

# 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](mailto:godehardt@fb2.fra-uas.de)

“

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 Management
- 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 <b>9002</b> 30 cp					30
Semester 3	Fortgeschrittene Aspekte adaptiver Wissenssysteme <b>2320</b> 5 CP	Spracherkennung/-synthese 2 <b>2330</b> 5 CP	Bilderkennung 2 <b>2340</b> 5 CP	Robotics <b>2310</b> 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 3 <b>5300</b> 10 CP	30
Semester 2	Grundlagen adaptiver Wissenssysteme <b>2220</b> 5 CP	Spracherkennung/-synthese 1 <b>2230</b> 5 CP	Bilderkennung 1 <b>2240</b> 5 CP	Interdisziplinäre Aspekte der Barrierefreiheit <b>5500</b> 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 2 <b>5200</b> 10 CP	30
Semester 1	Mensch-Maschine Interaktion <b>2120</b> 5 CP	Machine Learning <b>2130</b> 5 CP	Safety Critical Computer Systems <b>2110</b> 5 CP	Interdisziplinäre Grundlagen <b>5400</b> 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 1 <b>5100</b> 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 ALLER<sup>1</sup> – vorantreiben wollen
- lieber auf Deutsch studieren

---

<sup>1</sup> auch 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

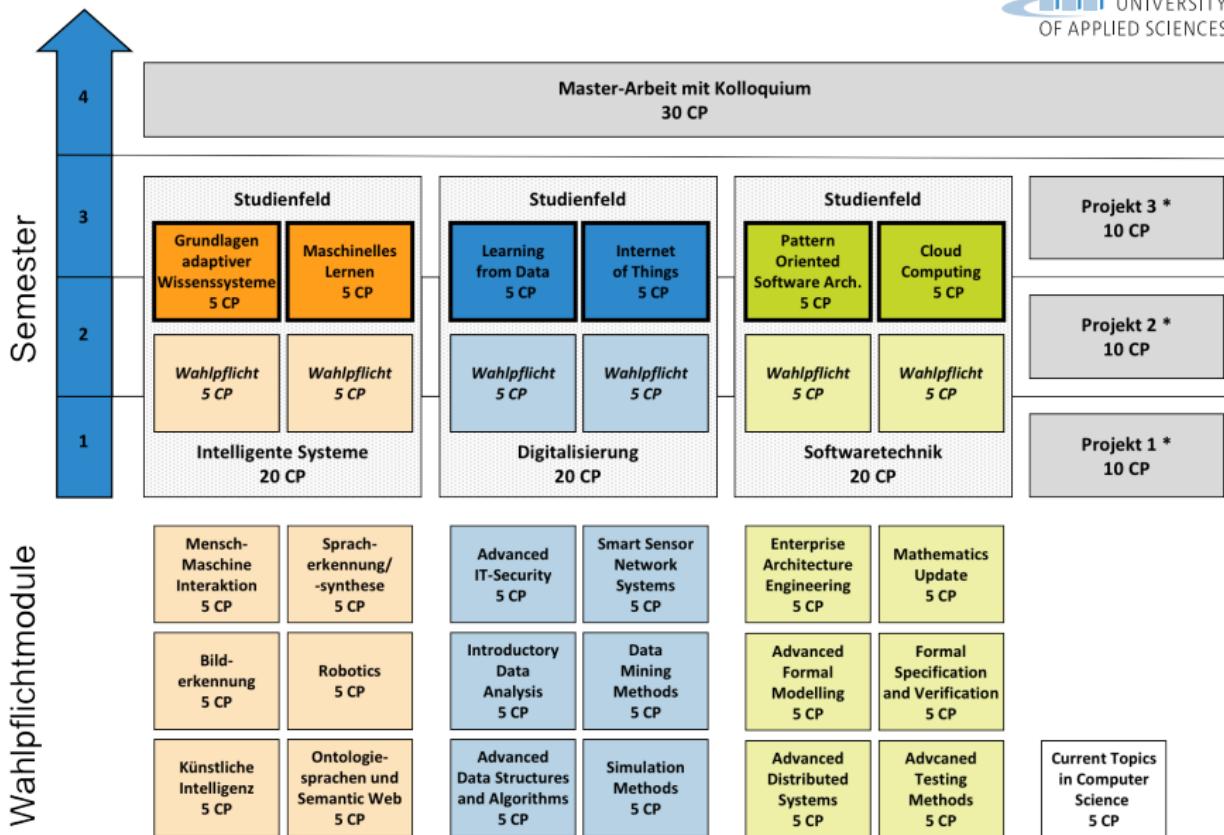
Heißt ...

- 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

# Jobs

Wir suchen ...

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

# Fragen?