



**Universität zu Köln
Medizinische Fakultät**

Studienbeginn Wintersemester 2025/2026

**Informationen für Erstsemester
Neurowissenschaften**



Wichtiger Hinweis

Die Vorlesungen beginnen am **13. Oktober 2025**.

Bitte schauen Sie bis dahin regelmäßig in Ihren SMAIL-Account (persönlicher E-Mail-Account für Studierende der Universität zu Köln), welchen sie mit Ihrer Immatrikulationsbestätigung erhalten haben.

Alle Informationen zu Anmeldungen, Terminen, Fristen und andere wichtige Hinweise erhalten Sie über Emails in diesem Account!

Weitere allgemeine Informationen sowie wichtige Ansprechpartner finden Sie in der Broschüre „Studium & Lehre 2025“ auf der Homepage der Medizinischen Fakultät:

<https://medfak.uni-koeln.de/studium-lehre>

https://medfak.uni-koeln.de/sites/MedFakDekanat/studium_lehre/Erstsemester_und_Broschuere/Broschuere_Studium_und_Lehre_2025.pdf

Informationen zum Studiengang Neurowissenschaften sowie studiengangsbezogenen Veranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage:

<https://neuroscience.uni-koeln.de/>

Impressum

Studiendekanat Medizinische Fakultät

©2025

Fotos: MedizinFotoKöln

Inhalt

Der Studiengang	
Neurowissenschaften B.Sc.	4
Begrüßung der Erstsemester	5
Ansprechpersonen für den Studiengang	7
Fachschaft Neurowissenschaften	8
Lehrveranstaltungen des 1. Semesters	9
Gebäudeplan der Uniklinik Köln	10
Die Module im Überblick	11

Neurowissenschaften B.Sc.

Der Bachelorstudiengang Neurowissenschaften wird seit 2004 von Seiten der Medizinischen Fakultät der Universität zu Köln jedes Wintersemester angeboten.

Grundlage des Programms ist die aktuelle Prüfungsordnung aus dem Jahr 2017, mit der der Studiengang 2018 von AQAS (Agentur für Qualitätssicherung durch Akkreditierung von Studiengängen) reakkreditiert wurde.

Die Lehrinhalte des Studiengangs sind in Anlehnung an die Anforderungen der wissenschaftlichen Tätigkeiten im Bereich Neurowissenschaften abgestimmt worden.

Der Studiengang ist modularisiert, d.h., dass Vorlesungen, Übungen und Praktika, die thematisch zusammengehören, als eine Einheit vermittelt und geprüft werden. Durch die Modularisierung soll die Mobilität der Studierenden innerhalb und außerhalb Deutschlands erhöht werden.

Prüfungen erfolgen studienbegleitend, diese Maßnahme hat sich in der Vergangenheit sehr bewährt.

Mit dem forschungsorientierten Bachelorstudiengang (B.Sc.) der Medizinischen Fakultät werden sowohl die notwendigen medizinisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen, z.B. Chemie, Physik, Physiologie, Biochemie und Neuroanatomie, als auch tiefergreifende neurowissenschaftliche Module, z.B. kognitive Neurowissenschaften und Neuropathologie, vermittelt (siehe <http://www.neuroscience.uni-koeln.de/22302.html>).

Im vierten Semester absolvieren die Studierenden ein Forschungspraktikum (6 Monate) in einem Institut oder Unternehmen der eigenen Wahl. Dies ermöglicht den Studierenden ein praxisnahes Erlernen neurowissenschaftlicher Methoden.

Das Bachelorstudium wird mit einer dreimonatigen Bachelorarbeit abgeschlossen, in der die Bachelorkandidat:innen nachweisen, dass sie in der Lage sind, eigenständig neurowissenschaftliche Fragestellungen zu bearbeiten und diese wissenschaftlich zu dokumentieren.

Die Breite der Ausbildung im sowohl wissenschaftlichen als auch im technisch-praktischen Bereich ermöglicht es den Studierenden, nach Absolvierung des Programms einen berufsqualifizierenden Abschluss zu erreichen.

Zudem befähigt der B.Sc. Neurowissenschaften in der Regel die Absolvent:innen, sich auf die in Deutschland aber auch weltweit angebotenen naturwissenschaftlichen Masterstudiengänge und Fast-Track-Ph.D.- Programme zu bewerben (siehe Alumni-Netzwerk).

