



Amtliche Bekanntmachungen

Jahrgang 2024

Nr. 5

Rostock, 21.02.2024

Zweite Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Electrical Engineering der Universität Rostock vom 15. Februar 2024

Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

**Zweite Satzung zur Änderung der
Studiengangsspezifischen
Prüfungs- und Studienordnung
für den Masterstudiengang
Electrical Engineering
der Universität Rostock**

vom 15. Februar 2024

Aufgrund von § 2 Absatz 1 in Verbindung mit § 38 Absatz 1 des Landeshochschulgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Januar 2011 (GVOBl. M-V S. 18), das zuletzt durch das Sechste Gesetz zur Änderung des Landeshochschulgesetzes vom 21. Juni 2021 (GVOBl. M-V S. 1018) geändert wurde, und der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Rostock vom 21. November 2019 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Rostock Nr. 19/49), die zuletzt durch die Dritte Satzung zur Änderung der Rahmenprüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge vom 9. Oktober 2020 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Rostock Nr. 20/51) geändert wurde, hat die Universität Rostock die folgende Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Electrical Engineering als Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Electrical Engineering vom 5. April 2018, zuletzt geändert durch die Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Electrical Engineering vom 25. Oktober 2022, wird wie folgt geändert:

1. Anlage 1 erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Rostock in Kraft und findet erstmals zum Sommersemester 2024 Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Universität Rostock vom 7. Februar 2024 und der Genehmigung der Rektorin.

Rostock, den 15. Februar 2024

Die Rektorin
der Universität Rostock
Universitätsprofessorin Dr. Elizabeth Prommer

Anhang:

Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan





Studienbeginn im Wintersemester

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|------|-----------|--|---|----------------------------|----|--|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Modulname | Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse | | Digital Signal Processing | | Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | | | | | | | |
| 2 | Modulname | | | Radio Navigation and Radar | | | | | | | | | |
| 3 | Modulname | Spezialisierung Electrical Engineering | | | | | | | | | | | |
| 4 | Modulname | Masterarbeit Electrical Engineering | | | | | | | | | | | |

Studienbeginn im Sommersemester

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|------|-----------|--|---|----------------------------|----|--|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | Modulname | Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse | | Radio Navigation and Radar | | Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | | | | | | | |
| 2 | Modulname | | | Digital Signal Processing | | | | | | | | | |
| 3 | Modulname | Spezialisierung Electrical Engineering | | | | | | | | | | | |
| 4 | Modulname | Masterarbeit Electrical Engineering | | | | | | | | | | | |

Legende

| | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|  Pflichtmodule | E - Exkursion | S - Seminar | A - Abschlussarbeit | pP - praktische Prüfung | LP - Leistungspunkte |
|  Pflichtmodule Information Technology | IL - Integrierte Lehrveranstaltung | SPÜ - Schulpraktische Übung | B/D - Bericht/Dokumentation | PrA - Projektarbeit | min - Minuten |
|  Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | Ko - Konsultation | Tu - Tutorium | HA - Hausarbeit | Prot - Protokoll | RPT - Regelprüfungstermin |
|  Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse | P - Praktikumsveranstaltung | Ü - Übung | K - Klausur | R/P - Referat/Präsentation | Std - Stunden |
| | Pr - Projektveranstaltung | V - Vorlesung | Koll - Kolloquium | SL - Studienleistung | SWS - Semesterwochenstunden |
| | | PL - Prüfungsleistung | mP - mündliche Prüfung | T - Testat | Wo - Wochen |

Pflichtmodule

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|--|-------------|--------------|-------------------------------------|---|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Spezialisierung Electrical Engineering | 1351730 | P/0,5 | Präsentation der Zwischenergebnisse | 1. PL: B/D (max. 20 Seiten) (80%) 2. PL: Koll (40 min) (20%) | 18 | jedes Semester | 3 | benotet |
| Masterarbeit Electrical Engineering | 1351420 | | keine | 1. PL: A (20 Wo) (66,6%) 2. PL: Koll (40 min) (33,3%) | 30 | jedes Semester | 4 | benotet |

