



Herzlich willkommen!

Herzlich willkommen im Fachbereich Informatik!



Themen

1. Psychologie im MCI-Studiengang
2. Psychologie: die Module
3. Psychologie: die Besonderheiten
4. Ihr Studienbüro
5. Ihre Ansprechpartner
6. Ihre Fragen

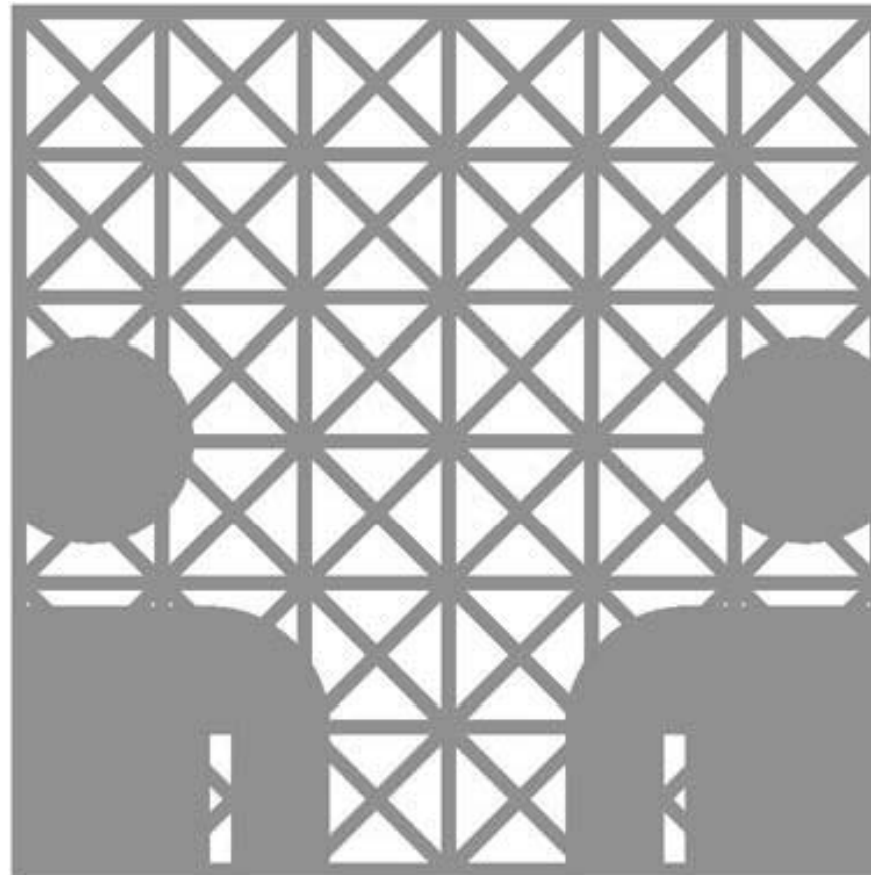


Psychologie im MCI-Studiengang

➤ Warum überhaupt Psychologie?



MCI: Informatik trifft Psychologie





Mensch-Computer-Interaktion: die Zielsetzung

- **Human Centered Computing/
Menschengerechte Informatiksysteme**
 - Computer als Assistenten des Menschen
 - Orientierung an den Bedürfnissen & Fähigkeiten des Menschen,
z.B. Nutzbarkeit für Blinde
 - Neue Interaktionsformen für die Unterstützung durch Computer in komplexen Aufgaben
 - Und vieles mehr...



Nutzung Graphischer Displays

MCI-Fallbeispiel



Anwendung in der Strahlentherapie



Nutzung Graphischer Displays

MCI-Fallbeispiel



Design & Medien



Manipulation/Design von 3D-Objekten

MCI-Fallbeispiel

3.0/6DOF
Haptic Device



Biochemische Forschung & Entwicklung



Mensch-Roboter Interaktion

MCI-Fallbeispiel





Menschengerechte Informatiksysteme

- Um innovative Nutzungsschnittstellen zu entwickeln, werden umfangreiche Kenntnisse benötigt über
 - über die Prinzipien der menschlichen Informationsverarbeitung
 - über die Methoden der Wissensvermittlung

