

Kurzvorstellung: Studiengang Informatik mit Abschluss Master of Science

Prof. Dr. Peter Knauber
Mannheim, 08.06.18





Agenda

- Struktur des Studiengangs
- Schwerpunkte
- Zulassungsverfahren
- Formalia



Überblick

Wintersemester:
allgemeine Informatik

Sommersemester:
Software Engineering

1 Semester:
Master Thesis

Wintersemester:
allgemeine Informatik

Sommersemester:
Medizinische Informatik

1 Semester:
Master Thesis

Drei Semester Vollzeit (90 ECTS)

- ... entsprechen sechs Semester Teilzeit

Die beiden Theoriesemester können in beliebiger Reihenfolge absolviert werden

- Einstieg im Winter oder im Sommer möglich



Master Informatik: Schwerpunkt Software Engineering

Wintersemester

Praktische Informatik
• 2 Wahlpflichtfächer

Theoretische Informatik
• 2 Wahlpflichtfächer

Führungskompetenz
• Soziale Kompetenz
• Informatik-Workshop

Sommersemester

• Sw-Entwicklungsprozesse
• Sw-Qualitätsmanagement

• Sw-Architekturen
• Komponententechnologie

• Requirements Engineering

Seminar

Ausgewählte Probleme des SE

Master-Sw-Projekt

jedes Semester

Master Thesis



Master Informatik: Schwerpunkt Medizinische Informatik

Wintersemester

Praktische Informatik
• 2 Wahlpflichtfächer

Theoretische Informatik
• 2 Wahlpflichtfächer

Führungskompetenz
• Soziale Kompetenz
• Informatik-Workshop

Sommersemester

• Spez. Themen der Medizin
• Spez. Themen der MI

• Biometrische Verfahren
• Med. Modellbildung und Simulation

• Informationsmanagement
• Med. Qualitätsmanagement
• Medizintechnik

Med. Bildverarbeitung

Seminar

jedes Semester

Master
Thesis



Zulassungsverfahren

- Harte Voraussetzung
 - Bachelor- oder Diplomabschluss mit Note $\leq 2,5$
- Online-Bewerbung (bis 15. Juli / 15. Januar)
 - Bewerbung mit Schätz-Gesamtnote möglich, wenn z.B. die Bachelor Thesis noch nicht beendet ist
- Interview mit den erfolgsversprechendsten Bewerbern
 - Dauer: 60 min
 - Inhalt: Kenntnisse, (Berufs-)Erfahrungen
- Bilden einer Rangliste
 - Bachelor-Note ≤ 90 Punkte, Interview ≤ 290 Punkte, Berufserfahrung = 20 Punkte
 - Soll-Aufnahmezahl pro Jahr: 25 Studierende für beide Schwerpunkte zusammen
 - Information über die Zulassung: Ende Juli / Anfang August nach (allen) Interviews
- Eingeschrieben im WS 2017/18: 54 Studierende



Formalia

Akkreditierung

- Re-Akkreditiert im Juli 2013
- Bis inkl. Wintersemester 2019/20 (maximale Dauer von sieben Jahren)

Master als Voraussetzung für

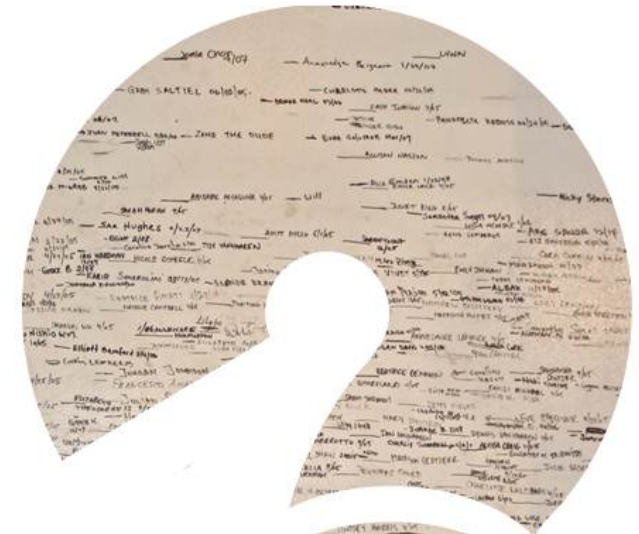
- Wissenschaftliches Arbeiten mit dem Ziel einer Promotion oder
- Verantwortliches Leiten von IT-Projekten oder
- Verantwortliches Leiten von Entwicklungsschwerpunkten (z.B. Architektur)



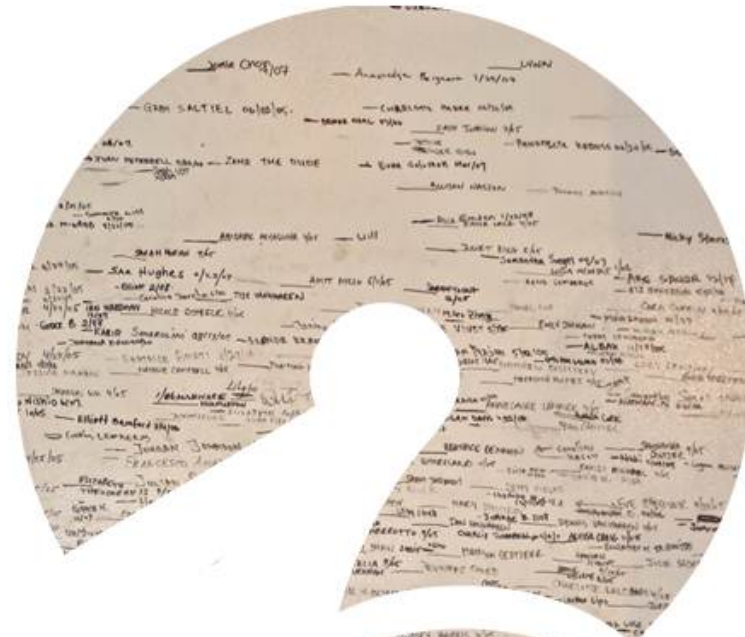
Kontakt

URL <https://www.informatik-master.hs-mannheim.de>

E-Mail: master@informatik.hs-mannheim.de
oder p.knauber@hs-mannheim.de



Weitere FRAGEN



photography: woodleywonderworks
<http://www.flickr.com/photos/wwworks/2350106729>
art work: Peter Kaiser

Weitere FRAGEN