Pflichtmodule Information Technology

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|----------------------------|-------------|---------------|---|-----------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Digital Signal Processing | 1351870 | V/3; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 2 | benotet |
| Radio Navigation and Radar | 1351850 | V/3; Ü/1; P/1 | Erreichen von mindestens 50% der möglichen Punkte in den Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung

Es sind Module im Umfang von 42 LP aus dem Katalog der gewählten Vertiefungsrichtung und 6LP aus der nicht gewählten Vertiefungsrichtung zu wählen:

Vertiefungsrichtung Information Technology

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|--|-------------|---------------|---|---|----|--------------------------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Advanced CPU Design | 1351980 | V/4; Ü/2; P/4 | keine | 1. PL: R/P (30 min der PrA) (50%) 2. PL: Koll (30 min) (50%) | 12 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Advanced VLSI Design | 1351510 | P/1 | keine | PrA (mit 20 min Vortrag) | 12 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Aktuelle Themen der Nachrichtentechnik | 1350880 | V/3; S/1 | keine | Koll (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Anforderungsanalyse | 1151180 | IL/4 | keine | 1. PL: K (120 min) oder mP (20 min) (66,6%) 2. PL: B/D (10 Seiten) (33,3%) | 6 | unregelmäßig im Sommersemester | 3 | benotet |
| Automation Technologies | 1351860 | V/2; S/2 | Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas (praktische oder theoretische Arbeit und Präsentation) | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Bild-/Videoverarbeitung und Codierung | 1350910 | V/3; Ü/1 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Cloud Computing | 1151200 | IL/4 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Wintersemester | 3 | benotet |

| | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|--|--|---|-----------------------------------|---|---------|
| Computational Intelligence in Automation | 1351790 | V/2; S/2 | Anwesenheitspflicht im Seminar; Präsentation zu einem Seminarthema (20 min Power Point Präsentation, 10 min Demonstration und Diskussion) | K (120 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Cybersecurity | 1151210 | V/3; Ü/1 | Informatikprojekt | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Sommersemester | 3 | benotet |
| Data-Driven Methods in Signal Processing | 1351800 | V/2; Ü/2 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Datengetriebene Simulation | 1151600 | V/2; Ü/1; P/1 | Informatikprojekt | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Digitale Datenübertragung | 1351880 | V/3; Pr/2 | Erfolgreiche Teilnahme am Projekt nachgewiesen durch Programmieretest | mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Echtzeitsysteme | 1301050 | V/2; S/1; P/1 | keine | K (120 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Event-Driven Architectures | 1151240 | IL/4 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Sommersemester | 3 | benotet |
| Explainable Artificial Intelligence (XAI) | 1151680 | IL/4 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Sommersemester | 3 | benotet |
| Fortgeschrittene Elektronik und Schaltkreisentwurf | 1351600 | V/3; Ü/3 | Bericht zum abgeschlossenen Projekt Schaltkreisentwurf, max. 12 Seiten | mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Hardware/Software Co-Design | 1351610 | V/2; Ü/2 | keine | K (90 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Hochfrequenztechnik | 1300610 | V/4; Ü/1 | keine | K (90 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Intelligent Information Systems: Advanced Artificial Intelligence | 1151290 | IL/4 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Sommersemester | 3 | benotet |
| Intelligente Prozessinformationsverarbeitung | 1351000 | V/2; S/2 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Kanalcodierung | 1351890 | V/3; Pr/2 | Erfolgreiche Teilnahme am Projekt nachgewiesen durch Programmieretest. | mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Mensch-Computer-Interaktion und Interaktionsdesign | 1151320 | IL/4 | keine | 1. PL: K (120 min) oder mP (20 min) (66,6%) 2. PL: B/D (10 Seiten) (33,3%) | 6 | unregelmäßig im Wintersemester | 3 | benotet |
| Mobilkommunikation | 1351650 | V/3; Ü/2 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Netzwerksicherheit | 1151340 | V/3; Ü/1 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | unregelmäßig im Wintersemester | 3 | benotet |
| Photonische Systeme | 1351090 | V/2; S/2; P/1 | Teilnahme an Praktikumsversuchen und Seminar | 1. PL: mP (30 min) (50%) 2. PL: R/P (20 min) (50%) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |

| | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|-----------------------------------|---|---|----------------|---|---------|
| Project Seminar Virtual Acoustics | 1351110 | V/1; S/2; P/1 | keine | 1. PL: Sonstige Prüfungsform (Erfolgreicher Abschluss der bewerteten Praktikumsversuche) (50%) 2. PL: R/P (30 min zu einem ausgewählten Thema) (50%) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Projektseminar Eingebettete Systeme | 1351120 | S/2; Ko/1 | keine | 1. PL: R/P (30 min mit anschließender wissenschaftlicher Diskussion) (50%) 2. PL: B/D (5-20 Seiten) (50%) | 6 | jedes Semester | 3 | benotet |
| Projektseminar Funkkommunikation | 1351140 | V/3; P/1 | keine | R/P (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Rechnerarchitekturen für Deep Learning Anwendungen | 1351990 | V/2; Ü/2; P/1 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Selected Topics in Embedded Systems Design | 1351710 | V/3; Ü/1 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Selected Topics in VLSI Design | 1351720 | V/1; Ü/1; P/1 | Bestehen aller Praktikumsversuche | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Theorie und Anwendung schneller Algorithmen zur Lösung von akustischen und elektromagnetischen Problemen | 1351770 | V/4 | Hausaufgaben | 1. PL: K (90 min) oder mP (25 min) (75%) 2. PL: PrA (Programmcode und Bericht oder Vortrag (15 min)) (25%) | 6 | unregelmäßig | 3 | benotet |
| Verteilte eingebettete Systeme | 1351220 | V/2; Ü/2 | keine | 1. PL: mP (30 min) (50%) 2. PL: R/P (30 min) (50%) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |

Vertiefungsrichtung Power Engineering

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|---|-------------|--------------|---|--|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Automation Technologies | 1351860 | V/2; S/2 | Erfolgreiche Bearbeitung eines Seminarthemas (praktische oder theoretische Arbeit und Präsentation) | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Bioenergie und Energieerzeugung aus Abfällen | 1751670 | V/3; Ü/1 | Bericht/Dokumentation | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Compact Modeling of Large Scale Dynamical Systems | 1351310 | V/2; Ü/2 | Lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Computational Intelligence in Automation | 1351790 | V/2; S/2 | Anwesenheitspflicht im Seminar; Präsentation zu einem Seminarthema (20 min Power Point Präsentation, 10 min Demonstration und Diskussion) | K (120 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Dynamic Behavior of AC Machines | 1351570 | V/1; P/3 | Bestehen aller Simulationspraktikumsversuche | K (90 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Einführung in die digitale Umrichtersteuerung | 1351440 | V/1; Ü/3 | Successful programming of a μ C for inverter control | R/P (20 min Presentation of the project results) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |

