

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



| Legende | | Prüfungsleistungen | | | | | | | | | | Kurs | | Semester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|-----------------|--------------|--|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-------|-------|----|----|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bewertungs-system: | St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Status: | o= obligatorisch; f= fakultativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Lehrform: | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV= Integrierte Veranstaltung; VÜ=Vorlesung/Übung; PR=Praktikum; TT=Tutorium; ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Notenverbesserungsversuch (optional): | x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Voraussetzung für Zulassung | MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CP: | Leistungspunkte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Voraussetzung 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 | 1. | 2. | 3. | 4. | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlbereiche, Vertiefungen und Studium Generale | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 30 | 30 | 4. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A Wahlbereiche und Vertiefungen (offene Kataloge) | | | | | | | | | | | | | | | 66-72 | 66-72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 Basis Wahlbereiche (offene Kataloge) (Typ § 30 Abs. 5 APB) min. 12 CP - max. 18 CP | | | | | | | | | | | | | | | 12-18 | 12-18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik) | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 6-12 | 6-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Theory (Theoretische Informatik) | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Theory (Theoretische Informatik) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 6-12 | 6-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.2 Vertiefungen (Typ § 30 Abs. 4 APB) Wahl genau einer Vertiefung min. 54 CP - max. 60 CP | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | 54-60 | 54-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vertiefung Data Science and Engineering min. 54 CP - max. 60 CP | | | | | | | | | | | | | | | f | | | | 54-60 | 54-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlbereiche (Typ § 30 Abs. 5 APB) Fachprüfungen aus den Wahlkatalogen der Vertiefung Data Science and Engineering. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 42 CP - 48 CP | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | 42-48 | 42-48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Foundations of Data Science | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Foundations of Data Science | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 12-24 | 12-24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data Systems Engineering | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data Systems Engineering | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 12-24 | 12-24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data Science Applications | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Data Science Applications | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 12-24 | 12-24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB). Wahl aus den aufgeführten Katalogen der Vertiefung Data Science and Engineering. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. Offene Kataloge min. 12 CP - max. 18 CP | | | | | | | | | | | | | | | o | | | | 12-18 | 12-18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seminare (min. 1) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 3-12 | 3-12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktikum in der Lehre (max. 1) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | f | | | 0-5 | 0-5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | o | | | 6-15 | 6-15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studienarbeit | | | | | | | | | | | | | | | 1 | f | | | 0-9 | 0-9 | | | | | | | | | | | | | | | |

