

# Beispielhafter Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Informatik (mit Studienstart zum Wintersemester 2024/25)

| ECTS        | 3   | 6  | 9  | 12  | 15  | 18 | 21   | 24  | 27   | 30  | 33 |  |
|-------------|---|--|--|---|---|----|--|---|--|---|----|--|
| 1. Semester | <b>WiMa-B-001</b><br>Wirtschaftsmathematik: Lineare Algebra<br>Fachstudium Mathematische Grundlagen |  | <b>WiMa-B-002</b><br>Wirtschaftsmathematik: Analysis<br>Fachstudium Mathematische Grundlagen |   | <b>Inf-Einf-B</b><br>Einführung in die Informatik<br>Fachstudium Informatische Grundlagen |    |  | <b>Inf-DM-B</b><br>Diskrete Modellierung<br>Fachstudium Informatische Grundlagen                                    |  | <b>Inf-Ment-B</b><br>Studien-<br>eingangs-<br>mentoring                   |    |  |
| 2. Semester | <b>MOBI-DBS-B</b><br>Datenbanksysteme<br>Fachstudium Informatik                                     |  | <b>AI-AuD-B</b><br>Algorithmen und Datenstrukturen<br>Fachstudium Informatik                 |   | <b>Inf-LBR-B</b><br>Logik und Berechenbarkeit<br>Fachstudium Informatische Grundlagen     |    |  | <b>Inf-GRABS-B</b><br>Grundlagen der Rechnerarchitektur und Betriebssysteme<br>Fachstudium Informatische Grundlagen |  |   |    |  |
| 3. Semester | <b>PSI-IntroSP-B</b><br>Introduction to Security and Privacy<br>Fachstudium Informatik              |  | <b>KTR-Datkomm-B</b><br>Datenkommunikation<br>Fachstudium Informatik                         |   | <b>HCI-IS-B</b><br>Interaktive Systeme<br>Fachstudium Informatik                          |    | <b>PSI-EDS-B</b><br>Ethics for the<br>Digital Society                              | <b>Fachmodul</b><br>Wahlpflichtbereich Informatik   |  | <b>Wahlmodul</b><br>überfachliche<br>Qualifikationen                      |    |  |
| 4. Semester | <b>MI-WAIAI-B</b><br>Einführung in<br>wissenschaftliches<br>Arbeiten                                | <b>EESYS-SaD-B</b><br>Statistik und Data Science<br>Fachstudium Mathematische Grundlagen |  |   | <b>DSG-IDistrSys-B</b><br>Introduction to Distributed Systems<br>Fachstudium Informatik   |    | <b>SWT-FSE-B</b><br>Foundations of Software Engineering<br>Fachstudium Informatik  |   | <b>Projekt</b><br>Bereich Seminar & Projekt    |   |    |  |
| 5. Semester | <b>Fachmodul</b><br>Wahlpflichtbereich Informatik   |  | <b>Fachmodul</b><br>Wahlpflichtbereich Informatik  |   | <b>Fachmodul</b><br>Wahlpflichtbereich Informatik   |    | <b>SWT-SWL-B</b><br>Software Engineering Lab<br>Pflichtbereich Seminare & Projekte |   | <b>Seminar</b><br>Bereich<br>Seminar & Projekt | <b>Modul außerhalb WIAI</b><br>Anwendungskontext<br>Wirtschaftsinformatik |    |  |
| 6. Semester | <b>Fachmodul</b><br>Wahlpflichtbereich Informatik   |  | <b>Wahlmodul</b><br>überfachliche<br>Qualifikationen   | <b>Projekt</b><br>Bereich Seminar & Projekt |   |    | <b>Bachelorarbeit</b>  |   |  |   |    |  |
|             | Pflichtmodule   |  |  | Wahlpflichtmodule                           |   |    |  | Seminar/Projekt/Abschlussarbeit   |  |   |    |  |