

Musterverlaufsplan Bachelor Informatik-Ingenieurwesen

Musterverlaufspläne stellen eine Empfehlung dar, wie das Studium gestaltet werden kann. Sie sollen Orientierung und Anregung bieten, sowie ein Mindestmaß an Überschneidungsfreiheit von Wahlpflichtmodulen mit dem Pflichtcurriculum gewährleisten.

Es bleibt jedem Studierenden freigestellt, von dem hier aufgezeigten Vorschlag abzuweichen, indem zusätzliche Lehrveranstaltungen aus dem Lehrangebot der TUHH belegt werden oder der Arbeitsaufwand unterschiedlich auf die verschiedenen Semester verteilt wird.

Musterstudienverlauf B.Sc. Informatik-Ingenieurwesen

Version: 29. April 2009

| Bachelor 1. Semester | | | | Bachelor 2. Semester | | | | Bachelor 3. Semester | | | | Bachelor 4. Semester | | | | Bachelor 5. Semester | | | | Bachelor 6. Semester | | | | | | | | |
|--|-----|-----------|-----------|---|-----|-----------|-----------|---|-----|-----------|-----------|--------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------------|--|--|--|----|
| P / N | SWS | ECTS | | P / N | SWS | ECTS | | P / N | SWS | ECTS | | P / N | SWS | ECTS | | P / N | SWS | ECTS | | P / N | SWS | ECTS | | | | | | |
| Mathematik I | P | 8 | 8 | Mathematik II | P | 7 | 7 | Mathematik III: Höhere Analysis | | | | Graphentheorie und Optimierung | P | 3 | 4 | Einführung in Datenbanksysteme | P | 3 | 4 | Seminar | N | 2 | 2 | | | | | |
| Physik I | P | 3 | 4 | Physik II | P | 3 | 4 | und gewöhnliche Differentialgleichungen | P | 8 | 8 | Stochastische Prozesse | P | 3 | 4 | Rechnernetze | P | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| Prozedurale Programmierung | P | 4 | 5 | Objektorientierte Programmierung | | | | Diskrete Algebraische Struktur | P | 3 | 4 | Verteilte Systeme | P | 4 | 5 | Grundlagen der Regelungstechnik | P | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke | | | | Algorithmen + Datenstrukturen | P | 5 | 7 | Technische Informatik | P | 4 | 6 | Proseminar Mathematik | N | 2 | 2 | Numerische Methoden | P | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| und elektromagnetischer Felder | P | 5 | 7 | Elektrotechnik II: Wechselströme und grundlegende Bauelemente | P | 5 | 7 | Hardware-Projekt | P | 2 | 3 | Systemtheorie | P | 4 | 6 | Hard- und Softwar Praktikum | N | 4 | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | Mechanik I für ET/IT: Statistik und Festigkeitslehre | P | 4 | 5 | Proseminar ET/IT | P | 2 | 2 | Software Engineering | P | 3 | 4 | Rechnerarchitektur | P | 3 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | Praktikum I: Physik + Rechentechnik | N | 2 | 2 | Praktikum II: Elektronische Betriebssysteme | P | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Ergänzungskurse | N | 3 | 4 | | | | | Technischer Ergänzungskurs | P | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Grundlagen der BWL | N | 2 | 2 | Grundlagen der BWL | N | 2 | 2 | | | | | |
| Betrieb & Management | N | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Betrieb & Management | N | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nichttechnische Ergänzungskurse | N | 6 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bachelor Thesis | | | | 12 |
| Summe | | 25 | 30 | Summe | | 26 | 32 | Summe | | 24 | 29 | Summe | | 22 | 29 | Summe | | 22 | 30 | Summe | | 16 | 30 | | | | | |

| |
|--|
| Fachmodul Pflichtbereiche: |
| ECTS: 140 |
| Fachmodul |
| Wahlpflichtbereich |
| ECTS: 14 |
| Nichttechnischer Pflichtbereich |
| ECTS: 4 |
| Nichttechnischer Wahlpflichtbereich |
| ECTS: 10 |
| Bachelor Thesis |
| ECTS: 12 |