



**Universität zu Köln  
Medizinische Fakultät**

**Studienbeginn Wintersemester 2023/2024**

**Informationen für Erstsemester  
Neurowissenschaften**



# Wichtiger Hinweis

Die Vorlesungen beginnen am **09. Oktober 2023**.

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 2023“ auf der Homepage der Medizinischen Fakultät:

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

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

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

## Impressum

Studiendekanat Medizinische Fakultät

©2023

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 Semester 1-6 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

## Begrüßung durch den Rektor der Universität zu Köln

- Wann?** Montag, 09.10.2023, 09:00 Uhr
- Wo?** Aula im Hauptgebäude (Albertus-Magnus-Platz, Gebäude 100)
- Für wen?** Studierende aller Fachbereiche

## Begrüßung durch die Medizinische Fakultät

- Wann?** Montag, 09.10.2023, 10:15 Uhr
- Wo?** Hörsaal I der Anatomie (Joseph-Stelzmann Str. 9, Gebäude 35)
- Für wen?** Studierende der Medizinischen Fakultät

## Vorstellung von Beratungs- und Betreuungsangeboten

- Wann?** Montag, 09.10.2023, 10:30 Uhr
- Wo?** Hörsaal I der Anatomie (Joseph-Stelzmann Str. 9, Gebäude 35)
- Für wen?** Alle Interessierten der Medizinischen Fakultät

# Begrüßung der Erstsemester

## Einführungsveranstaltung B.Sc. Neurowissenschaften

- Wann?** 09.10.2023, 12:00 Uhr
- Wo?** Seminarraum 2 im KISS (Kölner Interprofessionelles SkillsLab & Simulationszentrum)

Informationen zu weiteren Einführungsveranstaltungen finden Sie hier:

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

Weitere Informationen zum Studienaufbau:

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

# Ansprechpersonen für den Studiengang

## Studiengangskoordination/Allgemeine Beratung

Samir Delonge      Geb. 42, Eingangsbereich, Türe links  
Raum: EG.003  
Tel: 0221-478-88628  
E-Mail: [samir.delonge@uk-koeln.de](mailto:samir.delonge@uk-koeln.de)

## Teamassistenz Studiendekanat

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

## Prüfungsamt des Faches Neurowissenschaften

Monika Pieczewski      Geb. 42, Eingangsbereich, Türe links  
Raum: EG.003  
Tel: 0221-478-6642  
E-Mail: [monika.pieczewski@uk-koeln.de](mailto:monika.pieczewski@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](mailto:fs-neurowissenschaften@protonmail.com)

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



Fachschaft Neurowissenschaften  
Universität zu Köln



# Lehrveranstaltungen des 1. Semesters

## Grundlagen I: Physik

„Fachblock Physik für Mediziner“

Ort: Physikalische Institute, Zülpicher Str. 77

Institut für Kernphysik (Raum 204)

Kontakt: Lisa Kornweibel, Casper Lakenbrink

Tel: 0221 470-4135

E-Mail: [medi@ikp.uni-koeln.de](mailto:medi@ikp.uni-koeln.de)

Homepage: <http://www.ikp.uni-koeln.de/medi/>

Für das Modul Physik gibt es Vorkurse, zu denen man sich ebenfalls über Klips anmelden kann.

## Makroskopische Neuroanatomie

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

Kontakt: Prof. Dr. J. Vogt

Tel: 0221 478-5000

[Johannes.vogt@uk-koeln.de](mailto: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](mailto: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

