

Vorstellung Informatik Master

Allgemeine Informatik M.Sc. Inclusive Design – Intelligente Systeme M.Sc.

Prof. Dr. Eicke Godehardt
Frankfurt University of Applied Sciences
Faculty of Computer Science and Engineering
godehardt@fb2.fra-uas.de

FORSCHUNGSZENTRUM
FRANKFURT UAS
FUTURE AGING

Wissen durch Praxis stärkt



Wenn Dir Deine Vision
keine Angst macht,
ist sie zu klein!

nach Bruder Andrew

Steckbrief: ID – Intelligente Systeme (seit 2005)

■ Inclusive Design

- formerly known as „Barrierefreie Systeme“

■ Einmalig in Deutschland

■ Interdisziplinär (ca. 30%)

- Fb1 – Inklusive Architektur
- Fb2 – Intelligente Systeme
- Fb4 – Digital Health und Case Magement

■ Viele Perspektiven auf Inklusion

z. B. Webseiten, Mobile Apps, AR/VR, Smart Home, Robotik

■ Selbstlernende und adaptive Systeme

■ Nutzer-zentrierte Herangehensweise

Modulübersicht

Inclusive Design (M.Sc.) Vertiefung Intelligente Systeme						ECTS Punkte (CP)
Semester 4	Master-Thesis mit Kolloquium 9002 30 cp					30
Semester 3	Fortgeschrittene Aspekte adaptiver Wissenssysteme 2320 5 CP	Spracherkennung/ -synthese 2 2330 5 CP	Bilderkennung 2 2340 5 CP	Robotics 2310 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 3 5300 10 CP	30
Semester 2	Grundlagen adaptiver Wissenssysteme 2220 5 CP	Spracherkennung/ -synthese 1 2230 5 CP	Bilderkennung 1 2240 5 CP	Interdisziplinäre Aspekte der Barrierefreiheit 5500 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 2 5200 10 CP	30
Semester 1	Mensch-Maschine Interaktion 2120 5 CP	Machine Learning 2130 5 CP	Safety Critical Computer Systems 2110 5 CP	Interdisziplinäre Grundlagen 5400 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 1 5100 10 CP	30

* Blaue Module sind interdisziplinär

Warum sollte ich Intelligente Systeme studieren?

Wenn Sie ...

- gern über den eigenen Tellerrand sehen
- interdisziplinär zusammen arbeiten
- sich für Intelligente Systeme interessieren
- projektorientiert Arbeiten möchten
- Inklusion – die Beteiligung ALLER¹ – vorantreiben wollen
- lieber auf Deutsch studieren

¹auch der Gesunden

Steckbrief: Allgemeine Informatik

- Besteht seit Wintersemester 2017
- Basiert zu großen Teilen auf High Integrity Systems und ID – Intelligente Systeme
- jeweils 50% der Module in Deutsch bzw. Englisch
- Hoher praktischer Anteil in Form von Projekten
- Hohe Flexibilität und viele Wahlmöglichkeiten

Selbstverantwortung

„Als Eigenverantwortung oder Selbstverantwortung (auch Eigenverantwortlichkeit) bezeichnet man die Bereitschaft und die Pflicht, für das eigene Handeln und Unterlassen Verantwortung zu übernehmen.“
(Wikipedia)

#Flexibilität

Heißt ...

- Kein Plan
- Keine Garantie
- Kein Zwang
- Kein Händchen halten

aber auch ...

- Extrem viele Freiheiten
- Tolle Module
- Viele Experten
- Unterstützung



#Flexibilität

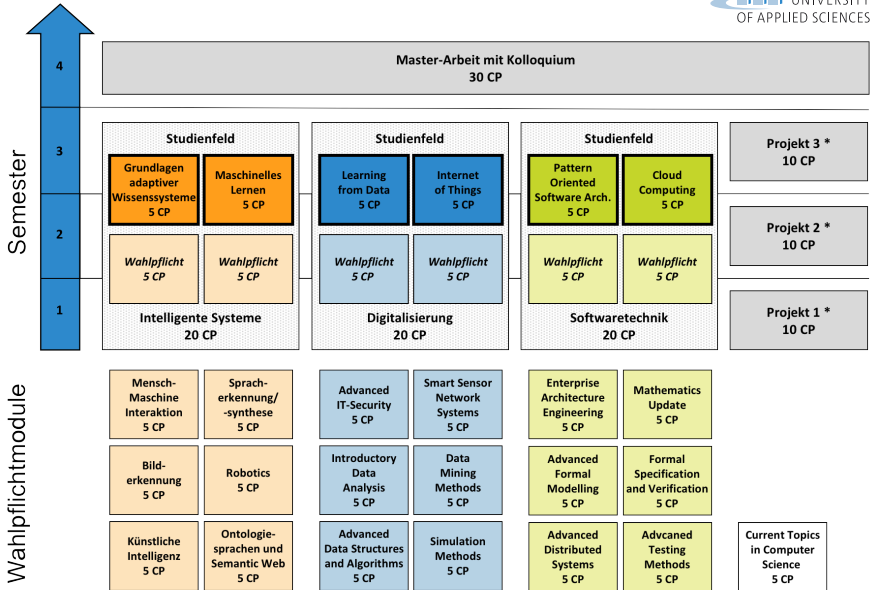
Heißt ...

- Kein Plan
- Keine Garantie
- Kein Zwang
- Kein Händchen halten

aber auch ...

- Extrem viele Freiheiten
- Tolle Module
- Viele Experten
- Unterstützung





* Jeweils ein Projekt ist thematisch einem der drei Studienfelder zugeordnet!

Warum sollte ich Allgemeine Informatik studieren?

Wenn Sie . . .

- gerne flexible sind und sich nicht schon am Anfang Ihres Studium festlegen wollen
- sich auch guten Modulen die besten aussuchen möchten
- aktuelle Forschungsthemen vertiefen möchten
- sich ein breites Wissen aneignen wollen
(Sie sich, nicht wir Ihnen ;-)
- selbstverantwortlich studieren wollen/können

Wir suchen . . .

- Hiwis zur Unterstützung von Forschung und Lehre
- Mitarbeiter in Forschungsprojekten
- Lehrbeauftragte
- Javascript/React Native Interessierte

Fragen?