- Die praktische Umsetzung und Bewertung von Interaktionsschnittstellen in verschiedenen Anwendungskontexten erfordert Kenntnisse
 - der experimentellen Methodik psychologischer Forschung
 - der Grundlagen der Informatik



Psychologie im MCI-Studiengang

Zu § 1 Absatz 1: Studienziel

Neben den allgemeinen Studienzielen nach § 1 Absatz 1 PO B.Sc. vermittelt das Studium des Faches Mensch-Computer-Interaktion den Studierenden

- die Fähigkeit zur selbstständigen Anwendung von Informatikkenntnissen und -fertigkeiten,
- die Fähigkeit, wissenschaftliche Ergebnisse der Psychologie zu verstehen und in ihrer Arbeit zu berücksichtigen,
- die Fähigkeit, in ihrer Arbeit die wissenschaftlichen Methoden der Informatik anzuwenden,
- die Fähigkeit zum verantwortlichen Handeln, insbesondere im Hinblick auf die Auswirkungen des technologischen Wandels sowie gesellschaftliche Auswirkungen.



Psychologie im MCI-Studiengang

➤ Das Pflichtprogramm

- Einführung in die Psychologie (3LP)
- Allgemeine Psychologie I (6 LP)
- Allgemeine Psychologie II (6 LP)
- Quantitative Methoden I (5 LP)
- Quantitative Methoden II (5 LP)
- Arbeits- und Organisationspsychologie (6 LP)
- Berufsorientierende Einführung Psychologie (1 LP)
- Versuchspersonenstunden (1 LP)



Psychologie im MCI-Studiengang

➤ Das Wahlpflichtprogramm

- Biopsychologie (6 LP)
oder
- Sozialpsychologie (6LP)

- Entwicklungspsychologie (6 LP)
oder
- Pädagogische Psychologie (6 LP)



Psychologie: die Module

➤ Einführung in die Psychologie

Es werden die wichtigsten Themenfelder, die Teildisziplinen, und Theoriebildung sowie die Geschichte der Psychologie vorgestellt: Allgemeine, Biologische, Differentielle, Entwicklungs-, Sozial-, Klinische, Neuro-, Pädagogische, Arbeits- & Organisations-Psychologie.

Wissenschafts- und Erkenntnistheorie (analytischer Ansatz, Wissenschaftstheorie und -geschichte, hermeneutischer, dialektischer und evolutionärer Ansatz);
Forschungsmethoden der Psychologie (Ziele, Richtungen und Verfahren der empirischen Forschung, Hypothesen- und Theoriebildung, Operationalisieren, Messen und Skalieren, Grundlagen der Versuchsplanung, Datenerhebungstechniken).



Psychologie: die Module

➤ Einführung in die Psychologie PsyB1AlG1Ein

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung
- 1. Fachsemester / WS
- Dr. Jens Rogmann



Psychologie: die Module

➤ **Allgemeine Psychologie I**

Gegenstand dieses Faches sind Bewusstsein, Kognitive Prozesse und menschliche Wahrnehmung.

Allgemeingültige Prinzipien des Verhaltens und Erlebens

Überblick über die zentralen psychologischen Theorien und

Forschungsbefunde unter Berücksichtigung neuronaler

Grundlagen in den Bereichen Wahrnehmung,

Aufmerksamkeit, Sprache, Denken, Motorik und Handeln.



Psychologie: die Module

- **Allgemeine Psychologie I** PsyB2KBG1AP1NF
 - Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
 - Seminar (2 SWS) / 3 LP
 - Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
 - 1. Fachsemester / WS
 - Prof. Dr. Volker Franz



Psychologie: die Module

➤ Allgemeine Psychologie II

Allgemeingültige Prinzipien des Verhaltens und Erlebens. Überblick über die zentralen psychologischen Theorien und Forschungsbefunde (unter Berücksichtigung neuronaler Grundlagen) in den Bereichen Motivation und Emotion. Hier geht es um Lernen, Gedächtnis, Emotion, Motivation, Verhalten, Geschlecht.



