

Bachelorstudiengang Informatik (B.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (9 Semester) PO 2023 ab 1.10.2023

| Legende | | Prüfungsleistungen | | | | | | | | | | Kurs | | | Semester | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------|-----------------|--------------|--|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Bewertungs- system: | St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden | Voraussetzungen für Zulassung | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB | Dauer (min) | Gewichtung f. Modulnote | Gewichtung f. Gesamtnote | Semesterwochenstunden (SWS) | Status | Lehrform | Anwesenheitspflicht | CP gesamt | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. | | | | | | | | | |
| Prüfungsform: | A= Abgabe, B=Bericht, E= Essay, H= Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K= Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis | | | | | | | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | |
| Status: | o= obligatorisch; f= fakultativ | | | | | | | | | | | | | | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 15 | 0 | 0 | |
| Art der Lehrform: | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; IV= Integrierte Veranstaltung; VÜ=Vorlesung/Übung; PR=Praktikum; TT=Tutorium; ... | | | | | | | | | | | | | | 20 | 19 | 20 | 20 | 20 | 0 | 15 | 0 | 0 | |
| Anwesenheitspflicht: | ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen, Begründung in der Modulbeschreibung MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Notenverbesserungs- versuch (optional): | x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voraussetzungen für Zulassung: | MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CP: | Leistungspunkte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Pflichtbereich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | |
| 20-00-1141 | Erfolgreich ins Informatik-Studium starten | | | | | | | | | o | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-1141-tt | Erfolgreich ins Informatik-Studium starten | | | bnb* | SF | | | 1 | 0 | 1 | o | TT | | 1 | | | | | | | | | | |
| 20-00-0004 | Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte | | | | | | | | 1 | | o | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0004-iv | Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte | | St | | K | | 120 | 1 | | | | iv | 10 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0900 | Digitaltechnik | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0900-iv | Digitaltechnik | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | 5 | | | | | | | | |
| 20-00-0900 | Digitaltechnik | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0118/de | Mathematik I für Informatik | | St | | M/S | | | 1 | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0118/de | Mathematik I für Informatik | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-00-0128-vu | Mathematik I für Informatik | | | | | | | | | | | VÜ | 9 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0120/de | Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit | | St | | M/S | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0120/de | Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-00-0091-vu | Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit | | | | | | | | | | | VÜ | 10 | | | 5 | | | | | | | | |
| 20-00-0005 | Algorithmen und Datenstrukturen | | | | | | | | 1 | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0005-iv | Algorithmen und Datenstrukturen | | St | | K | | 120 | 1 | | | | iv | 10 | | | 10 | | | | | | | | |
| 20-00-0005-iv | Algorithmen und Datenstrukturen | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0902 | Rechnerorganisation | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| 20-00-0902-iv | Rechnerorganisation | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0902-iv | Rechnerorganisation | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0119/de | Mathematik II für Informatik | | St | | M/S | | | | 1 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0119/de | Mathematik II für Informatik | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-00-0087-vu | Mathematik II für Informatik | | | | | | | | | | | VÜ | 9 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0121/de | Aussagen- und Prädikatenlogik | | St | | M/S | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 04-10-0121/de | Aussagen- und Prädikatenlogik | MHB | | bnb* | SF | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04-00-0090-vu | Aussagen- und Prädikatenlogik | | | | | | | | | | | VÜ | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| 20-00-0017 | Software Engineering | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0017-iv | Software Engineering | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| 20-00-0018 | Computersystemsicherheit | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0018-iv | Computersystemsicherheit | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| 20-00-1058 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-1058-iv | Einführung in die Künstliche Intelligenz | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | 5 | | | | | | |
| 20-00-1150 | Probabilistische Methoden der Informatik | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-1150-iv | Probabilistische Methoden der Informatik | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | 5 | | | | | | |
| 20-00-0013 | Modellierung, Spezifikation und Semantik | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0013-iv | Modellierung, Spezifikation und Semantik | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | 5 | | | | | | |
| 20-00-0015 | Informationsmanagement | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-0015-iv | Informationsmanagement | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | 5 | | | | | | |
| 20-00-1151 | Computernetze und verteilte Systeme | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 20-00-1151-iv | Computernetze und verteilte Systeme | | St | | K | | 90 | 1 | | | | iv | 5 | | | | | 5 | | | | | | |
| 20-00-1152 | Parallele Programmierung | | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | |

