

# Master of Science Informatik an der FAU

---

FSI Informatik

11. Oktober 2019

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



## ECTS- und Studiendauergrenzen

- 4 Semester  
ein Semester überziehen dann Post vom Prüfungsamt bekommen :(
- 120 ECTS aus
  - Wahlpflichtfächern (60 ECTS)
  - Seminar (5 ECTS)
  - Projekt (10 ECTS)
  - Nebenfach (15 ECTS)
  - Masterarbeit (30 ECTS)

- Die 60 ECTS Wahlpflicht müssen aus mindestens **3** „Säulen“ erbracht werden
- Pro Säule mindestens 10 ECTS
  - es sei denn man belegt alle **4** Säulen  
dann darf diese Grenze in **einer** Säule unterschritten werden
- Pro Säule höchstens 30 ECTS
- Zusätzlich: Mindestens **2 Vertiefungsrichtungen** mit je 15 ECTS

## Anwendung

- Mustererkennung (I5, I14)
- Graphische Datenverarbeitung (I9)
- Elektronik und Informationstechnik
- Medieninformatik
- Informatik in der Bildung
- Medizinische Informatik

## Theorie

- Theoretische Informatik (I8, I12)
- Systemsimulation (I10)
- Diskrete Simulation (I7)
- Kryptographie (I13)

## System

- Rechnerarchitektur (I3)
- Verteilte Systeme und Betriebssysteme (I4)
- Kommunikationssysteme (I7)
- Hardware-Software-Co-Design (I12)
- IT-Sicherheit (I1)

## Software

- Programmiersysteme (I2)
- Datenbanksysteme (I6)
- Künstliche Intelligenz
- Software Engineering (I11, OSS)

- Ein Nebenfach im Umfang von 15 ECTS
- Es steht ein breiter Katalog an bereits pauschal genehmigten Nebenfächern zur Verfügung
- Weitere Nebenfächer auf Antrag beim Vorsitzenden der Studienkommission
- Näheres regelt das jeweilige Nebenfach

- Ein Mal für 5 ECTS
- Ein Thema wissenschaftlich aufbereiten
- (Häufig) Präsentation vor der Gruppe → Anwesenheitspflicht möglich
- Jeder Lehrstuhl bietet mindestens ein Seminar an
- Anmeldung erforderlich, Details in der jeweiligen Beschreibung

- Bearbeitung einer praktischen Aufgabenstellung, 10 ECTS
- Zwei Varianten
  1. Organisierte Lehrveranstaltung (analog Bachelor-Praktikum), häufig mit Gruppenarbeit
  2. Selbst gewähltes oder vorgeschlagenes, individuelles Thema („zweite Bachelorarbeit“ mit weniger wissenschaftlichem Anspruch)
- Auch hier: Anmeldung erforderlich

- Univis: <https://univis.fau.de>
- Univis-Howto:  
<https://stuve.fau.de/willkommen/stundenplan/>
- Modulhandbuch
- Webseiten der Lehrstühle (<https://wwwN.cs.fau.de>)
- Orientierungsvorlesung



- Anmeldung offen für 2-3 Wochen während dem Semester (Mails lesen)
- Über *mein campus* (!= campo!)
- Abmeldung: Bis zu drei Werktage vor der Prüfung
- Prüfungszeiträume:
  - Zwei Wochen nach Beginn der vorlesungsfreien Zeit
  - Drei Wochen vor dem Ende der vorlesungsfreien Zeit
- 3 Versuche, Pflichtanmeldung bei Nichtbestehen
- Wechsel nach Nichtbestehen möglich

You need to restart your computer. Hold down the Power button until it turns off, then press the Power button again.

Redémarrez l'ordinateur. Enfoncez le bouton de démarrage jusqu'à l'extinction, puis appuyez dessus une nouvelle fois.

Debe reiniciar el ordenador. Mantenga pulsado el botón de arranque hasta que se apague, y vuelva a pulsarlo.

# Fragen?

Sie müssen den Computer neu starten. Halten Sie den Ein-/Ausschalter gedrückt bis das Gerät ausgeschaltet ist und drücken Sie ihn dann erneut.

コンピュータの再起動が必要です。電源が切れるまでパワーボタンを押し続けてから、もう一度パワーボタンを押します。