Psychologie: die Module

- **Allgemeine Psychologie II** PsyB2KBG2AP2NF
 - Vorlesung (Motivation & Emotion; Lernen & Gedächtnis)
(2 SWS) / 3 LP
 - Seminar (Motivation & Emotion; Lernen & Gedächtnis)
(2 SWS) / 3 LP
 - Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar
(Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
 - 2. Fachsemester / SoSe
 - Prof. Dr. Volker Franz / Prof. Dr. Gabriele Oettingen



Psychologie: die Module

➤ Quantitative Methoden I

Einerseits geht es um Statistik, Wahrscheinlichkeitstheorie, statistische Entscheidungen etc.),

andererseits werden Datenerhebungsverfahren (Fragebögen, Interviews etc.) und Datenanalyse behandelt.



Psychologie: die Module

➤ **Quantitative Methoden I** PsyB1AIG2QMSt2NF

- Seminar: Statistik II (3 SWS) / 5 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff des Seminars
- 2. Fachsemester / SoSe
- Prof. Dr. Martin Spieß



Psychologie: die Module

➤ Quantitative Methoden II

1. Datenanalyse I: Einführung in ein statistisches Programmpaket.
2. Datenanalyse II: Anwendung der statistischen Analysesoftware.

Ziel ist es, mit verschiedenen Datenerhebungsverfahren und einer Software zur Datenanalyse umgehen zu können.



Psychologie: die Module

➤ **Quantitative Methoden II** PsyB1AIG2QM2NF

- Seminar: Datenanalyse I (2 SWS) / 3 LP
- Seminar: Datenanalyse II (1 SWS) / 2 LP
- Art der Prüfung: Wird zu Beginn der Seminare bekannt gegeben
- 3 u. 4. Fachsemester / WS + SoSe
- Prof. Dr. Martin Spieß



Psychologie: die Module

➤ **Arbeits- und Organisationspsychologie**

In diesem Anwendungsfach der Psychologie werden Sie z.B. erfahren, welche Wirkung die Arbeit auf die Persönlichkeit und Gesundheit hat (Stress, Mobbing) und welche Möglichkeiten es zur Diagnose und Intervention gibt.

Sie lernen Sie Konzepte der Personal- und Organisationsentwicklung (z.B. interkulturelle Trainings, Human Resource Management etc.) kennen.

Sie erarbeiten sich Kenntnisse über die Bedeutung der Arbeit für die Entwicklung von Individuen, Gruppen und Systemen sowie für Entwicklungsstörungen. Sie erhalten einen Einblick in die Handlungsfelder der Arbeits- und Organisationspsychologie. Ziel ist es, Analyse- und Interventionsmethoden im Überblick zu kennen und sie hinsichtlich ihrer Stärken und Schwächen beurteilen können.



Psychologie: die Module

➤ **Arbeits- und Organisationspsychologie**

PsyB4ABa1AuONF

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Seminar (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und des Seminars (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
- 4. Fachsemester / SoSe
- Prof. Dr. Eva Bamberg



Psychologie: die Module

➤ Berufsorientierende Einführung Psychologie

- Berufsfelder, -kontexte und -tätigkeiten von Psycholog(inn)en
- Überblick und Reflexion des beruflichen Rollenrepertoires
- Ansatzpunkte interdisziplinärer Kooperation in ausgewählten Berufsfeldern

Sie lernen Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu den typischen Berufsfeldern ihrer eigenen Studien- bzw. Fachrichtung und kennen und erkennen möglicherweise Ansatzpunkte für interdisziplinäre Kooperation.



