

# Ergänzungsfach und Wahlmodule

23.10.2024

Lukas, Elias, Philipp

## Ergänzungsfach: 12 bis 21 ECTS

- Recht
- Mathe
- Physik
- Informationsmanagement im Ingenieurwesen
- Elektro- und Informationstechnik
- BWL
- VWL
- Operations Research
- Philosophie
- Initiativantrag auf anderes Ergänzungsfach möglich: z.B. Musikinformatik an der Hochschule für Musik

# Wahlbereich

- Aufgeteilt in Stammmodule und Wahlmodule (und Proseminar)
- Stammmodule (6 ECTS) muss im Bachelor auf jeden Fall 1 belegt werden
- Der Rest wird aus Wahlmodulen (Vorlesungen, Praktika, Seminare, ...) und den verbleibenden Stammmodulen gewählt
- Falls man Master machen will: schonmal überlegen, welche Stammmodule man sich dafür aufhebt, da man da nochmal 4 machen muss
- Nicht alle Wahlmodule können auch im Master belegt werden (z.B. APG)
- Es können maximal 9 ECTS für Praktika belegt werden

## Stammmodule (6 ECTS)

- Mensch-Maschine Interaktion
- Formale Systeme
- Telematik
- Rechnerstrukturen
- Fortgeschrittene Künstliche Intelligenz
- Softwaretechnik II
- IT-Sicherheit
- Computergrafik
- Robotik I
- Algorithmen II

## Wahlmodule

- zu viele, um alle hier aufzuzählen
- gegliedert in Praktika, Seminare und Vorlesungen
- Vorlesungen haben oft eine mündliche Prüfung und geben zwischen 3-5 ECTS, manchmal ist auch ein praktischer Teil dabei (z.B. Mobile Computing)
- Praktika meist ~4 ECTS, teilweise nur in Verbindung mit der zugehörigen Vorlesung wählbar (zB Web-Anwendungen und Serviceorientierte Architekturen 1)

# Proseminar

- 3 ECTS Modul bei dem ein Vortrag und eine Ausarbeitung erarbeitet werden
- unterschiedliche Themen aus verschiedenen Bereichen
- jedes Semester werden Plätze angeboten - zum Auswahlverfahren kommt meist eine Mail rum, ab wann die Proseminarplätze buchbar sind
- möglich, dass man nicht direkt einen Platz bekommt - ggf. nächstes Semester nochmal versuchen oder ISS eine Mail schreiben für einen Restplatz

## Für Wirtschaftsinformatiker

- Insgesamt 27 ECTS im Wahlbereich
- Müssen auf Informatik und Wirtschaftsbereich aufgeteilt werden, wobei in jedem Bereich mindestens 9 ECTS absolviert, werden müssen
- Wenn man im Informatik Bereich mehr als 18 ECTS machen möchte, kann man sich hier [beratung-informatik@informatik.kit.edu](mailto:beratung-informatik@informatik.kit.edu) melden

# Eure Fragen