

# fachbereichsinformation

Master Informatik

---

Sophie v. Schmettow

(für die Fachschaft Mathematik/Informatik)

14. April 2016

Die Fachschaft

Studium allgemein

Masterstudium

Veranstaltungshinweise

die fachschaft

---

- Studentische Interessensvertretung
- Hilfe im Studium
- Organisiert Veranstaltungen
- ... Gemeinschaft zum Mitmachen

## Wir betreiben Mailinglisten

- News
- Kommunikation
- Jobs und Praktika

Eintragen unter

<http://www.fsmi.uni-karlsruhe.de/Kontakt/Mailinglisten/>

Alles, was die Fachschaft sagt, ist inoffiziell und unverbindlich.  
(Insbesondere dieser Vortrag.)

Offizielle Quellen auf Fakultätswebseite:

- Prüfungsordnung
- Modulhandbuch
- <https://www.informatik.kit.edu/formulare.php>

Folien online

<https://www.fsmi.uni-karlsruhe.de/Fachschaft/Publikationen>

studium allgemein

---



# wie komme ich an informationen?

## Modulhandbücher und Prüfungsordnung

- <http://www.informatik.kit.edu/formulare.php>

## FAQ des Informatik Studiengang Service (ISS)

- <https://www.informatik.kit.edu/faq-info.php>
- Antworten auf viele Fragen zu Formalitäten

## Vorlesungsverzeichnis

- offiziell: <https://campus.studium.kit.edu>
- inoffiziell: <http://www.kithub.de/vvz>

## KIT

- Studienbüro (Gebäude 10.12)
- Im-/Exmatrikulation, Beurlaubung, Gebühren, Anmeldung von Prüfungen, Abgabe von Scheinen, etc.
- Scheine vor dem Abgeben am Besten kopieren

## Fakultät

- Informatik Studiengang Service (Leitung: Frau Gheta)
- Gebäude 50.34, Raum 125 (1. OG Infobau)
- Fachstudienberatung, Anträge an den Prüfungsausschuss, Fragen zu Modulhandbuch und Prüfungsordnung etc.
- Kontakt: Sprechstunde oder Email  
(beratung-informatik@informatik.kit.edu)

## Fachschaft

- Fachschaft Informatik (FSI), Gebäude 50.34, Raum -124 (1. UG Infobau, bei der ATIS)
- studentische Vertretung, Klausurenverkauf, Beratung von Student zu Student, Feste, O-Phase etc.

`https://campus.studium.kit.edu`

- An-/Abmeldung zu Prüfungen
- Vorlesungsverzeichnis
- Notenauszüge
- (Studien-)Bescheinigungen
- KVV-Bescheinigung
- Rückmeldung

Wichtige Informationen bezüglich eures Studiums können an eure @student.kit.edu Adresse geschickt werden. Falls ihr die Emails nicht regelmäßig abrufen, **richtet euch eine Weiterleitung ein!**  
<https://my.scc.kit.edu/shib/e-mail-weiterleitung.php>

Was ist ein Modul?

Ein Bündel von Veranstaltungen & Prüfungen

(z.B. Computergrafik : Vorlesung & Übungsschein & Klausur)

Was ist das Modulhandbuch?

- Verzeichnis aller Module, die man belegen kann
- <https://www.informatik.kit.edu/formulare.php>
- gibt es jedes Semester neu

Welche Version eines Moduls gilt für mich?

aktuelle Version beim ersten Prüfungsversuch

## Wann ist ein Modul bestanden?

- prinzipiell: wenn alle (Teil-)Prüfungen bestanden sind
- aber: manche Module bestehen aus mehreren Vorlesungen/Seminaren/Praktika, aus denen man wählen kann
- dann gilt: wenn man mind. so viele LP erbracht hat, wie das Modul LP hat (dabei „verfallen“ die ggf. überzähligen LP)

# die generische schriftliche prüfung

- Anmeldung online (Anmeldebestätigung speichern!)
- Anmeldezeitraum beachten
- schriftliche Prüfung über 1-4 Stunden
- Hauptklausur: direkt nach der Vorlesung
- Nachklausur: im gleichen oder im nächsten Semester
- braucht nicht direkt nach der Vorlesung geschrieben werden
- in der Regel: persönliche Abmeldung im Hörsaal vor Klausurbeginn ohne Angabe von Gründen möglich
- nicht erscheinen = durchgefallen  
(außer bei guten Gründen wie ärztliches Attest)
- nach der Korrektur gibt es eine Einsicht



# die generische mündliche prüfung

- E-Mail an das Sekretariat des Prüfers und um den Termin bitten
- Bei mehreren Prüfern: E-Mail an alle Prüfer
- zusätzlich online anmelden
- Manche Prüfer geben in der Vorlesung mögliche Termine vor
- Prüfung in der Regel zeitnah in der vorlesungsfreien Zeit
- Abmeldung: offiziell bis zu 3 *Werk*tage vor der Prüfung möglich

**DO NOT ABUSE!**

- Note wird sofort nach der Prüfung bekanntgegeben

## Vorbereitung

Die Fachschaft verkauft alte Klausuren und Gedächtnisprotokolle mündlicher Prüfungen zu fast allen Vorlesungen.

