

Empfehlungen vom FaRaFIN für SoSe-Beginner für den Stundenplan im 1. Semester

Folgende Fächer sollten **alle Studiengänge** hören:

- Modellierung
- Schlüsselkompetenzen II
- Database Concepts kann anstelle des normalen Datenbanken gehört werden. (Sofern der Studi mit englischen Vorlesungen klar kommt.)
- Trainingsmodul siehe unten
- WPF siehe unten

Von folgenden Fächer sollte **abgeraten** werden. Nur bei (extrem guten) Vorkenntnissen empfohlen:

- Mathe 2
- Algorithmen und Datenstrukturen

IngIF:

- Sichere Systeme
- Spezifikationstechnik steht zwar im Regelstudienplan, sollte aber nicht empfohlen werden

INF:

- Sichere Systeme
- eventuell Nebenfach – falls jemand schon genau weiß was er machen will

CV:

- Vorschläge für Allgemeine Visualistik:
 - Produktdesign
 - Allg. Psycho I/2
 - Allg. Psycho II/2
 - Idea Engineering

WIF:

- Sichere Systeme
- Anwendungssysteme
- Einführung in Managementinformationssysteme
- WPF Recht steht im Regelstudienplan, wird aber nicht angeboten. Dafür zum Beispiel Database Concepts vorschlagen.
- Bei Interesse: Idea Engineering

WPFs: Folgende WPFs können **ohne Vorkenntnisse** gehört werden:

- Anwendungssysteme (Pflicht in WIF)
- Bioinformatik
- Computational Intelligence in Games
- Data Mining
- Einführung in Managementinformationssysteme (Pflicht in WIF, für Informatik **nicht** anrechenbar)
- Game Design – Grundlagen
- Sichere Systeme (nur für CV ein WPF, für alle anderen Pflicht)

Folgende WPFs können belegt werden, wenn **fundierte Programmierkenntnisse** vorliegen:

- Evolutionäre Algorithmen
- Grundlagen der C++ Programmierung
- Interaktive Systeme (auch als FIN-SMK anrechenbar)
- Programmierparadigmen (Pflicht in Informatik)

Trainingsmodule Schlüsselkompetenzen (Problem: zu wenig Angebot, teilweise schon voll):

- Das Buch der Beweise (Nur bei guten Mathe Vorkenntnissen)
- Seminar on Modern Software Engineering and Database Concept
- Summerschool Lernende Systeme / Biocomputing (als Blockseminar im Sommer)
- Trainingsmodul IT-Sicherheit im Finanzsektor