Samir Delonge, B.Sc., Studiengangskoordinator

Begrüßung der Erstsemester I

Begrüßung durch den Rektor der Universität zu Köln

- Wann?** Montag, 13.10.2025, 09:00 Uhr
- Wo?** Aula im Hauptgebäude (Albertus-Magnus-Platz, Gebäude 100)
- Für wen?** Studierende aller Fachbereiche

Begrüßung durch die Medizinische Fakultät

- Wann?** Montag, 13.10.2025, 12:00 Uhr
- Wo?** Hörsaal I der Anatomie (Joseph-Stelzmann Str. 9, Gebäude 35)
- Für wen?** Studierende der Medizinischen Fakultät

Feuerwehr Brandschutzbelehrung

- Wann?** Montag, 03.10.2025, 12:15-12:30 Uhr
- Wo?** Hörsaal I der Anatomie (Joseph-Stelzmann Str. 9, Gebäude 35)
- Für wen?** Studierende der Medizinischen Fakultät

Begrüßung der Erstsemester II

Einführungsveranstaltung B.Sc. Neurowissenschaften

Wann? 06.10.2025, 11:00-13:00 Uhr

Wo? Hörsaal 3, Anatomie (Joseph-Stelzmann Str. 9, Gebäude 35)

Wichtige Informationen zum Studiengang finden Sie hier:

<https://neuroscience.uni-koeln.de>

Informationen zum Studienaufbau:

<http://www.neuroscience.uni-koeln.de/22303.html>

Detaillierte Beschreibungen der Module incl. Inhalt finden Sie auf

<https://neuroscience.uni-koeln.de/studium/bachelor/detaillierte-modulbeschreibungen>.



Scan mich!

Ansprechpersonen für den Studiengang

Studiengangskoordination/Allgemeine Beratung

Samir Delonge Geb. 42, UG
Raum: U1.007
Tel: 0221-478-88628
E-Mail: samir.delonge@uk-koeln.de

Teamassistenz Studiendekanat

Marion Peters Geb. 42, Eingangsbereich, UG
Raum: U1.003
Tel: 0221-478-5820
E-Mail: marion.peters@uk-koeln.de

Prüfungsamt des Faches Neurowissenschaften

Doreen Baatz Geb. 42, UG
Raum: U1.007
Tel: 0221-478-77826
E-Mail: pruefungsamt-med@uk-koeln.de

Fachschaft Neurowissenschaften

Liebe Erstsemester,

herzlich willkommen im Studiengang Neurowissenschaften an der Uni Köln!

Es liegen spannende und ereignisreiche Jahre vor euch, in denen ihr nicht nur alles Mögliche über das Nervensystem und Methoden in der Forschung, sondern auch viele neue Leute und die unterschiedlichsten Facetten von Köln kennen lernen werdet. Während eurer gesamten Studienzzeit stehen wir euch gerne zur Seite. Ob ihr Fragen zum Studium habt, Hilfe bei einem Modul braucht oder einfach die Stadt unsicher machen wollt, wir sind in jedem Fall gerne für euch da.

Ihr könnt euch zu unserer WhatsApp-Gruppe hinzufügen lassen, in der Studierende aller Semester (Bachelor und Master) gemeinsam Fragen klären können.

Auf unserer Internetseite erfahrt ihr mehr über uns als Fachschaft und findet hilfreiche Tipps und Tricks für Euer Studium.

Wir freuen uns auf euch!

Eure Fachschaft Neurowissenschaften

Homepage: <https://fachschaftneurowissenschaften.uni-koeln.de/>

E-Mail: fs-neurowissenschaften@protonmail.com

Instagram: [@fsneurowissenschaften](https://www.instagram.com/fsneurowissenschaften)



Fachschaft Neurowissenschaften
Universität zu Köln

Lehrveranstaltungen des 1. Semesters

Grundlagen II: Chemie

Ort: Department für Chemie, Greinstraße 4 D

Tel.: 0221 470-5729

Email: goldfuss@uni-koeln.de

Homepage: <https://www.uni-koeln.de/goldfuss/chemmed/>

Makroskopische Neuroanatomie

Ort: Zentrum für Anatomie, Joseph-Stelzmann-Str 9

Kontakt: Prof. Dr. J. Vogt

Tel: 0221 478-5000

Johannes.vogt@uk-koeln.de

Grundlagen V: Evolution, Entwicklung und Systematik der Tiere - Zoologie

Ort: Biozentrum, Zülpicher Str. 47b

Kontakt: Maik Schössow

Tel: 0221 470-8268

Mail: mschoess@uni-koeln.de

Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten (Grundlagen IV)

Ort: Zentrum für Anatomie, Joseph-Stelzmann-Str 9, Seminarraum 1, Erdgeschoss.