# nicht bestanden - was nun?

## Hinweis

- an manchen Unis kann man Prüfungen beliebig oft wiederholen, wenn man durchgefallen ist → geht am KIT nicht! (außer Scheine)

## Schriftliche Prüfung

- zweiter schriftlicher Versuch (innerhalb von 4 Semestern) *und, sofern diese nicht bestanden*
- mündliche Nachprüfung (zeitnah, zur Verbesserung der Note aus dem zweiten schriftlichen Versuch auf 4,0)

## Mündliche Prüfung

- zweiter mündlicher Versuch (jede Note möglich)

# nochmal durchgefallen - was nun?

## Warnung:

Wer die mündliche Prüfung nach dem 2. schriftlichen Versuch nicht antritt, verliert seinen Prüfungsanspruch!

- Prüfungsanspruch erstmal weg (deutschlandweit)
- Antrag auf Zweitwiederholung möglich
- in der Fachschaft beraten lassen

masterstudium

---

- Regelstudienzeit 4 Semester
- Maximal 7 Semester
- Antrag auf Verlängerung möglich
- lieber vorher Urlaubssemester nehmen

Bafög

gibt es für die Regelstudienzeit

## SPO 2015

Vertiefungsfach 1  $\geq 15$  LP

Vertiefungsfach 2  $\geq 15$  LP

Wahlfach  $\leq 49$  LP

Ergänzungsfach 9-18 LP

Schlüsselqualifikationen 2-6 LP

Masterarbeit 30 LP

---

Gesamt 120 LP

## Änderungen zu der bisherigen SPO!

- Theoretische Grundlagen
- Algorithmentechnik
- Kryptographie & Sicherheit
- Betriebssysteme
- Parallelverarbeitung
- Softwaretechnik
- Computergrafik
- Telematik
- Eingebettete Systeme
- Anthropomatik & Kognitive Systeme
- Robotik und Automation
- Informationssysteme

Details im Modulhandbuch

sollen einen Einblick in das Thema geben

## Wintersemester:

- Computergraphik
- Formale Systeme
- Softwaretechnik II
- Telematik
- Algorithmen II (neu)
- Robotik I (neu)

## Sommersemester:

- Rechnerstrukturen
- Sicherheit
- Echtzeitsysteme
- Kognitive Systeme
- Mensch-Maschine Interaktion (neu)



- wird gewählt durch die erste Prüfung die angemeldet wird!
- es muss eine **Pflichtprüfung** über 10-15 LP abgelegt werden (neu SPO 2015)
- hier werden Vorlesungen abgeprüft; in aller Regel keine Stammmodule, Seminare und Praktika
- Anmeldung im Sekretariat des jeweiligen Prüfers

- „Auffangfach“
- freie Wahl aus allen Informatikmodulen

# mögliche ergänzungsfächer

- Genetik
- Elektro- und Informationstechnik
- Maschinenbau
- Mathematik
- Physik
- Recht
- Soziologie
- Betriebswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftslehre
- Operations Research
- Medienkunst
- Eisenbahnwesen
- Verkehrswesen

Details im Modulhandbuch, Alternativen auf Antrag möglich

- mind. 4 Stammmodule (neu SPO 2015), die im Bachelor noch nicht belegt wurden
- mind. 6 ECTS aus Praktika (Praktikum  $\neq$  Betriebspraktikum!)
- mind. 3 ECTS aus Seminaren
- insgesamt 12-18 ECTS aus Seminaren und Praktika
- Stammmodule/Seminare/Praktika jeweils in einem der Vertiefungsfächer oder im Wahlfach anrechenbar
- vergleiche <https://www.informatik.kit.edu/7718.php>

- Schlüsselqualifikationen (SQ) sind
  - Seminare zu Kultur/Politik/Wirtschaft/Technik/...
  - Fremdsprachen
  - Tutorenschulung
  - Mikrobausteine
  - ...
- alle 2-6 ECTS sind frei wählbar
- unbenotet