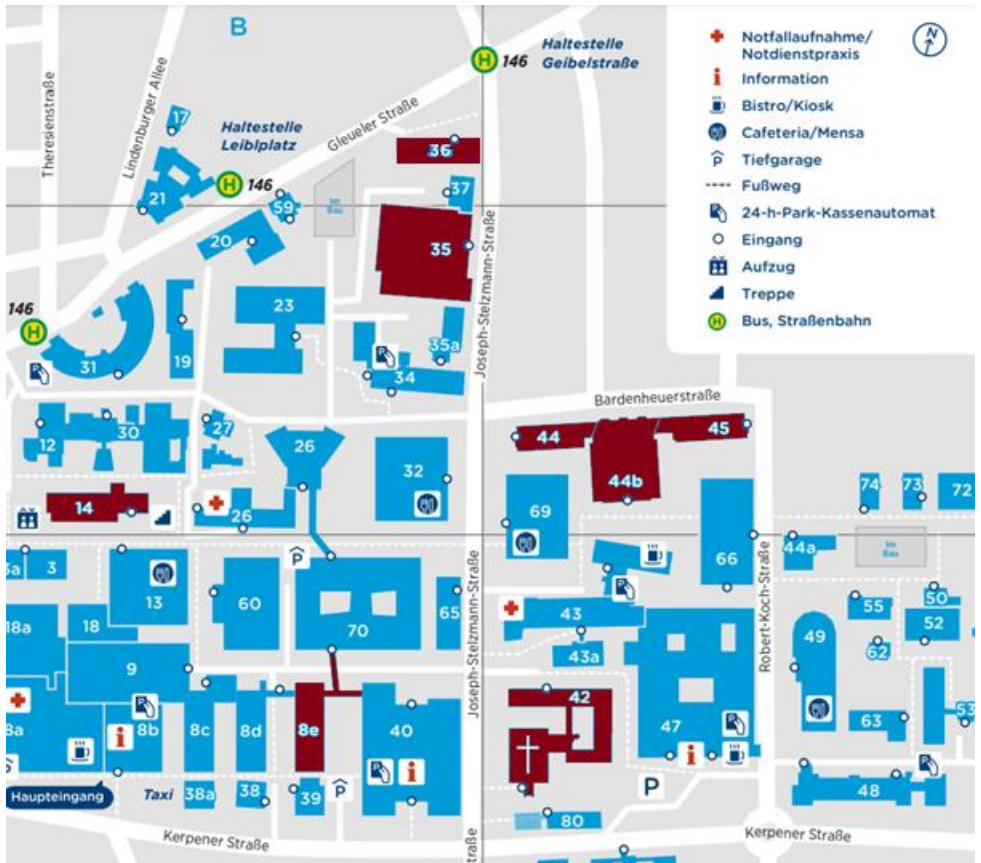
Mail: [samir.delonge@uk-koeln.de](mailto:samir.delonge@uk-koeln.de)

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 Semester 1-6 im Überblick

Fachsemester	Modulbezeichnung	Modul	Kontaktzeit / Semester Vorlesung [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Übung / Praktikum [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Seminar (S), Exkursion (E) [in Zeitstunden]	ECTS-Punkte
1	Grundlagen I (Physik)	M-Neuro-B01	60	15		6
	Grundlagen IV (Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten)	M-Neuro-B04	24	36		6
	Grundlagen V (Evolution, Entwicklung und Systematik der Tiere - Zoologie)	M-Neuro-B05	29	43	23 <sup>1</sup>	6
	Makroskopische Neuroanatomie	M-Neuro-B08	48	60		12
					<sup>1</sup> Tutorium fakultativ	30
2	Grundlagen II (Biostatistik)	M-Neuro-B02	12	20		6
	Grundlagen III (Chemie)	M-Neuro-B03	60	30	30	6
	Grundlagen VI (Versuchstierkunde)	M-Neuro-B06	30	8		6
	Mikroskopische Neuroanatomie	M-Neuro-B09	30			6
	Kognitive Neurowissenschaften I	M-Neuro-B14	42	28		6
						30

Fachsemester	Modulbezeichnung	Modul	Kontaktzeit / Semester Vorlesung [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Übung / Praktikum [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Seminar (S), Exkursion (E) [in Zeitstunden]	ECTS-Punkte
3	Biochemie und Molekularbiologie	<b>M-Neuro-B10</b>	75	48	g <sup>2</sup>	12
	Physiologie	<b>M-Neuro-B11</b>	70	80		12
	Introduction to Python	<b>M-Neuro-B07</b>	15	45	6	6
					<sup>2</sup> Referatseminar	<b>30</b>
4	Praxissemester	<b>M-Neuro-B17</b>	600			30
						<b>30</b>

Fachsemester	Modulbezeichnung	Modul	Kontaktzeit / Semester Vorlesung [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Übung / Praktikum [in Zeitstunden]	Kontaktzeit / Semester Seminar (S), Exkursion (E) [in Zeitstunden]	ECTS-Punkte
5	Pharmakologie	<b>M-Neuro-B12</b>	30	12		6
	Neuropathologie	<b>M-Neuro-B13</b>		26	24	6
	Kognitive Neurowissenschaften II	<b>M-Neuro-B15</b>	8	4		6
	Studium integrale (Teil 1)	<b>M-Neuro-B19</b>	48			6
	Graduates teach Undergraduates	<b>M-Neuro-B16</b>	30	30		6
						<b>30</b>
6	Journal Club E-Learning	<b>M-Neuro-B19</b>		60		6
	Studium integrale (Teil 2)	<b>M-Neuro-B19</b>	48			6
	Bachelorarbeit mit Abschlusskolloquium	<b>M-Neuro-B18</b>		336		18
						<b>30</b>
						<b>180</b>