

# NEUROINFORMATIK

Wie funktioniert das Gehirn? Worin unterscheiden sich Gehirne von Computern? Können wir von biologischen Systemen inspirierte Geräte bauen? Neuroinformatik ist eine Spezialisierung auf die grundlegenden

Prinzipien der Berechnungen in biologischen und künstlichen neurologischen Systemen. Sie ist an der Schnittstelle von Neurobiologie, Elektronik und künstlicher Intelligenz.

## ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Dieses Minor-Studienprogramm richtet sich an alle Studentinnen und Studenten, die sich für Fragen zu biologischer oder künstlicher Intelligenz interessieren. Die Studierenden haben idealerweise eine Affinität zu quantitativen Methoden und zur Programmierung.

## PERSPEKTIVEN

Das Minor-Studienprogramm ist eine gute Vorbereitung auf Karrieren in den Bereichen «Computational Neurobiology», «Neuromorphic Engineering» oder «Computational Sciences» in der akademischen Welt oder im privaten Sektor.

## EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

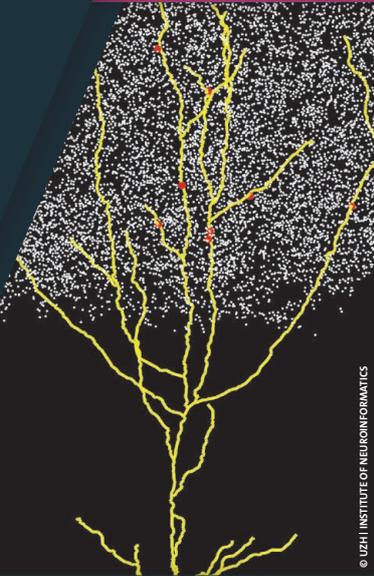
- Biologie
- Informatik
- Physik
- Mathematik

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 ECTS



© UZH | INSTITUTE OF NEUROINFORMATICS



## STUDIENKOORDINATION

Institut für Neuroinformatik  
Prof. Daniel Kiper  
+41 44 635 30 36  
kiper@ini.ethz.ch