

Alternativstudienplan 1 der Fachgruppe für Bachelorstudium Informatik (Beginn: Wintersemester)

| Bereich | 1. Semester (Wintersemester) | | 2. Semester (Sommersemester) | 3. Semester (Wintersemester) | 4. Semester (Sommersemester) | 5. Semester (Wintersemester) | 6. Semester (Sommersemester) | |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|---|---|--|
| Kompetenz- bereich Informatik [124 LP] | Orientierungstage für Erstsemester | <div>Programmieren 1</div> <div>6 LP</div> | <div>Programmieren 2</div> <div>6 LP</div> | <div>Software Engineering 1</div> <div>5 LP</div> | <div>SEP*</div> <div>7 LP</div> | <div>Seminar</div> <div>5 LP</div> | <div>Bachelorarbeit</div> <div>12 LP</div> | |
| | | <div>Algorithmen u. Datenstrukt.</div> <div>8 LP</div> | <div>Logik</div> <div>5 LP</div> | <div>Theoretische Informatik 1</div> <div>5 LP</div> | <div>Theoretische Informatik 2</div> <div>5 LP</div> | <div>Teamprojekt</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | |
| | | Lerntreff Theorie | | <div>Betriebssysteme</div> <div>5 LP</div> | <div>Computernetze 1</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | |
| | | | | <div>Rel. Datenbanksysteme 1</div> <div>5 LP</div> | <div>Technische Informatik</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | |
| | | | | <div>Einführung i.d. IT-Sicherheit</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Informatik</div> <div>5 LP</div> | | | |
| Kompetenz- bereich Mathematik [35 LP] | | <div>Lineare Algebra</div> <div>10 LP</div> | <div>Analysis</div> <div>10 LP</div> | <div>Wahlpflicht Mathe</div> <div>5 LP</div> | | | | |
| | | <div>Diskrete Mathematik</div> <div>5 LP</div> | <div>Wahlpflicht Mathe</div> <div>5 LP</div> | | | | | |
| Nebenfach [10 LP bzw. 12 LP bei des Nebenfachs BWL] | | | | | <div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div> | <div>Nebenfach-Modul</div> <div>5 LP</div> | | |
| Schlüssel- qualifikationen [5 LP zur freien Wahl bzw. 3 LP bei Wahl des Nebenfachs BWL] | | | <div>Wissenschaftliches Arbeiten</div> <div>2 LP</div> | | | <div>Schlüsselqualifikationen</div> <div>5 LP</div> | <div>Literaturrecherche</div> <div>2 LP</div> | |
| | | | <div>Ethik</div> <div>2 LP</div> | | | | | |
| ∑ 180 LP | | 29 | 30 | 30 | 32 | 30 | 29 | |

Pflicht

Wahlpflicht

optional

Propädeutikums-Modul

*SEP - Softwareentwicklungspraktikum