

Willkommen zum Masterstudiengang Angewandte Informatik

Moritz Maleck

Die wichtigsten Ansprechpersonen

Die **Fachstudienberatung** ist für Fragen vor der Studienwahl und für studiengangsbezogenen Fragen während des Studiums zuständig.



Moritz Maleck

Raum WE5/01.034

An der Weberei 5, 96047 Bamberg

Tel.: +49 951 863-3945

studienberatung.ai@uni-bamberg.de

Sprechstunde: Mittwochs, 10.30 bis 12.00 Uhr

(Bitte per E-mail anmelden)

Die wichtigsten Ansprechpersonen

- **Bei Fragen zu bestimmten Kursen**
 - Die jeweiligen Dozierenden
 - Die Sprechzeiten und Kontaktdaten finden sich auf der Webseite des jeweiligen Lehrstuhls (Team) oder in UnivIS
- **Bei prüfungsrechtlichen Fragen (z.B. Anerkennung von Leistungen)**
 - Prüfungsausschuss (<https://www.uni-bamberg.de/wiai/pruefungsausschuesse/>)
 - Ines Häuser
Raum: WE5/01.081; Tel.: +49 951/ 863 2515
pa.inf-ai@uni-bamberg.de

Agenda der Facheinführung

- Fächer – Lehrstühle und Professuren
- Modulgruppen, Module & Lehrveranstaltungen
- Prüfungen
- Forschungsorientierte Projekte, Projekte und Seminare
- Masterarbeit
- Schwerpunkte
- Auslandsaufenthalt
- Dienste und Einrichtungen

Fächer – Lehrstühle und Professuren

Angewandte Informatik

Computational Humanities	Computergrafik und ihre Grundlagen	Intelligentes Lernen
Grundlagen der Sprachverarbeitung	Interaktive Systeme	KI-Systementwicklung
Kognitive Informatik	Kulturinformatik	Medieninformatik
Computer-Interaktion	Multimodal Intelligent Interaction	Sprachgenerierung und Dialogsysteme
User Experience and Design		

Weitere Lehrstühle und Professuren

Informatik

Algorithmen und Komplexitätstheorie	Data Engineering	Experimentelle Informatik
Grundlagen der Informatik	Mobile Computing	Privatsphäre und Sicherheit in Informationssystemen
Parallele Informatik	Softwaretechnik und Programmiersprachen	Systemnahe Programmierung
Verteilte Systeme		

Weitere Lehrstühle und Professuren

Wirtschaftsinformatik

Computational Social Science & Künstliche Intelligenz	Digital Work*	Eng...
Health and Society in the Digital Age	Int...	Informationssysteme in Dienstleistungsbereichen
Inform...	AI-Engineering in Unternehmen	Plattformökonomie
Soziale Netzwerke	Wirtschaftsinformatik	

* Die Juniorprofessur ist aktuell nicht besetzt.

Veranstaltungsankündigung Lehrstuhl für Mensch-Computer-Interaktion

Design-Forschung (HCI-DR-M)

Einführung in die Grundlagen des Designs und der Designforschung (7 Termine)

Dozent

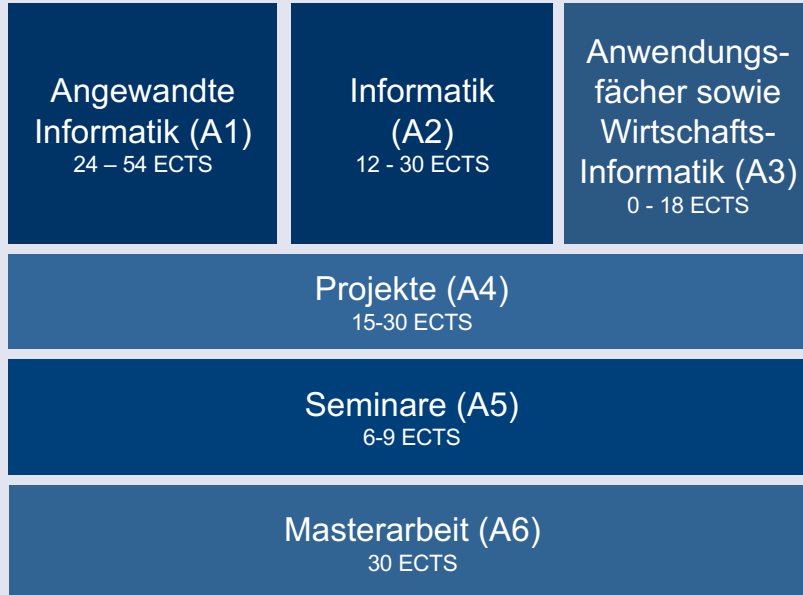
Stephan Ott

Leiter des Institute for Design Research and Appliance (IfDRA)

Erster Termin am **06.11.2026** von **09:30 Uhr** bis **16:00 Uhr**
in Raum **WE5/04.003**

Um vorherige Anmeldung (mit Angabe von Name, Matrikelnummer, Studiengang, Fachsemester) per Email an secr.hci@uni-bamberg.de wird gebeten

Modulgruppen (Neue Ordnung)



Modul



Modul

Modul
HCI-MCI-M
 Mensch-Computer-Interaktion

6 ECTS
 (=entspricht 180 Stunden Aufwand)

Kurzbezeichnung

- Lehrstuhl/Fächergruppe
- Master/Bachelor
 - z.B.: HCI-IS-B; HCI-MCI-M
- Bezeichnung/Typ der Lehrveranstaltung
 - z.B.: HCI-IS-B; AI-6Proj1-M; HCI-Sem-M

Modul

Modul
HCI-MCI-M
 Mensch-Computer-Interaktion

6 ECTS
 (=entspricht 180 Stunden Aufwand)

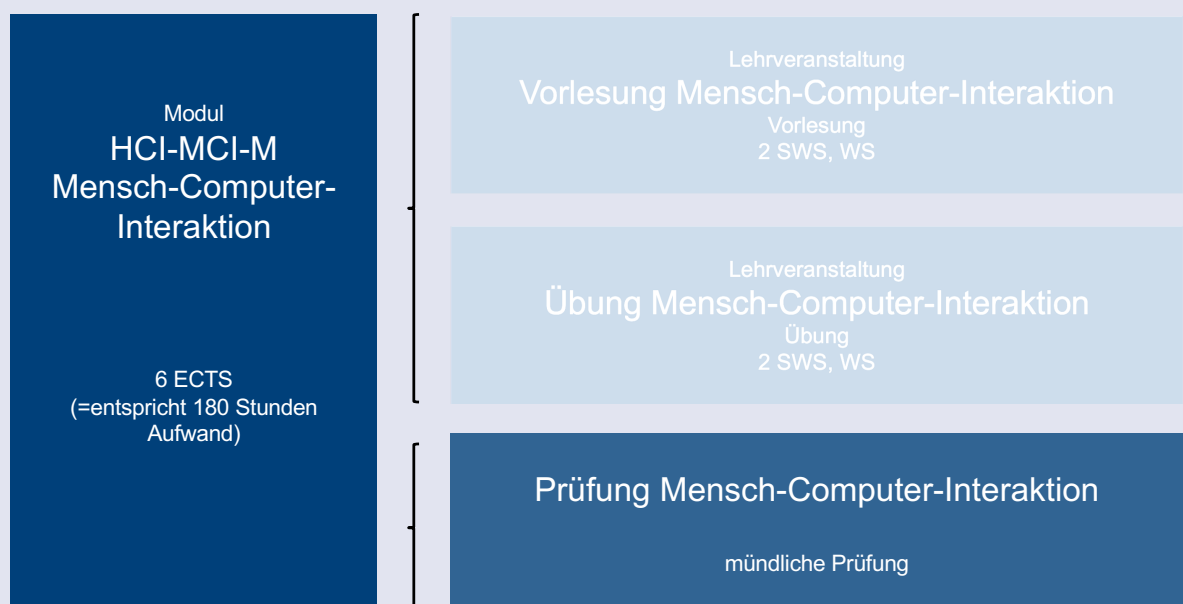


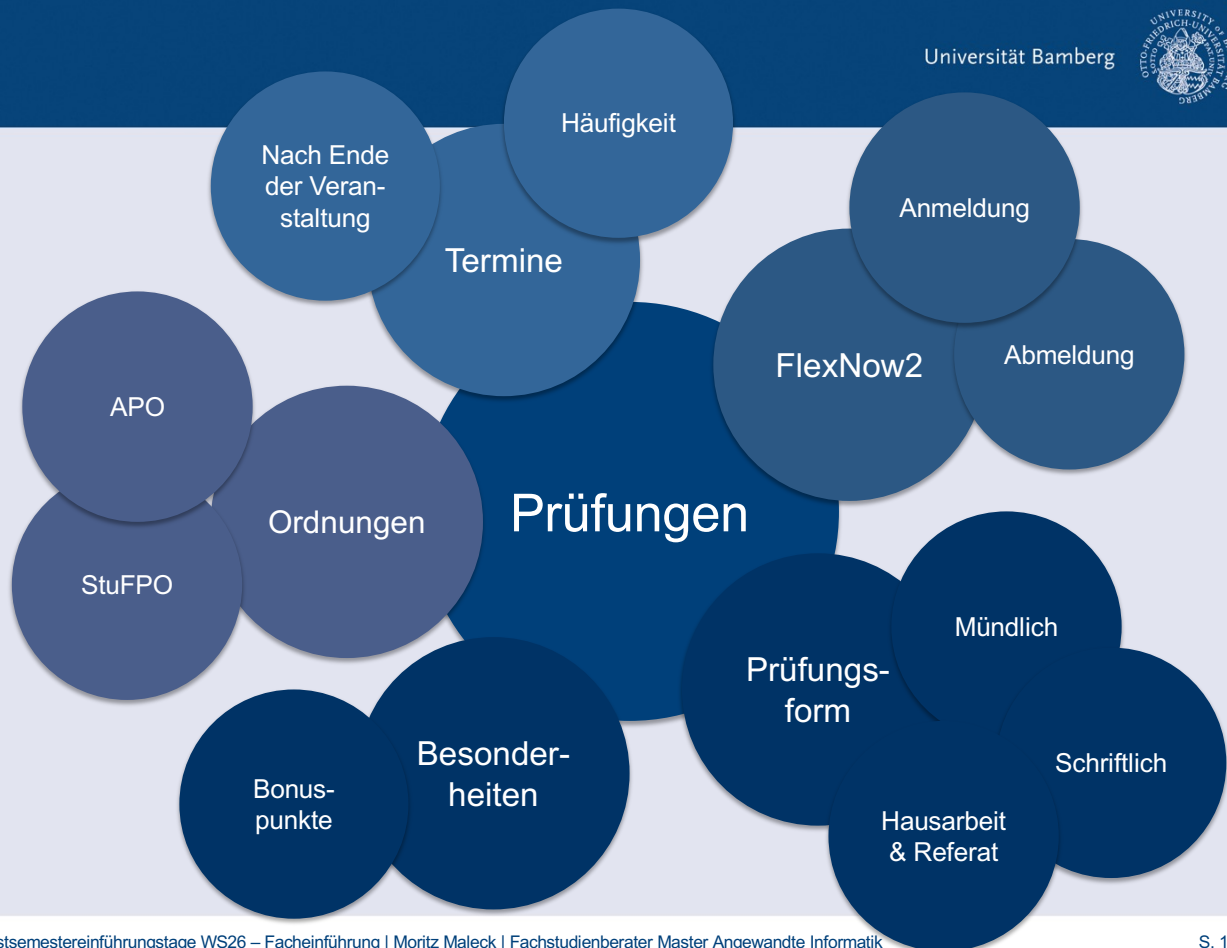
Modulhandbuch, UnivIS, Lehrstuhlseiten und Virtual Campus

Lehrveranstaltungen



Prüfungsleistungen





Forschungsorientierte Projekte – 15 ECTS

- **Einordnung:** Modulgruppe A4, ein bis zwei Projekte wählbar (insgesamt 15-30 ECTS; mind. eines)
- **Umfang:** Praktische Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen (Arbeitsaufwand mind. vergleichbar mit einer Bachelorarbeit)
- **Ideale Vorbereitung auf die Masterarbeit:** Die tiefe Einarbeitung in ein Forschungsthema am Lehrstuhl dient oft als direkter Ausgangspunkt für die spätere Themenfindung.

Übersicht & Anmeldung – Projekte und Seminare

- Der **Standardweg** (für Seminare & 6 ECTS-Projekte):
 - **Zentrale Übersicht:** VC-Kurs „WIAI Projekt- und Seminarinformation“ bündelt Themen, Infos und Anmeldefristen (Link: <https://vc.uni-bamberg.de/course/view.php?id=24052>).
- Der Weg für **15 ECTS-Projekte**:
 - **Regelfall:** 15er-Projekte werden meist individuell vereinbart und stehen nicht im VC-Kurs.
 - **Ablauf:** Lehrstühle unbedingt rechtzeitig vor Semesterbeginn direkt kontaktieren und anfragen.
 - **Tipp zur Themenfindung:** Ausgeschriebene Themen für Abschlussarbeiten der Lehrstühle sichten – diese lassen sich oft zu einem Projekt adaptieren.
 - **Ausnahme:** Nur wenige 15 ECTS-Projekte (z. B. HCI-Proj1/2-M) haben fest definierte Themen und sind im VC-Kurs gelistet.

