  (225 min)