

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

**Wahlfach - Titel der Veranstaltung:**

[Inflammatory Biology of Central Nervous System Diseases for Medical Students](#)

**Ansprechpartner:**

(inklusive Telefon und E-Mail)

Prof. Dr. Harald Neumann (verantwortlich), [harald.neumann@uni-bonn.de](mailto:harald.neumann@uni-bonn.de); 6885-541

Veranstaltungs-Nr.: 401042104

Institut / Fakultät:

Institut für Rekonstruktive Neurobiologie –  
Abteilung Neural Regeneration

Ort:

Hybrid-Veranstaltung:  
Life & Brain Gebäude (76), Seminar-  
raum EG 612/76 LIFE & BRAIN  
Zoom (siehe eCampus)

Zeit: Mittwoch

08:00 Uhr – 09:30 Uhr,  
wöchentlich

Teilnehmerbegrenzung:

Max. 20 Teilnehmer/-innen  
Medizin  
Max. 4 Teilnehmer/-innen  
Zahnmedizin

*Art der Veranstaltung und Umfang (in SWS):* Hybride Vorlesung, 2 SWS  
Die Vorlesungssprache ist **Englisch**

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

Vorlesungsbeginn: 10.04.24

Die Anmeldung erfolgt über Basis (bitte beachten Sie die Meldefristen) und bis zum Beginn der Vorlesung (10.04.24) unter [b.wagner@uni-bonn.de](mailto:b.wagner@uni-bonn.de).

Bitte beachten Sie die Prüfungstermine!

*Weiterführende Hinweise unter:*

**Finales Programm**

10.04.24 Axonal transport and inflammatory disease  
17.04.24 Cell junctions and blood-brain-barrier disturbance  
24.04.24 Complement/microglia in synapse refinement  
**01.05.24 Tag der Arbeit – no lecture**  
08.05.24 Microglia and neuroinflammation  
**15.05.24 Dies Academicus – no lecture**  
**22.05.24 Pfingstferien – no lecture**  
29.05.24 Sialylation checkpoint and immunity  
05.06.24 Systemic complement drives age-related CNS diseases  
12.06.24 Effects of innate immunity on neuroregeneration  
19.06.24 Chronic inflammation in Alzheimer's disease  
26.06.24 Immune privilege and its loss in autoimmunity  
**03.07.24 Exam – no lecture**  
**10.07.24 No lecture**  
**17.07.24 Exam – no lecture**

**Literatur:**

1. Molecular Biology of the Cell, ed. Alberts et al.
2. Principles of Neural Science, ed. Kandel et al.;
3. Janeway's Immunobiology, ed. Murphy et al.

Art der Prüfung:

Schriftliche Prüfung

Prüfungstermin:

z.B. Mittwoch 03.07.2024 von 08:00 bis 09:30 h (Seminarraum L&B 612/76)

Nachprüfungstermin:

z.B. Mittwoch 17.07.24 von 08:00 bis 09:30 h (Seminarraum L&B 612/76)