

Universitätsklinikum des Saarlandes

**Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie**

Leitung: Prof. Dr. Tim Pohlemann

## **Praktikum**

### **„Regenerationsbiologie“**

Von ersten Schritten im Labor zur sicheren Kultur humaner Zellen in 2D und 3D

In diesem einwöchigen Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit werden Anfänger im Labor an die Grundlagen der Zellkultur in 2D als auch in 3D (Sphäroide) herangeführt.

Die praktischen Arbeiten werden durch tägliche Theorie-Blöcke ideal ergänzt.

Schwerpunkte Theorie: sicheres Arbeiten im Labor  
sterile Arbeitstechniken  
Zellkulturequipment  
Grundlagen der Zellkultur  
Kontamination und Desinfektion

Schwerpunkte Praxis: Grundlegende Zellkulturarbeiten  
Herstellung von Sphäroiden  
Immunfluoreszenzfärbung und Mikroskopie

Zielgruppe: Studierende, die als Vorbereitung auf die Dissertation sich mit der Zellkulturtechnik vertraut machen wollen (Teilnehmerzahl 2-4).

**Termine: WS 2019/2020**

**9. bis 13. März 2020 (Anmeldeschluss 28. Februar 2020)**

**16. bis 20. März 2020 (Anmeldeschluss 28. Februar 2020)**

**Zeit: täglich von 9:00 c.t. bis 17:00 s.t.**

**Ort: Gebäude 61.4, EG, Praktikumsraum**

**Anmeldung: [johann-wolfgang.metzger@uks.eu](mailto:johann-wolfgang.metzger@uks.eu)**