

# STUDIENPLAN

Module in Semester 1 – 3: Kernbereiche	
Kognitive Informatik	12 LP
Kognitive Neurowissenschaft	12 LP
Kognitionspsychologie	12 LP
Linguistik und Philosophie	12 LP
Module in Semester 1 – 3: weitere Veranstaltungen	
Wahlveranstaltung innerhalb der Kognitionswissenschaft	15 LP
Wahlveranstaltung außerhalb der Kognitionswissenschaft	9 LP
Zweisemestriges Projektmodul Laborpraktika	18 LP
Modul in Semester 4	
Masterarbeit (+ Abschlussvortrag)	30 LP

LP: Leistungspunkte

## Studienorganisation des Masterstudiums

Gefordert ist die erfolgreiche Teilnahme an Modulen der vier Kernbereiche der Kognitionswissenschaft. Weitere Veranstaltungen sollen aus den vier Kernbereichen und in Form von Wahlveranstaltungen aus dem gesamten Lehrangebot der Universität Tübingen gewählt werden. Im zweisemestrigen Projektmodul werden Laborpraktika absolviert, welche einen vertiefenden Einblick in die Arbeitsweisen verschiedener Abteilungen vermitteln und zur Vorbereitung auf die Masterarbeit dienen. Die Masterarbeit setzt sich dabei aus der Masterarbeit (27 LP) und dem Abschlussvortrag (3 LP) zusammen.

# KOGNITIONSWISSENSCHAFT @ TÜBINGEN

Der Studiengang Kognitionswissenschaft ist mit den Fachbereichen Informatik, Psychologie, Biologie, Linguistik, Mathematik, Medizin und Philosophie interdisziplinär angelegt. Dabei bieten die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, die drei Max-Planck-Institute für Biologische Kybernetik, Entwicklungsbiologie und Intelligente Systeme, das Zentrum für Neurologie, das Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung sowie das Bernstein Zentrum für Hirnforschung und das Werner Reichardt Zentrum für Integrative Neurowissenschaften die Möglichkeit, weiterführende Forschungsperspektiven vor Ort kennen zu lernen.

## Die Eberhard Karls Universität Tübingen

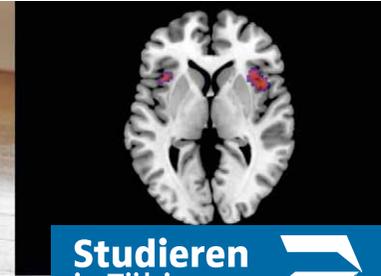
Innovativ. Interdisziplinär. International. Seit 1477. Die Universität Tübingen verbindet diese Leitprinzipien in ihrer Forschung und Lehre, und das seit ihrer Gründung. Sie zählt zu den ältesten und renommiertesten Universitäten Deutschlands. Im Exzellenzwettbewerb des Bundes und der Länder konnte sie sich mit ihrem Zukunftskonzept durchsetzen und gehört heute zu den elf deutschen Universitäten, die als exzellent ausgezeichnet wurden. Dass Tübingen eine hervorragende Forschungsuniversität ist, hat sich auch in weiteren nationalen und in internationalen Wettbewerben immer wieder gezeigt: So wurde die Universität Tübingen in den wichtigsten Hochschulrankings der vergangenen Jahre sowohl in den Geistes- und Sozialwissenschaften wie auch in den Lebens- und Naturwissenschaften als Spitzenuniversität ausgewiesen.

## WEITERE INFORMATIONEN

- [www.wsi.uni-tuebingen.de](http://www.wsi.uni-tuebingen.de)
- [www.pi.uni-tuebingen.de](http://www.pi.uni-tuebingen.de)
- [www.gk-ev.de](http://www.gk-ev.de)

**Kontakt Studienberatung: Prof. Dr. Bettina Rolke (Psychologie)**  
Universität Tübingen · Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Schleichstraße 4 · 72076 Tübingen  
Telefon: +49 7071 29-75638  
[bettina.rolke@uni-tuebingen.de](mailto:bettina.rolke@uni-tuebingen.de) · [www.pi.uni-tuebingen.de](http://www.pi.uni-tuebingen.de)

**Kontakt Studienberatung: Prof. Dr. Martin Butz (Informatik)**  
Universität Tübingen · Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Sand 14 · 72076 Tübingen  
Telefon: +49 7071 29-70429  
[martin.butz@uni-tuebingen.de](mailto:martin.butz@uni-tuebingen.de) · [www.wsi.uni-tuebingen.de](http://www.wsi.uni-tuebingen.de)



Studieren  
in Tübingen



# KOGNITIONS- WISSENSCHAFT

Master of Science

GEFÖRDERT VOM



## PROFIL DES STUDIENGANGS

Der Master-Studiengang Kognitionswissenschaft ist ein interdisziplinärer Studiengang, welcher mit den Fächern Kognitive Informatik, Kognitive Neurowissenschaft, Kognitionspsychologie, Linguistik und Philosophie vertiefende und praktische Einblicke in verschiedene Bereiche unseres Denkens und Handelns vermittelt.