Psychologie: die Module

➤ Berufsorientierende Einführung Psychologie

EPB1ABK1BOPsyNF

- Vorlesung: Psychologische Berufsfelder:
Vortrag mit Fragen und Diskussion (1 SWS) (1 LP)
- Art der Prüfung: schriftliche Hausarbeit oder Klausur über den
Stoff der Vorlesung / Bewertung: bestanden/nicht bestanden
- 2. Fachsemester / SoSe
- Dr. Jens Rogmann



Psychologie: die Module

➤ Experimentelle Versuchspersonenstunden InfB-VP/MCI

- Als Versuchsperson lernen Sie verschiedene Methoden der empirischen Forschung in der Psychologie kennen. Sie werden dabei ein breites Spektrum von Experimentaldesigns erfahren.
- Umfang: 30 VPS (1 LP)
- Über <http://unihamburg.sona-systems.com> erhalten Sie Zugang zu SONA und können dort ein eigenes Konto erstellen über das Sie VP Stunden sammeln können. In SONA finden Sie alle laufenden Studien auf einen Blick. Sie können sich online für Studien registrieren und alle VP Stunden werden übersichtlich auf Ihrem Konto gutgeschrieben.
- 4. Fachsemester / SoSe
- Prof. Dr. Christopher Habel



Psychologie: die Module

➤ Entwicklungspsychologie

Thema sind Modelle zur Beschreibung der psychischen Entwicklung des Menschen und Einblicke in die verschiedenen Lebensabschnitte (z.B. Kindheit, Jugend, hohes Alter etc.).

Für den zwischenmenschlichen Umgang im Allgemeinen ist ein Verständnis entwicklungspsychologischer Vorgänge von großer Bedeutung. Es ist wichtig, zu wissen, wie bereits in der Kindheit manche Weichen für die weitere Entwicklung eines Menschen gestellt werden, wie andererseits jedoch auch jenseits von Kindheit und Jugendalter Entwicklungen noch unerwartete Wendungen nehmen können.



Psychologie: die Module

➤ **Entwicklungspsychologie** PsyB3GIP2EntNF

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Seminar (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
- 5. Fachsemester / WS
- Dr. Claudia Friedrich



Psychologie: die Module

➤ Pädagogische Psychologie

Einblick in die Grundlagen der Motivationspsychologie und Kommunikationspsychologie.

Die Pädagogische Psychologie an diesem Fachbereich hat ihre Schwerpunkte u.a. im Bereich der Motivationsforschung und im Feld „Beratung und Training“.

Es werden aber auch Aspekte der Erforschung spezifischer Lebensabschnitte (z.B. Lebensqualität im Alter) oder der Persönlichkeitsförderung in Gruppen behandelt.



Psychologie: die Module

➤ **Pädagogische Psychologie** PsyB4ABa2PädNF

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Seminar (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
- 5. Fachsemester / WS
- Prof. Dr. Gabriele Oettingen



Psychologie: die Module

➤ Sozialpsychologie

Die Sozialpsychologie beschäftigt sich mit allgemeinen Gesetzmäßigkeiten menschlichen Verhaltens im sozialen Kontext. Auf kollektiver Ebene geht es u.a. um die Struktur, die Dynamik und um das Verhalten sozialer Gruppen.

Vermittelt werden Kenntnisse über u.a.: Crowding, Prosoziales und moralisches Handeln, Soziale Motivation, Evolutionäre Sozialpsychologie, Sozialisation, Soziale Wahrnehmung, Soziale Kognition, Einstellungsforschung, Individuum und Kultur, Kleingruppenforschung, Paarforschung.



Psychologie: die Module

➤ **Sozialpsychologie** PsyB3GIP3SozNF

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Seminar (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
- 6. Fachsemester / WS
- N.N.



Psychologie: die Module

➤ Biopsychologie

Die Biologische Psychologie erforscht die Zusammenhänge zwischen biologischen Prozessen und Verhalten und Erleben. Der Schwerpunkt liegt auf der Erforschung der strukturellen und funktionellen Organisation des Zentralnervensystems bei der Steuerung mentaler Prozesse (Wahrnehmung, Aufmerksamkeit, Lernen, Gedächtnis, Motivation, Emotion, Bewegungssteuerung, Schlaf).

In diesem Modul werden verschiedene Körpersysteme und deren Physiologische Regelung, einige periphere Systeme und die Sinnessysteme besprochen. Darüber hinaus werden die wichtigsten neurowissenschaftlichen Forschungsmethoden eingeführt. Abschließend werden die wichtigsten Bausteine und Funktionen des vegetativen Nervensystems behandelt.



