

# Bachelor Minor Neurowissenschaft

## Was ist Neurowissenschaft?

In der Neurowissenschaft wird mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt der Aufbau und die Funktionen des Nervensystems untersucht.

Beispielsweise werden im Minor Themen behandelt, wie die neuronalen Grundlagen von Kognition, Emotion und Sozialverhalten. Nebst neurowissenschaftlichen Grundlagenkenntnissen werden auch wichtige Erhebungsmethoden und Auswerteverfahren im Labor betrachtet und vertieft.

## Beispielfragen der Neurowissenschaft

- Wie werden Signale im Gehirn transportiert?
- Wie beeinflussen neuronale Prozesse unser Verhalten?
- Was gibt es für verschiedene Areale im Gehirn und wie unterscheiden sich diese?
- Was geschieht im Gehirn, wenn wir uns an etwas erinnern?
- Wie zeichnet sich eine Demenz im Gehirn ab?
- Warum schlafen wir?
- Wie funktioniert die Durchführung und Auswertung eines EEGs?

## Aufbau des Studiums

Für alle Studierenden der Universität Bern wird im Bachelor der **Minor in Neurowissenschaft zu 30 ECTS-Punkten** angeboten.  
(von insgesamt 180 ECTS im Bachelorstudium)

Major zu 120 ECTS-Punkten

Minor zu  
30 ECTS-Punkten

Minor zu  
30 ECTS-Punkten

Der Minor richtet sich primär an Psychologie-Studierende, steht aber allen Studierenden offen.

## Curriculum Minor Neurowissenschaft

	Herbstsemester	Frühlingsemester
1. Studienjahr	Neuroanatomie mit Übungen (3 ECTS)	Neurophysiologie (3 ECTS)
2. Studienjahr	Klinische Neuropsychologie (3 ECTS)  Neurowissenschaftliche Methoden (3 ECTS)	Ringvorlesung Brain & Mind (3 ECTS)  Proseminar nach Wahl (4 ECTS)
3. Studienjahr	Laborkurs Neurowissenschaft (6 ECTS)	Methodenkurs Neurowissenschaft im Computerlab (5 ECTS)

## Perspektiven

Die in diesem Minor erworbenen Kompetenzen befähigen Studierende, sich vertieft mit neurowissenschaftlicher Forschung zu Kognition, Emotion, Gedächtnis, psychischen Störungen und dem Sozialverhalten auseinanderzusetzen. Der Minor Neurowissenschaft bildet die Ausgangslage für ein anschliessendes Masterstudium im klinischen oder neurowissenschaftlichen Bereich der Psychologie.

## Website & Kontakt

- Informationen rund ums Studium & häufig gestellte Fragen:  
[www.philhum.unibe.ch/studium/studienprogramme/neurowissenschaft](http://www.philhum.unibe.ch/studium/studienprogramme/neurowissenschaft)
- Kontakt:  
studienberatung.psy@unibe.ch