

# Masterstudiengang IT Security (M.Sc.)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) PO 2024 ab 1.6.2024

| Legende   |  | Prüfungsleistungen          |             |                 |              |             |                         |                          | Kurs                        |        |          | Semester            |           |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-----------------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Bewertungs-system:  | St= Standard (benotet); bnb= bestanden/nicht bestanden   | Voraussetzung für Zulassung | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | 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<br>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 |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |  |  |  |  |  |  |
| Status:   | o= obligatorisch; f= fakultativ  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Art der Lehrform:   | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; ...  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| CP:   | Leistungspunkte  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A Wahlbereiche und Studium Generale</b>  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A.1 Wahlbereiche</b>   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Offene Kataloge   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Cryptography and Foundations (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Cryptography and Foundations (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Systems and Communication Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Systems and Communication Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Software and Application Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Software and Application Security (Typ § 30 Abs. 5 APB)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Complementary Topics (Typ § 30 Abs. 5 APB)  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Studienbegleitende Leistungen (Typ § 30 Abs. 6 APB)</b><br>Auswahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog des M.Sc. IT Security der Seminare (min. 1), dem Katalog des M.Sc. IT Security der Praktika in der Lehre (max. 1) und dem Katalog des M.Sc. IT Security der Praktika, Projektpraktika und ähnlicher Veranstaltungen (min. 1).<br>Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminare (min. 1)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Praktikum in der Lehre (max. 1)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (min. 1)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Studienarbeit   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>A.2 Studium Generale</b>   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Veranstaltungen aus den Gesamtkatalogen der TU Darmstadt außer Fachbereich Informatik (ggf. können weitere Kataloge ergänzt werden). Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs. min. 5 CP - max. 6 CP (Typ § 30 Abs. 6 APB)   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Wahlbereich Sprachen  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Gesamtkatalog des Sprachenzentrums  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Wahlbereich Mensch, Gesellschaft, Wirtschaft  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Gesamtkataloge der Fachbereiche 01, 02, und 03  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Wahlbereich Umwelt, Technik, Naturwissenschaft  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Gesamtkataloge der Fachbereiche 04, 05, 07, 10, 11, 13, 15, 16, 18  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>B Masterarbeit</b>   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 20-AM-5415 Masterarbeit IT Security   |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Summe</b>  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |
| v4.0  |  |                             |             |                 |              |             |                         |                          |                             |        |          |                     |           |  |  |  |  |  |  |  |

Stand: 12.12.2022 (JB)