Psychologie: die Module

➤ **Biopsychologie** PsyB2KBG3BioNF

- Vorlesung (2 SWS) / 3 LP
- Seminar (2 SWS) / 3 LP
- Art der Prüfung: Klausur über den Stoff der Vorlesung und Seminar (Die Note für das Modul wird durch die Klausur festgelegt.)
- 6. Fachsemester / WS
- Prof. Dr. Brigitte Röder



Psychologie: die Besonderheiten

➤ Anmeldungen zu Modulen und Lehrveranstaltungen

Bitte beachten:

In der Psychologie gibt es nur eine, nämlich jeweils die **1. Anmeldephase**. Es gibt keine Restplatzvergabe.

NEU: **Härtefallanträge** für Psychologie Module über das **Studienbüro Psychologie** möglich - Bitte Fristen beachten



Psychologie: die Besonderheiten

➤ Prüfungsrounden und Prüfungsversuche

Hauptfachstudierende der Psychologie müssen den 1. Prüfungsversuch wahrnehmen.
MCI-ler können zwischen 1. und 2. Versuch wählen.

Sie werden automatisch zum 1. Versuch angemeldet.
Wollen Sie diesen nicht wahrnehmen, müssen Sie sich unbedingt und rechtzeitig im **Studienbüro Informatik** melden.
Bitte Fristen beachten (Info-Mail des Studienbüros)



Psychologie: die Besonderheiten

- Gemäß PO und FSB der Psychologie gibt es max. drei Prüfungsversuche.
- Für MCI gilt die MCI-PO mit folgenden Regelungen:



MCI: Referenzsemester und Versuchsregelung

1. Bei allen Pflichtmodulen gibt es Referenzsemester
 - Das Referenzsemester steht in den Fachspezifischen Bestimmungen und im „Tetris“
 - Die angegebene Zahl plus der nächsten Angebotsrunde ergibt das Semester bis zu dessen Ende das Modul bestanden sein muss (Beispiel SE1, Proseminar)
2. Bei allen Wahlpflicht- und Wahlmodulen gilt die Wiederholungsregelung
 - Sie haben für jedes Modul 3 Versuche. Dafür gibt es keine Frist (mit Ausnahme der 8-Semester-Frist)
 - ➔ Sie haben sich für diese Prüfungen explizit anzumelden (wie bei allen Prüfungen)
 - ➔ Wenn Sie an der Prüfung nicht teilnehmen wollen, melden Sie sich fristgerecht ab (sonst ist es ein Fehlversuch)
 - ➔ Bei Krankheit reichen Sie unverzüglich ein Attest ein (sonst ist es ein Fehlversuch)



Ihr Studienbüro

Wir sind für Sie da, wenn Sie

- sich für Module, Lehrveranstaltungen und Prüfungen über STiNE nicht anmelden können
- weitergehende Beratungen in Bezug auf Urlaubssemester, Referenzsemester, Teilzeitstudium, Studiengangswechsel etc. brauchen
- Bescheinigungen zum Studienverlauf brauchen, die Sie nicht über STiNE ausdrucken können (Transcript of Records, Zeugnis etc.)
- Unterschriften für das BAFÖG-Amt brauchen (Abgabe und Abholung im Studienbüro)
- Anträge an den Prüfungsausschuss stellen wollen (Verlängerung von Modulfristen, Anerkennung von Leistungen aus einem vorherigen Studium etc.)



Ihre Ansprechpartner

Studiengang [B.Sc. Mensch-Computer-Interaktion](#):

- Ihre Website: <http://www.informatik.uni-hamburg.de/Info/Studium/BSc/MCI/>
- Ihre Mailadresse bei Fragen (außer Stine-Support-Formular):
Studienbuero@informatik.uni-hamburg.de
- Ihre Ansprechpartnerin in allen Fragen rund um Prüfungen:
Doris Wilsdorf
- Ihre Studienfachberaterin und Ihre Ansprechpartnerin bei Fragen rund um die Lehre: Dagmar Schacht
- Ihr Studiengangverantwortlicher: Prof. Dr. Christopher Habel



Vielen Dank!

Weitere Fragen?