Masterarbeit

- Beginn bei mind. 60 ECTS Punkten (neue Ordnung) möglich
- Umfang 30 ECTS
- 6 Monate Bearbeitungszeit
- Themengebiet aus den Fächern der Angewandten Informatik
- Eine Wiederholung möglich
- Note: 2/3 schriftliche Arbeit und 1/3 Kolloquium

Schwerpunkte

Ambient Intelligent Interaction	Data Science	Kulturinformatik
Künstliche Intelligenz	Language Technology	Medieninformatik
Mensch-Computer-Interaktion		

- Mind. 2 Module, 1 Seminar, 1 Projekt, Masterarbeit
- Ausweis auf dem Zeugnis ist optional: Bei erfüllten Voraussetzungen einfach bei der Zeugnisbeantragung (wiai.pruefungen@uni-bamberg.de) mit angeben.

Schwerpunkte (siehe MHB, StuFPO)

Studienschwerpunkt	Ambient Intelligent Interaction	Data Science	Kulturinformatik	Künstliche Intelligenz	Language Technology	Medieninformatik	Mensch-Computer-Interaktion
Module (X), die angerechnet werden:							
AISE-AUTO				X			
AISE-ETH				X			
AISE-PLM-V							
AISE-UL	X			X			
CG-VRAR-M	X					X	X
DS-ConvAI-M	X			X	X	X	X
DS-IDS-M*		X		X	X		X
HCI-DFM-M						X	X
HCI-MCI-M	X		X			X	X
HCI-Usab-M						X	X
KInf-BuS-M*		X	X	X			
KInf-MobAss-M*	X		X				
KInf-SemInf-M*		X	X	X			

Auslandsaufenthalt

- Empfohlen für das 3. Semester
- Auslandssemester früh planen: Learning Agreements, Finanzierung, etc.
 - z.B.: ERASMUS am besten direkt
 - Neues ERASMUS Austauschprogramm mit der Université de technologie de Troyes (UTT) in Frankreich
 - jeweils im Wintersemester
- Mehr Informationen:
 - auf den Informationsseiten für Studieren im Ausland (<https://www.uni-bamberg.de/auslandsstudium/>)
 - beim Career & International Center (<https://www.uni-bamberg.de/wiai/career/>)

Dienste & Einrichtungen

- **UnivIS** 
 - Lehrveranstaltungsübersicht, Stundenplan, Personenverzeichnis, etc.
 - <https://univis.uni-bamberg.de/>
- **Virtueller Campus** 
 - Pro Lehrveranstaltung: Diskussionsforen, herunterladbare Folien, News und Termine
 - <https://vc.uni-bamberg.de/>
- **FlexNow2** 
 - Elektronisches Prüfungsverwaltungssystem
 - <https://www.uni-bamberg.de/pruefungsamt/flexnow/fn2sss/>

Dienste & Einrichtungen

- **Fachschaft WIAI**
 - LaTeX-Kurs, Fachschaftsgrillen usw.
 - <https://www.uni-bamberg.de/wiai/fs>
- **Beratungsangebote / Hilfe**
 - <https://www.uni-bamberg.de/organe-und-einrichtungen/beratungsangebote/>
 - Eltern-Service, Gleichstellungsbeauftragte, Hochschuleseelsorge, etc.



Ihre nächsten Schritte

- Erkundigen Sie sich, welche Kurse in diesem Semester angeboten werden und wie Sie sich hierfür ggf. anmelden können (Hinweis: bei manchen Veranstaltungen – z.B. Projekte – läuft die Anmeldung bereits!)
- Besuchen Sie ab sofort die Veranstaltungen und Übungen
- Nutzen Sie die Get Togethers der Fachschaft, um andere Studierende kennenzulernen

Herzlichen Dank!

Bei weiteren Fragen:
studienberatung.ai@uni-bamberg.de

Viel Erfolg bei eurem Studium!
Und viel Spaß in Bamberg!