### Lehrkonzept und Studieninhalte

Ziel der Ausbildung im Master-Studiengang ist die Vertiefung verschiedener methodischer und inhaltlicher Richtungen der Kognitionswissenschaft. Das Studium bereitet auf die berufliche Praxis in der Kognitionswissenschaft und verwandten (Teil-) Disziplinen vor und schult die interdisziplinäre Arbeit und den effektiven Wissens- und Expertisen Austausch über traditionelle Fächergrenzen hinweg. Durch die Möglichkeit der individuellen Schwerpunktsetzung und der Mitarbeit an der kognitionswissenschaftlichen Forschung im Rahmen von Forschungspraktika können komplexe Forschungsmethoden erlernt und direkt selbst angewandt werden. Der Masterabschluss befähigt somit sowohl zum weiterführenden Studium (Promotion) und einer wissenschaftlichen Karriere als auch dazu, in verschiedenen Berufen eine interdisziplinäre Schlüsselstellung einzunehmen.

### Keywords

Interdisziplinärer Studiengang: Kognitive Informatik, Kognitive Neurowissenschaft, Kognitionspsychologie, Linguistik und Philosophie, forschungsorientiert

## MÖGLICHKEITEN



### Optionen nach dem Abschluss

Berufliche Perspektiven eröffnen sich sowohl in der weiterführenden Grundlagenforschung als auch in der Anwendung. Anwendungsgebiete umfassen den medizinisch-klinischen Bereich, die Informationstechnologie, die Autoindustrie, die Robotik und die Hochtechnologie im Allgemeinen, aber auch die innovative Produktentwicklung, Wissenschaftsmanagement und Wissenschaftsjournalismus. Konkrete Beispiele sind die kognitive Ergonomie, die Kommunikationsberatung, Multimedia und E-Learning, die Mensch-Maschine-Schnittstelle, die Bedienbarkeit von Maschinen, die User-Interface-Optimierung, das Design und die Entwicklung von effektiver Software oder auch die Entwicklung und Programmierung von Servicerobotern und von High-Tech-Prothesen.

Für Studierende, die später in der Forschung arbeiten wollen, bietet die Fakultät nach dem Master auch eine Promotion in Kognitionswissenschaft oder in einem der beteiligten Fächer an.

**Studienbeginn:** jeweils im Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Umfang:** 120 ECTS-Leistungspunkte

**Unterrichtssprache:** Deutsch und Englisch

## VORAUSSETZUNGEN

Studienvoraussetzung ist ein Bachelorabschluss in Kognitionswissenschaft oder ein vergleichbarer Abschluss.

Zulassungsmodalitäten können im Studentensekretariat oder aber auch über das Internet erfragt werden:  
[www.uni-tuebingen.de/studentensekretariat](http://www.uni-tuebingen.de/studentensekretariat)

Ein klares Interesse an aktuellen Forschungsfragen der Kognitionswissenschaft wie Fragen zur Wahrnehmung, Motorik, Lernen, Gedächtnis, Problemlösen, Denken und Sprache sowie ein Interesse an der Anwendung von kognitionswissenschaftlichem Wissen sind Voraussetzungen für diesen Studiengang. Weiterhin wichtig sind gute Englischkenntnisse sowie ausreichendes Hintergrundwissen in den Kernfächern der Kognitionswissenschaft in Tübingen: Psychologie und Informatik.

## INFORMATIONEN FÜR IHRE BEWERBUNG

Der Master Kognitionswissenschaft ist zulassungsbeschränkt und wird jeweils zum Wintersemester angeboten. Die Bewerbungsfrist ist der 15. Juli.

Die Regelstudienzeit beträgt 4 Semester mit einem Umfang von 120 ECTS-Leistungspunkten.

Die Unterrichtssprache ist Deutsch und Englisch.

Weitere Informationen zum Bewerbungsverfahren:  
[www.uni-tuebingen.de/studium/bewerbung-und-zulassung](http://www.uni-tuebingen.de/studium/bewerbung-und-zulassung)

Es bestehen vor Ort sehr gute Möglichkeiten für eine weiterführende Promotion in der Kognitionswissenschaft oder einem der beteiligten Fächer.

**Bewerbungsschluss:** 15. Juli

**Bewerbung in schriftlicher Form bitte richten an:**

Eberhard Karls Universität Tübingen

Studentensekretariat · Wilhelmstraße 11 · 72074 Tübingen