

# Kognitionswissenschaft

Bachelor of Science

# Willkommen an der



- Junge, mittelgroße Uni (ca. 20.000 Studierende)
- 3 Campi: Griebnitzsee, Neues Palais, Golm
- Golm: Naturwissenschaften, Informatik, Psychologie, Linguistik, Bildungswissenschaften
- BSc Kognitionswissenschaft seit 2022: Psychologie, Linguistik, Informatik, Mathematik, Philosophie



# 1. Die Erforschung von Geist und Gehirn

- Ein interdisziplinäres Studienfach an der Schnittstelle von Psychologie, Linguistik, Neurowissenschaft, Informatik und Mathematik
- Wir untersuchen die menschlichen Leistungen in Wahrnehmung, Denken, Handlungskontrolle, Gedächtnis, Lernen, Sprache, Emotionen
- Dabei werden Experimente, Datenanalyse, theoretische/mathematische Modelle sowie Computersimulationen als Forschungswerkzeuge eingesetzt

# 2. Das Studium

Das Studium vermittelt

- inhaltliches und methodisches Grundlagenwissen für die **Erforschung von Geist und Gehirn**

Besondere Schwerpunkte liegen auf

- Psychologie und Linguistik
- Mathematik und Informatik

Im Unterschied zu anderen Studiengängen in Psychologie und Linguistik wird besonderes Gewicht auf **Experimente, Programmierung, Data Science, mathematische Modellierung und Computersimulation menschlichen Verhaltens** gelegt

# Aufbau des Studiums

Das Studienprogramm gliedert sich in

- Einführungs-, Vertiefungs- und Aufbaumodule:  
Psychologie, Linguistik, Philosophie
- Berufsfeldspezifische Kompetenzen:  
Experimente mit Versuchspersonen, Programmieren, angewandte Statistik
- Grundlagen in Mathematik und Informatik:  
Lineare Algebra, Stochastik, Algorithmen und Datenstrukturen, Software Engineering
- Wahlpflichtbereich:  
Auswahl von Modulen aus Informatik und Linguistik

# Modulübersicht

1. Einführungsmodule	
LIN-BS-051	Einführung in die Kognitionswissenschaft
LIN-BS-010	Einführung in die Linguistik und Computerlinguistik
LIN-BS-040	Selbstreflexion und wissenschaftliches Arbeiten
PSY-BS-011	Allgemeine Psychologie I
PSY-BS-012	Allgemeine Psychologie II
PSY-BS-013	Biologische Psychologie
PSY-BS-014	Entwicklungspsychologie
LIN-BS-061	Einführung in die Psycholinguistik (Neuroling, Sprachverarbeitung)
PHI_BA_015	Philosophie für Kognitionswissenschaft

2. Vertiefungsmodule	
PSY-BS-051	NEUER TITEL: Vertiefung Kognitionswissenschaften
PSY-BS-053	Einführung in die mathematische Modellierung kognitiver Prozesse

4. Berufsfeldspezifische Kompetenzen	
PSY-BS-005**	Empirisch-experimentelles Praktikum
PSY-BS-003	Statistik I
PSY-BS-004	Statistik II
PSY-BS-052**	Programmierung kognitionswissenschaftlicher Experimente

5. Mathematische Grundlagen	
MAT-1100	Mathematik für Informatik I
MAT-1101	Mathematik für Informatik II
MAT-1103	Grundlagen der Stochastik

6. Informatische Grundlagen	
INF-1010	Grundlagen der Programmierung
INF-1011	Algorithmen und Datenstrukturen
INF-7040	Research Software Engineering

7. Wahlpflichtbereich: linguistische und/oder informatische Vertiefungsmodule (ings. 18 LP)	
INF-1021	Theoretische Grundlagen: Effiziente Algorithmen
INF-1070	Intelligente Datenanalyse
INF-1080	Künstliche Intelligenz
INF-2031	Multimediatechnologie
INF-2090	Aufbaumodul Informatik I
INF-1060	Software Engineering I
LIN-BS-062	Computerlinguistische Techniken
LIN-BS-025	Sprachverarbeitung
LIN-BS-026	Neurolinguistik
BIO-BM1.05	Bioinformatik
BIO-BM1.07	Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie
BIO-BM1.08	Grundlagen der Molekularbiologie und Genetik
PHY-BM1.03	Physik 1
PHY-BM1.04	Physik II

+ Bachelorarbeit (12LP)

Insg. 180 Leistungspunkte, 3 Jahre (30 LP pro Semester)

# 4. Was kommt nach dem Bachelor?

- Das Studium ist **forschungsorientiert** und bereitet auf einen forschungsorientierten Masterstudiengang vor
- Aufgrund der erlernten guten Kenntnisse in angewandter Mathematik, Informatik sowie durch Kenntnisse im Programmieren und von angewandter Statistik erwarten wir **erste Berufsperspektiven** bereits nach dem Bachelor (z.B. Wissens- und Informationsmanagement, Bildungstechnologie, Softwareentwicklung)
- Spezialisierte **Masterprogramme in Kognitionswissenschaft** und vergleichbaren Fächern
- Universität Potsdam: Masterprogramme in *Cognitive Science*, *Cognitive Systems*, *International Experimental and Clinical Linguistics*

# 5. Bewerbung

- <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/zugang/uebersicht>
  - <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/zugang/bewerbung-bachelor>
  - <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/zugang/bewerbung-bachelor/auswahlverfahren>
  - Bewerbungsfrist: 15.7.2026 (Beginn der Bewerbung voraussichtlich ab 1.6.)
  - Vorlesungsbeginn Ende September/Anfang Oktober: <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/termine/semestertermine>
- (Achtung: Brückenkurs Mathematik vor Vorlesungsbeginn!)
- Bewerbung über Portal PULS <https://puls.uni-potsdam.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces?page=1&sessionlanguage=de>
  - Verlosung der Restplätze über das „dialogorientierte Serviceverfahren (DoSV) der Stiftung für Hochschulzulassung“ (<https://hochschulstart.de/>) (Die Teilnahme muss gegenüber [hochschulstart](https://hochschulstart.de/) in einem bestimmten Zeitraum erklärt werden.)
  - Danach: lokales Losverfahren (<https://puls.uni-potsdam.de/UP/manual/losverfahren.html>)
  - Es gibt einen NC (20 Studienplätze), der NC ist jedes Jahr anders, da er von den Bewerbungen abhängt!
  - NC Informationen aus den Vorjahren: <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/zugang/bewerbung-bachelor/auswahlverfahren>

# Weitere Infos

- <https://www.uni-potsdam.de/de/studium/studienangebot/bachelor/ein-fach-bachelor/kognitionswissenschaft>
- <https://www.uni-potsdam.de/de/kow/index>
- Webseite des Fachschatsrats: <https://www.uni-potsdam.de/de/cogsci-students/euer-fsr/ueber-den-fsr>

Haben Sie Fragen ?

Vielen Dank für Ihr Interesse!