Kontakt: Samir Delonge

Tel: 0221 478-88628

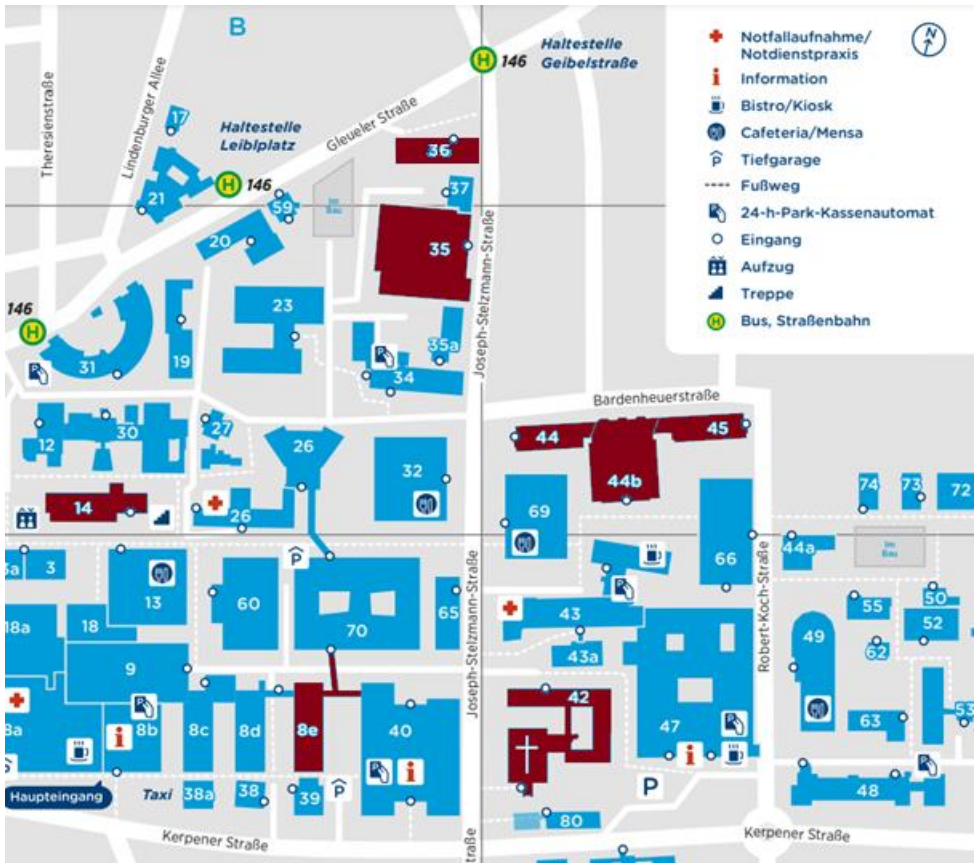
Mail: samir.delonge@uk-koeln.de

Das Modul gliedert sich in den Journal Club und die Ringvorlesung (RVL).

Journal Club: siehe Klips.

Die Ringvorlesung findet im zweiten Semester statt.

Gebäudeplan der Uniklinik Köln



Institut für Neuropathologie	Geb. 8e
Bibliothek (ZB Med)	Geb. 14
Studiendekanat, Prüfungsamt, ZiB Med	Geb. 42 („Forum“)
MTI-Hörsaal (Physiologie, Biochemie)	Geb. 44 & 45
Anatomie	Geb. 35
Pharmakologie	Geb. 36

Die Module im Überblick

Modulname	Veranstaltungen	Credit Points	Anteil an Gesamtnote
Grundlagen I: Physik	Vorlesung, Praktikum	6 CP	0%
Grundlagen II: Biostatistik	Vorlesung, Übung	6 CP	3%
Grundlagen III: Chemie	Vorlesung, Praktikum, Seminar	6 CP	0%
Grundlagen IV: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	Vorlesung, Seminar	6 CP	0%
Grundlagen V: Evolution, Entwicklung und Systematik der Tiere	Vorlesung, Übung (Fach Tutorium, optional)	6 CP	0%
Grundlagen VI: Versuchstierkunde	Seminar, Übung	6 CP	1%
Einführung in Python für Datenanalyse und Maschinelles Lernen	Vorlesung, Übung, Seminar	6 CP	2%
Makroskopische Anatomie	Vorlesung, Seminare	12 CP	6%
Mikroskopische Anatomie	Vorlesung, Kurs, Seminar	6 CP	4%

Modulname	Veranstaltungen	Credit Points	Anteil an Gesamtnote
Biochemie und Molekularbiologie	Vorlesung, Praktikum, Seminar	12 CP	6%
Vorlesung Physiologie, Praktikum und Seminar der Physiologie	Vorlesung, Praktikum, Seminar	12 CP	6%
Pharmakologie	Vorlesung, Übung	6 CP	6%
Neuropathologie	Vorlesung, Übung	6 CP	4%
Kognitive Neurowissenschaften I	Vorlesung, Seminar	6 CP	4%
Kognitive Neurowissenschaften II	Vorlesung, Seminar	6 CP	4%
Molekulare Mechanismen zur Reparatur des Nervensystems	Seminar, Praktikum	6 CP	4%
Graduates Teach Undergraduates	Seminare	6 CP	0%
Praxissemester	Übung	30 CP	0%
Bachelorarbeit und Kolloquium	Übung	18 CP (12+6 CP)	50%
Studium Integrale	<i>Von individueller Wahl abhängig</i>	12 CP	0%