

Master of Science Informatik an der FAU

FSI Informatik

15. Oktober 2021

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Studiendauer & ECTS

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

(+ ggf. Auflagen)

Wahlpflichtfächer: Die Bedingungen

- Die 60 ECTS Wahlpflicht aus mindestens **3** „Säulen“
- Pro Säule mindestens 10 ECTS
 - ⚠ werden Veranstaltungen in allen **4** Säulen belegt
darf diese Grenze in **einer** Säule unterschritten werden
- Pro Säule höchstens 30 ECTS
- Zusätzlich:
Mindestens **2 Vertiefungsrichtungen** mit je 15 ECTS

Bedingung prüfen: <https://slot.cs.fau.de/masterplan/>

Anwendung

- Mustererkennung (I5, I14)
- Graphische Datenverarbeitung (I9)
- Elektronik und Informationstechnik
- 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 (Kwarc)
- Software Engineering (I11, OSS)

- Ein Nebenfach im Umfang von **15 ECTS**
- Breiter Katalog¹ an bereits genehmigten Nebenfächern
z.B. Astronomie, Mathematik, Ökonomie, ...
- Weitere Nebenfächer auf Antrag
- Näheres regelt das jeweilige Nebenfach

¹ <https://www.informatik.studium.fau.de/studierende/nebenfaecher/>

- Ein Seminar im Umfang von **5 ECTS**
- Typischer Ablauf:
 - ein Thema wissenschaftlich aufbereiten
 - 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 („2. Bachelorarbeit“ mit weniger wissenschaftlichem Anspruch)
- Auch hier: Anmeldung erforderlich

- **UnivIS:**
<https://univis.fau.de>
- **UnivIS-How-To:**
<https://stuve.fau.de/willkommen/stundenplan/>
- **SLOT:**
<https://slot.cs.fau.de>
- **SLOT (Mastermodule):**
<https://slot.cs.fau.de/masterplan/>
- **Modulhandbuch**
- **Webseiten der Lehrstühle** (<https://wwwN.cs.fau.de>)

- Anmeldung¹ während dem Semester (wird per Mail angekündigt)
- Über *mein campus* (\neq campo!)
- Abmeldung: Bis zu drei Werktage vor der Prüfung
- Prüfungszeiträume¹:
 - Zwei Wochen nach Beginn der vorlesungsfreien Zeit
 - Drei Wochen vor dem Ende der vorlesungsfreien Zeit
 - **Durch COVID-19 möglicherweise anders**
- 3 Versuche, Pflichtanmeldung bei Nichtbestehen
- Wechsel nach Nichtbestehen möglich

¹ <https://www.fau.de/education/beratungs-und-servicestellen/pruefungsaeamter/pruefungsamt-technische-fakultaet/>

- Hybrides Semester: teilweise **Online-Lehre**
- Genaue Modalitäten im UnivIS oder auf Lehrstuhl-Webseiten
- Technisch:
 - Videokonferenzen vom Rechenzentrum:
<https://fsv.tf/rrze-konferenzen>
 - BigBlueButton des Departments: <https://bbb.cs.fau.de/>
 - Aufzeichnungen: <https://www.fau.tv/>
- Remote-Arbeiten and den CIP-Rechnern
→ <https://wwwcip.cs.fau.de/documentation/overview.de.html>



Verschieben von Prüfungen oder Prüfungsformänderung 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。