# wo gibt es das?

## House of Competence

- <https://www.hoc.kit.edu>
- Anmeldung abgelaufen

## Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale

- <https://www.zak.kit.edu/>
- Anmeldung ab **11.04.**, first come first serve

## Sprachenzentrum

- <https://www.spz.kit.edu>
- Anmeldung **12.04.**, Nachmeldung vielleicht möglich
- ein Kurs pro Semester kostenlos

## Tutorenseminar

- beim Lehrstuhl, bei dem man als Tutor angestellt ist

## Voraussetzungen:

- mind. 60 LP erworben
- davon mind. 15 LP aus einem der beiden Vertiefungsfächer
- ansonsten zu beliebigem Zeitpunkt möglich

## Hinweis:

- Antrag auf Zulassung muss spätestens 3 Monate nach der letzten Modulprüfung erfolgen



- Umfang 30 LP
- Bearbeitungszeit 6 Monate ab Anmeldung  
(+3 Monate mit Verlängerung)
- eine Wiederholung möglich
- auch extern möglich (aber interner Betreuer erforderlich)

- Möglichkeit des Austauschs von Leistungen auf Antrag
- bis zu 30 LP können als „Zusatzleistungen“ eingetragen werden und fließen nicht mit in den Notendurchschnitt ein

## Prüfungsanmeldung legt fest...

- die Zuordnung zu Fach/Modul
  - Änderung auf Antrag möglich
  - bei Unsicherheit beim Fach erstmal in Wahlfach anmelden

## Prüfungsantritt legt fest...

- die Verpflichtung zur Prüfung → Prüfungsabbruch geht nicht!
- bis zu zwei Module können auch nach nicht bestandener Prüfung abgebrochen werden (neu in SPO 2015)
- dies geschieht durch Umbuchung in die Zusatzleistungen

- Studenten, die einen anderen Bachelor als einen Informatikbachelor vom KIT haben, haben möglicherweise Auflagen für ihr Studium bekommen
- müssen zusätzlich erbracht werden und können nicht zum Masterbereich zählen

veranstaltungshinweise

---

<https://www.kastel.kit.edu/64.php>

- bescheinigt Kompetenzen im Bereich der IT-Sicherheit
- kann zusätzlich zum Studium erworben werden
- es müssen 30 ECTS aus einem bestimmten Vorlesungskatalog erbracht werden sowie eine Masterarbeit in dem Gebiet
- Pflicht ist dabei das Stammmodul Sicherheit sowie ein Praktikum aus dem Bereich
- die im Rahmen des KASTEL-Zertifikats erbrachten Leistungen können, müssen aber nicht im Masterstudium eingebracht werden

- Ziel: wissenschaftlichen Arbeitens am Beispiel eines Forschungsprojekts erlernen
- Gruppe zwischen 2 und 5 Teilnehmern
- 2 Semester
- 24 ECTS-Punkte (12 pro Semester)
- regelmäßige Treffen mit Betreuern
- Begleitende Vorlesungen

<http://informatik.kit.edu/projektgruppe>

Informationsveranstaltung

**19.04.2016** von **13.00 - 14.00 Uhr** in Raum **236** (Gebäude  
50.34)



## Erasmus+

- <https://www.informatik.kit.edu/erasmus.php>
- Auslandsaufenthalte an Partnerhochschulen in Europa
- Bewerbung Ende Januar für darauffolgendes WS und SS
- evtl. Nachrückmöglichkeiten aus der letzten Runde
- Erasmusprogramm für Auslandspraktika

## Doppelmaster

- <http://www.informatik.kit.edu/doppelmaster.php>
- 2 Abschlüsse in 2 Jahren
- Partnerunis: Rennes (Kryptographie), Grenoble (Informatik)

## InterACT

- <https://interact.anthropomatik.kit.edu>
- Abschlussarbeiten an Partnerhochschule auf der ganzen Welt

## sonstige Programme

- <https://www.intl.kit.edu/ostudent>
- rechtzeitig informieren, da sehr frühzeitige Bewerbung nötig

- im kleinen Rahmen Unternehmen kennenlernen
- Fragen stellen, die man auf Messen nie stellen würde
- Informationen:  
`https://www.informatik.kit.edu/909.php`
- Anmeldung erforderlich

# semesterauftakttreffen der fachschaft

- Treffen mit aktiven Fachschaftlern
- **26.04.2016** ab **19.15 Uhr** im (und je nach Wetter vor) dem Foyer des Infobaus (Gebäude **50.34**)

Viel Erfolg beim Master!