



© Matthias Kabel



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

www.tu-dresden.de

DAS CAN TEAM

Prof. Dr. Thomas Goschke

Thomas Goschke ist Professor für Allgemeine Psychologie. Er widmet sich Fragen der kognitiven Kontrolle und der Steuerung zielgerichteten Verhaltens. Er ist der Sprecher des SFB 940 „Volition and Cognitive Control“.

Prof. Dr. Clemens Kirschbaum

Clemens Kirschbaum ist Professor für Biopsychologie und Experte im Bereich Stressforschung. Er ist Leiter der biochemischen und immunologischen Labore der Fakultät Psychologie.

Prof. Dr. Shu-Chen Li

Shu-Chen Li ist Professorin für Entwicklungspsychologie und Neurowissenschaft der Lebensspanne. Sie forscht zur Neuromodulation der kognitiv-affektiven Entwicklung von Wahrnehmung, Gedächtnis, exekutiver Kontrolle und Motivation und Plastizität.

Prof. Dr. Alexander Strobel

Alexander Strobel ist Professor für Differentielle und Persönlichkeitspsychologie. Sein Forschungsfokus liegt auf der Neurobiologie individueller Unterschiede in Temperament und Kognition.

Prof. Dr. Stefan Kiebel

Stefan Kiebel ist Professor für Neuroimaging und Experte für Methoden zur statistischen Analyse von Imaging-Daten. Sein Forschungsschwerpunkt liegt auf der Entwicklung mathematischer Modelle für kognitive Funktionen wie Entscheidungsfindung und Lernen.

Prof. Dr. Katharina von Kriegstein

Katharina von Kriegstein ist Professorin für Kognitive und Klinische Neurowissenschaft. Das Ziel ihres Forschungsprogrammes ist es, die Wahrnehmungsprozesse zu verstehen, die es uns ermöglichen, miteinander erfolgreich zu kommunizieren.

Prof. Dr. Stefan Scherbaum

Stefan Scherbaum ist Professor für Psychologische Forschungsmethoden und kognitive Modellierung. Sein Forschungsschwerpunkt liegt auf der Entwicklung kognitiver Prozess-Modelle und auf kontinuierlichen Verhaltens- und neuronalen Maße kognitiver Prozesse, insbesondere von Entscheidungsprozessen und sozialen Koordinationsprozessen.

KONTAKT

Internet

<http://psychologie.tu-dresden.de/CAN>

Studienberater

Prof. Dr. Alexander Strobel
Tel.: 0351-463-37000
fachberatung.can@mailbox.tu-dresden.de

Besucheradresse

Fakultät Psychologie
Zellescher Weg 17, 4. Etage, Raum A405
01069 Dresden

Bewerbungsadresse

1. Online-Bewerbung unter
<https://tu-dresden.de/studium/vor-dem-studium/bewerbung/online-bewerbung>
2. Versand der Bewerbungsunterlagen,
siehe hier für die jeweiligen Adressen:
<https://tud.link/itnp>

Bewerbungsschluss

15. Juli des jeweiligen Jahres

WIR FREUEN UNS AUF SIE!



MASTER-STUDIENGANG

PSYCHOLOGIE

COGNITIVE-AFFECTIVE
NEUROSCIENCE

<http://psychologie.tu-dresden.de/CAN>



DAS CAN STUDIUM

Studieninhalte

Das CAN-Studium beinhaltet Module zu Grundlagen, Methoden und Anwendungen der kognitiv-affektiven Neurowissenschaften sowie ergänzend zur Klinischen Psychologie und Psychotherapie, zu Human Performance in Socio-Technical Systems und zu weiteren Themenfeldern.

Studienbedingungen

Sie finden in Dresden exzellente Forschungs- und Lehrbedingungen vor. Die Fachrichtung Psychologie der TU Dresden belegt seit Jahren Spitzenplätze im CHE-Ranking, nicht zuletzt aufgrund der Noten seitens der Studierenden. Wir werden auch im Master-Studiengang CAN alles dafür tun, unsere hohe Studienqualität aufrecht zu erhalten und auszubauen. Garant dafür sind etablierte Strukturen zur Qualitätssicherung in Forschung und Lehre, das kollegiale Miteinander und die Kommunikation zwischen Lehrenden und Studierenden auf gleicher Augenhöhe. Inhaltlich findet das CAN-Studium Anbindung an den Sonderforschungsbereich 940 „Volition and Cognitive Control“. Auch technisch erwartet Sie eine hervorragende Infrastruktur – Ihnen stehen ein fakultätseigenes 3 Tesla MRT sowie mehrere Labore für Verhaltensexperimente und psychophysiologische, biochemische und immunologische Forschung stehen Ihnen zur Verfügung. Die personelle und technische Ausstattung bietet Ihnen eine Master-Ausbildung auf international konkurrenzfähigem Niveau.

Studienperspektiven

Forschung und Lehre an Universitäten oder anderen Forschungseinrichtungen, Forschung, Entwicklung und Beratung in der freien Wirtschaft, klinische Tätigkeit

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Allgemeine Voraussetzungen

- erster in der Bundesrepublik Deutschland anerkannter berufsqualifizierender Abschluss eines mindestens 6-semesterigen Studiums der Psychologie oder eines vergleichbaren Studiengangs an einer wissenschaftlichen Hochschule
- sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache (B2-Level des EU Referenzrahmens)
- Nachweis der besonderen Eignung zum Studium im Master-Studiengang CAN (s.u.)

Besondere Eignung

- Nachweis von guten Kenntnissen (mind. 4 SWS/6 CP) in den thematischen Kernbereichen
 1. Psychologische Methodenlehre
 2. Deskriptive und Inferenzstatistik
 3. Allgemeine Psychologie
 4. Biopsychologie
 5. Diagnostik
 6. Entwicklungspsychologie
 7. Differentielle und Persönlichkeitspsychologie
 8. Sozialpsychologie
- bei 1. – 4. entsprechender CP-Nachweis in allen vier Bereichen, bei 5. – 8. CP-Nachweis aus mindestens zwei der Bereiche

Ranglistenbildung

- gemäß Summe der nachweisbaren CP in den thematischen Kernbereichen, geteilt durch die Abschlussnote (bzw. die vorläufige Durchschnittsnote bei mind. 80% der im ersten Studium erreichbaren Leistungen)

CURRICULUM

Allgemeine Angaben

- Umfang: Vollstudium mit 120 CP
- Regelstudienzeit: vier Semester
- Beginn: jährlich im Wintersemester
- Aufbau: acht Pflichtmodule, mehrere Wahlpflichtmodule
- Anzahl der Plätze: 30

Module des Pflichtbereichs

CP: 75

CAN1: Cognitive Neuroscience	12
CAN2: Psychobiology	9
CAN3: Lifespan Developmental Neuroscience	9
CAN4: Neurobiology of Individual Differences	9
CAN5: Cognitive Neuroscience Methods	9
CAN6: Advanced Statistical Methods	6
CAN7: Applied Cognitive Neuroscience	9
CAN-I: CAN Internship	12

Module des Wahlpflichtbereichs

CP: 15

Zur Wahl stehen u.a. Module aus Human Performance in Socio-Technical Systems und Klinischer Psychologie und Psychotherapie, das Angebot wird regelmäßig aktualisiert.

Master-Arbeit

CP: 30