

Die folgende Veranstaltung wird im Sommersemester als Wahlfach für den ersten Abschnitt des Studiums der Humanmedizin angeboten:

Wahlfach - Titel der Veranstaltung:

Stem Cell Biology for Medical Students

Ansprechpartner:

(inklusive Telefon und E-Mail)

Prof. Dr. med. Oliver Brüstle (verantwortlich), brustle@uni-bonn.de; 6885-500

Prof. Dr. Sandra Blaess (begleitend), sandra.blaess@uni-bonn.de; 6885-540

Prof. Volker Busskamp (begleitend), Volker.Busskamp@ukbonn.de; 287-13687

Dr. Lea Berg (begleitend), leas.berg@uni-bonn.de; 6885-526

Prof. Dr. Michael Fuchs (begleitend), m.fuchs@ku-linz.at; +43 732 78 42 93 4161

Clara Hayn (begleitend), clara.hayn@uni-bonn.de; 6885-533

PD Dr. Michael Peitz (begleitend), peitz@uni-bonn.de; 6885-156

Pascal Röderer (begleitend), pascal.roederer@uni-bonn.de; 6885-528

Prof. Dr. med. Wilhelm Röll (begleitend), wroell@uni-bonn.de; 287-14398

Dr. Tanja Schmandt-Kappel, schmandt@uni-bonn.de; 6885-473

Prof. Dr. Hubert Schorle (begleitend), hubert.schorle@ukb.uni-bonn.de; 287-16342

PD Dr. Andreas Till (begleitend), a.till@uni-bonn.de; 287-51751

Veranstaltungs-Nr.: 401042102

Institut / Fakultät:

Institut für Rekonstruktive Neurobiologie

Ort:

Life & Brain Gebäude (76), Seminarraum EG 612/76 LIFE & BRAIN

Zeit: Montag

17:30 Uhr – 19:00 Uhr, wöchentlich

Teilnehmerbegrenzung:

Max. 10 Teilnehmer/-innen

Art der Veranstaltung und Umfang (in SWS): Vorlesung/Seminar, 2 SWS

Die Vorlesungssprache ist Englisch

Terminliche Vorgaben / Einschränkungen (bspw. nur in Semesterferien, Blockpraktikum):

Vorlesungsbeginn: 08.04.24

Die Anmeldung erfolgt über Basis (bitte beachten Sie die Meldefristen) und bis zum Beginn der Vorlesung (08.04.24) unter schmandt@uni-bonn.de.

Bitte beachten Sie die Prüfungstermine!

Weiterführende Hinweise unter:

Vorläufiges Programm

08.04.24 Kick-off & Pluripotent Stem Cells and Reprogramming (Michael Peitz)

15.04.24 The Role of Transcription Factors in Stem Cell Specification (Sandra Blaess and Lea Berg)

22.04.24 Direct Cell Fate Conversion (Lea Berg)

29.04.24 Neural Stem Cells (Oliver Brüstle)

06.05.24 Genome Editing and Disease Modeling (Michael Peitz)

13.05.24 Self-Organisation und 3D Cultures (Clara Hayn)

20.05.24 Pfingstferien – no lecture

27.05.24 Stem Cells and Cardiovascular Repair (Wilhelm Röll)

03.06.24 Germ Cells (Hubert Schorle)

10.06.24 Stem Cells in Ophthalmology (Volker Busskamp)

17.06.24 Stem Cells and Neural Crest (Pascal Röderer)

24.06.24 Chances and Risks of Stem Cell Research: Ethical Aspects (Michael Fuchs)

01.07.24 Tumor Stem Cells (Andreas Till)

08.07.24 Exam – no lecture

15.07.24 Exam – no lecture (to be confirmed)

Literatur:

Art der Prüfung:

Benotete mündliche Präsentation einer aktuellen hochrangigen Publikation.

Prüfungstermin:

Montag 08.07.2024 von 14:00 bis 18:30 h (Seminarraum L&B 612/76)

Nachprüfungstermin (wird noch bestätigt):

Montag 15.07.24