

# Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik u. Informationstechnik (B.Sc.)



## Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) PO 2020 ab 1.10.2023

| Legende   | Prüfungsleistungen   |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          | Kurs      |  | Semester |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|----------|-----------|--|----------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | Bewertungssystem:  | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung für Modulnote (%) | Gewichtung für Gesamtnote (Faktor) | Semesterwochenstunden (SWS) | Status | Lehrform | CP gesamt | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bewertungssystem:   | 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, OPR = Orientierungsprüfung  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Art der Lehrform:   | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ= Gruppenübung, iV=integrierte Veranstaltung, TT=Tutorium, EK=Exkursion  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP:   | Leistungspunkte  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Mathematik</b>   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 24       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (CP: min. 70/max. 73)</b>  |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 70-73    | 8 | 8 | 8 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Pflichtbereich</b>   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 61       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Betriebswirtschaftslehre</b>   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 21       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-14-1B01  | Buchführung und Bilanzierung   | St          |                 | K            | 90          | 66                           | 1                                  | 4                           | o      |          | 5         | 5  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Buchführung  |             | St              | K            | 45          | 34                           |                                    |                             | o      |          |           |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Buchführung  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VU       |           | x  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Bilanzierung   |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VU       |           | x  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-14-0B01  | Kosten- und Leistungsrechnung  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   | 4 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Kosten- und Leistungsrechnung  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VU       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-12-0B02  | Management von Wertschöpfungsnetzwerken  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  | 4        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Management von Wertschöpfungsnetzwerken  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VU       |           |  | x        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-17-0B01  | Marketing  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  | 4        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Marketing  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VU       |           |  | x        |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-16-0B01  | Investition und Finanzierung   | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   | 4 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Investition und Finanzierung   |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Investition und Finanzierung   |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Volkswirtschaftslehre</b>  |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 14       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-60-0B01  | Mikroökonomie  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 4                           | o      |          | 5         |  | 5        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Mikroökonomie  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VL       |           |  |          | x | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Mikroökonomie  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          | x | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-61-1B01  | Makroökonomie  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 4                           | o      |          | 5         |  |          |   | 5 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Makroökonomie  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Makroökonomie  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          | x |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-64-1210/4  | Empirische Wirtschaftsforschung  | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   | 4 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Empirische Wirtschaftsforschung  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Empirische Wirtschaftsforschung  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rechtswissenschaft</b>   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 9        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-41-5100  | Vertragsrecht  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 4                           | o      |          | 5         | 5  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse   |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VL       |           | x  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Vertragsrecht, Vertragsgestaltung und gesetzliche Schuldverhältnisse   |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           | x  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-42-1B01/4  | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   |   | 4 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   |   | x |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          |   |   | x |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Integrationsfächer</b>   |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 17       |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-15-1B02  | Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 4                           | o      |          | 5         | 5  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management  |             |                 |              |             |                              |                                    | 4                           |        | VL       |           |  | x        |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Grundlagen von Software-Entwicklung und -Management  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        | Ü        |           |  | x        |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 04-00-0129  | Statistik für Wirtschaftswissenschaften  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          | 4 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Statistik für Wirtschaftswissenschaften  |             |                 |              |             |                              |                                    | 3                           |        | VU       |           |  |          | x |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-11-0B01  | Produktion und Supply Chain Mangement  | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   | 4 |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Produktion und Supply Chain Mangement  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Produktion und Supply Chain Mangement  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-13-1019  | Operations Research  | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 3                           | o      |          | 4         |  |          |   |   | 4 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Operations Research  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   |   | x |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Operations Research  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | Ü        |           |  |          |   |   | x |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Bachelorseminar (Module: 1)</b>  |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 6        |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-01-0B05  | Bachelorseminar  | St          |                 | H+Pt         |             |                              | 1                                  | 2                           | o      |          | 6         |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Bachelorseminar  |             |                 |              |             |                              |                                    | 1                           |        | f        | S         |  |          |   | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wahlbereich (CP: min. 3/max. 6   Modul: max. 3) Bereich nach § 30 (5) APB</b>  |  |             |                 |              |             |                              |                                    |                             |        |          |           | o  | 3-6      |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-27-1B01  | Grundlagen des Entrepreneurship  | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          | 3 |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Grundlagen des Entrepreneurship  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          | x |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-22-2B01  | Introduction to Innovation Management  | St          |                 | K            | 90          |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          |   |   | x |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Introduction to Innovation Management  |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-12-0B01  | Internationale Logistiksysteme   | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Internationale Logistiksysteme   |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VU       |           |  |          | x |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-63-1105  | Wirtschafts- und Finanzpolitik   | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Wirtschafts- und Finanzpolitik   |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VL       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-64-0B01  | Multivariate Analysemethoden   | St          |                 | K            | 60          |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Multivariate Analysemethoden   |             |                 |              |             |                              |                                    | 2                           |        | VU       |           |  |          |   | x |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01-19-0B01  | Interdisziplinäres Projekt   | St          |                 | B+Pt         |             |                              | 1                                  | 2                           | f      |          | 3         |  |          |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |









|              |  |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|--|----|-----|-----|-----|--|--|---|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 18-jk-1010   | Nachrichtentechnik   | St |     | K   | 120 |  |  | 4 | f |    | 6   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Nachrichtentechnik   |    |     |     |     |  |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | Nachrichtentechnik   |    |     |     |     |  |  | 1 |   | Ü  |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| 05-91-1033   | Physik für ET  | St |     | K   | 120 |  |  | 5 | f |    | 6   |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | Physik für ET  |    |     |     |     |  |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | Physik für ET  |    |     |     |     |  |  | 2 |   | Ü  |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| 18-su-1010   | Software-Engineering - Einführung  | St |     | K   | 90  |  |  | 4 | f |    | 6   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Software-Engineering - Einführung  |    |     |     |     |  |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | Software-Engineering - Einführung  |    |     |     |     |  |  | 1 |   | Ü  |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| 18-st-1022   | Softwarepraktikum  |    | bnb | M/S |     |  |  | 3 | f |    | 4   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Softwarepraktikum  |    |     |     |     |  |  | 3 |   | PR |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| 16-26-6400   | Technische Mechanik für Elektrotechniker   | St |     | K   | 90  |  |  | 5 |   |    | 6   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Technische Mechanik für Elektrotechniker   |    |     |     |     |  |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | Technische Mechanik für Elektrotechniker   |    |     |     |     |  |  | 2 |   | Ü  |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | und weitere Module (Katalog)   |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>SAE -Spezialisierung (Modul: min. 2   offener Katalog)</b>  |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>SAE - Vorlesungen, Praktika und Exkursionen (Modul: min. 1   CP: max. 12)</b>                         |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18-kn-1060   | Fachexkursion SAE  |    | bnb | M/S |     |  |  | 0 | f |    | 1   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Fachexkursion SAE  |    |     |     |     |  |  | 0 |   | EK |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| 18-ho-1025   | Praktische Entwicklungsmethodik II   |    | St  | M/S |     |  |  | 3 | f |    | 5   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Praktische Entwicklungsmethodik II   |    |     |     |     |  |  | 3 |   | PJ |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | und weitere Module (Katalog)   |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>SAE - Proseminar (Modul: min./max. 1)</b>   |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18-bu-1001   | Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben  |    | St  | M/S |     |  |  | 2 | f |    | 3   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben  |    |     |     |     |  |  | 2 |   | PS |     |    |    |    |    |    |    |    | x  |
|              | und weitere Module (Katalog)   |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>Studium Generale (CP: min. 3/max. 6), Bereich nach § 30 (6) APB</b>                                   |    |     |     |     |  |  | 0 |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt (Auswahl, studiengangs-unspezifische Fachbereiche)</b> |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>Anerkannte Leistung ohne Äquivalent</b>   |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              |  |    | bnb |     |     |  |  | 0 | f |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              |  |    |     |     |     |  |  |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|              | <b>Abschlussmodul</b>  |    |     |     |     |  |  | 3 |   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Variante (1) | Bachelorthesis (am FB Rechts-und Wirtschaftswissenschaften)  | St |     | Th  |     |  |  |   | f |    | 12  |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| Variante (2) | Bachelorthesis (am FB Elektrotechnik und Informationstechnik)  | St |     | Th  |     |  |  |   | f |    | 12  |    |    |    |    |    |    |    | x  |
| <b>Summe</b> |  |    |     |     |     |  |  |   |   |    | 180 | 27 | 30 | 28 | 31 | 17 | 17 | 18 | 12 |

\*) Die inhaltliche Ausgestaltung der Vertiefungen erfolgt am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik und wird mit gesondertem Beschluss des dortigen Fachbereichsrates festgelegt.  
Stand: 28.09.2022 AH