

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen - technische Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Änderungen gemäß Beschluss Fachbereichsrat vom 12.07.2018

| Legende | Prüfungsleistungen | | | | | Kurs | | Semester | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|--------|-----------|--|----|----|----|---|
| | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | Semesterwochenstunden (SWS) | Status | Lehrform | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. | | | | |
| Bewertungssystem: | St=Standard (benotet); bnb=bestanden/nicht bestanden | | | | | | | | | | | | |
| Prüfungsform: | s=schriftlich; m=mündlich; SF=Sonderform; f=fakultativ | | | | | | | | | | | | |
| Status: | o=obligatorisch; f=fakultativ | | | | | | | | | | | | |
| Art der Lehrform: | vl=Vorlesung; se=Seminar; ü=Übung; vu=Vorlesung und Übung; pr=Praktikum; pj=Projekt; ps=Proseminar; hü=Hörsaalübung; gü=Gruppenübung, iv=integrierte Veranstaltung; ko=Kolloquium, ov=Orientierungsveranstaltung | | | | | | | | | | | | |
| CP: | Leistungspunkte | | | | | | | | | | | | |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | CP gesamt | | | | | |
| | | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | |
| Rechts- und Wirtschaftswissenschaften | | | | | | | | 47 | | | | | |
| Wahlmodule (max. 8 Module, Bereich nach §30 (5) APB) | | | | | | | | 42 | | | | | |
| 01-13-0M01/6 | Ablaufplanung in der Logistik | St | | f | | 4 | o | | 6 | | | | |
| | Containerlogistik | | | | | 2 | | vl | | x | | | |
| | Heuristische Planung in der Logistik | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| 01-22-0M07/6 | Advanced Technology and Innovation Management | St | | f | | 4 | o | | 6 | | | | |
| | Strategic Technology and Innovation Management | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| | Innovation Behaviour | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| 01-63-0M03/6 | Arbeit und Soziales | St | | f | | 4 | o | | 6 | | | | |
| | Arbeitsmarkttheorie und Politik | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| | Sozialpolitik | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| 01-64-2M01/6 | Ökonometrische Methoden | St | | f | | 4 | o | | 6 | | | | |
| | Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung | | | | | 2 | | vl | | x | | | |
| | Productivity and Efficiency Analysis | | | | | 2 | | vl | | x | | | |
| | Mikroökonomie | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| | Zeitreihenanalyse | | | | | 2 | | vl | | x | | | |
| 01-01-0A01/6 | Anerkannte Leistungen ausländischer Universitäten (max. 6 CP) | | | | | | | | 6 | | | | |
| | Leistungen ohne Äquivalent aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften | | | | | | | | | | | | |
| und weitere Module (Katalog) | | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | | |
| Masterseminar (max. 1 Modul) | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | Masterseminar | St | | f | | 2 | f | se | | x | x | x | x |
| Elektrotechnik und Informationstechnik | | | | | | | | 43 | | | | | |
| Vertiefungsstudium Elektrotechnik und Informationstechnik (max. 1 Vertiefung) | | | | | | | | 43 | | | | | |
| Vertiefung Automatisierungstechnik (AUT) | | | | | | | | 43 | | | | | |
| Kernkompetenz Pflicht | | | | | | | | 10 | | | | | |
| 18-ad-2010 | Systemdynamik und Regelungstechnik III | St | | s | | 3 | o | | 4 | | | | |
| | Systemdynamik und Regelungstechnik III | | | | | 2 | | vl | | x | | | |
| | Systemdynamik und Regelungstechnik III | | | | | 1 | | ü | | x | | | |
| 16-14-5010 | Technische Thermodynamik I | St | | s | | 4 | o | | 6 | | | | |
| | Technische Thermodynamik I | | | | | 3 | | vl | | x | | | |
| | Technische Thermodynamik I - Gruppenübung | | | | | 1 | | ü | | x | | | |
| | Technische Thermodynamik I - Hörsaalübung | | | | | 1 | | ü | | x | | | |
| Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 4 CP) | | | | | | | | | | | | | |
| 18-ko-2020 | Digitale Regelungssysteme I | St | | f | | 3 | f | | 4 | | | | |
| | Digitale Regelungssysteme I | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| | Digitale Regelungssysteme I | | | | | 1 | | ü | | | x | | |
| 18-hs-1010 | Elektrische Energieversorgung I | St | | f | | 4 | f | | 4 | | | | |
| | Elektrische Energieversorgung I | | | | | 2 | | vl | | | | x | |
| | Elektrische Energieversorgung I | | | | | 2 | | ü | | | | x | |
| und weitere Module (Katalog) | | | | | | | | | | | | | |
| Vertiefungsfächer Wahlpflicht (mind. 25 CP) | | | | | | | | | | | | | |
| 18-ko-2030 | Digitale Regelungssysteme II | St | | f | | 2 | f | | 3 | | | | |
| | Digitale Regelungssysteme II | | | | | 1 | | vl | | | | | x |
| | Digitale Regelungssysteme II | | | | | 1 | | ü | | | | | x |
| 18-gt-2020 | Control of Drives | St | | f | | 4 | f | | 5 | | | | |
| | Control of Drives | | | | | 2 | | vl | | | | | x |
| | Control of Drives | | | | | 2 | | ü | | | | | x |
| und weitere Module (Katalog) | | | | | | | | | | | | | |
| Praktika / Projektseminare / Seminare (mind. 1, max. 2) | | | | | | | | | | | | | |
| 18-ko-2070 | Praktikum Matlab/Simulink II | | St | f | | 4 | f | | 4 | | | | |
| | Praktikum Matlab/Simulink II | | | | | 4 | | pr | | | | x | |
| 18-ad-2060 | Praktikum Regelungstechnik II | | St | s | | 4 | f | | 5 | | | | |
| | Praktikum Regelungstechnik II | | | | | 4 | | pr | | | | x | |
| und weitere Module (Katalog) | | | | | | | | | | | | | |
| Vertiefung Computergestützte Elektrodynamik (CED) | | | | | | | | 43 | | | | | |
| Kernkompetenz Pflicht | | | | | | | | 6 | | | | | |
| 18-dg-2010 | Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation II | St | | m | | 2 | o | | 3 | | | | |
| | Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation II | | | | | 2 | | vl | | | x | | |
| 18-dg-2020 | Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation III | St | | m | | 2 | o | | 3 | | | | |
| | Verfahren und Anwendungen der Feldsimulation III | | | | | 2 | | vl | | | | x | |
| Kernkompetenz Wahlpflicht (mind. 8 CP) | | | | | | | | | | | | | |
| 18-bf-2010 | Beschleunigerphysik | St | | m | | 2 | f | | | | | | |
| | Beschleunigerphysik | | | | | 2 | | vl | | | | | x |
| 18-kb-2010 | Beschleunigung geladener Teilchen im elektromagnetischen Feld | St | | m | | 4 | f | | 5 | | | | |