| | | | | | | | | |
|---|---------|----------------|--|--|---|----------------|---|---------|
| Fehlerdiagnose und Fehlertoleranz in technischen Systemen | 1350670 | V/2; Ü/2; P/1 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| High Voltage and Current Systems | 1351620 | V/3; Ü/1; P/1 | keine | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Hochtemperaturelektronik - Konstruktion und Fertigung | 1351630 | V/2; P/1 | Referat/Präsentation (10 min) | B/D (Recherche zur Verfügbarkeit/Anwendungen der Hochtemperaturelektronik (ca. 10 Seiten)) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Modeling and Simulation of Mechatronic Systems | 1351320 | V/2; Ü/1; Pr/1 | Anfertigung und Verteidigung des Simulationsprojekts | K (150 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Moderne Windenergieanlagen | 1552240 | V/2; Ü/2 | keine | K (90 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Numerical Simulation of Electromagnetic Fields | 1351840 | V/4 | erreichen von mindestens 50% der Punkte in den Hausaufgaben | 1. PL: K (60 min) oder mP (20 min) (66,6%) 2. PL: PrA (dokumentiert durch Programmcode und Bericht oder Vortrag (15 min)) (33,3%) | 6 | unregelmäßig | 3 | benotet |
| Power System Dynamic Stability and Control | 1351920 | V/3; Ü/1; P/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Power System Static Analysis | 1351930 | V/3; Ü/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Project Seminar Power Electronics | 1351660 | V/2 | Präsentation der Zwischenergebnisse | R/P (20 min der durchgeführten PrA) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |
| Projektseminar Entwurf und Simulation elektronischer Baugruppen | 1351670 | Pr/2 | Projektarbeit (erfolgreiche Bearbeitung eines FEM-Modells mit dazugehöriger Dokumentation, ca. 10-15 Seiten) | mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Renewable Energy: Grid Connection, Controller Design and Grid Code Requirements | 1351940 | V/3; Ü/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Simulation of Power Semiconductors | 1351750 | IL/2 | Lösen aller Simulationsaufgaben | R/P (20 min) | 6 | Sommersemester | 3 | benotet |

Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse

Besuch von zwei Modulen entsprechend der Einstufung durch das Sprachzentrum**

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|-------------------|-------------|--------------|---|---|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Deutsch A1.1 GER* | 9109300 | Ü/4 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en): A | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Deutsch A1.2 GER* | 9109310 | Ü/4 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en): A | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Deutsch A2.1 GER* | 9109320 | Ü/4 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en): B | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-----|---|--|---|----------------|---|---------|
| Deutsch A2.2 GER* | 9109330 | Ü/4 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en): B | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Deutsch B1.1 GER* | 9109340 | Ü/4 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en): C | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |

* es gilt gemäß §1 die Modulbeschreibung des Sprachenzentrums

** Bei entsprechenden Deutschkenntnissen kann auch die Einstufung in einen höheren Kurs erfolgen.

- A Prüfungsvorleistungen können sein: max. 5 Pflichtaufgaben, z. B. schriftliche Texte im Umfang von jeweils ca. 30-60 Wörtern, mündliche Aufgaben (ca. 3-5 min) oder Höraufgaben (ca. 3 min), ILIAS-Tests (max. 3 Stunden). (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)
- B Prüfungsvorleistungen können sein: max. 3 Pflichtaufgaben, z. B. schriftliche Texte im Umfang von jeweils ca. 60-90 Wörtern, mündliche Aufgaben (ca. 5 min) oder Höraufgaben (ca. 5 min), ILIAS-Tests (max. 3 Stunden). (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)
- C Prüfungsvorleistungen können sein: max. 5 Pflichtaufgaben, z. B. schriftliche Texte im Umfang von jeweils ca. 90-120 Wörtern, mündliche Aufgaben (ca. 5-7 min) oder Höraufgaben (ca. 5 min), ILIAS-Tests (max. 3 Stunden). (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)





Studienbeginn im Wintersemester

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | | |
|------|-----------|--|---|---|----|-------------------------------------|----|--|----|----|----|----|----|--|--|
| 1 | Modulname | Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse | | Power Electronics for Electrical Power Supply | | Power System Control and Protection | | Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | | | | | | | |
| 2 | Modulname | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Modulname | Spezialisierung Electrical Engineering | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Modulname | Masterarbeit Electrical Engineering | | | | | | | | | | | | | |

Studienbeginn im Sommersemester

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | | | | | | | |
|------|-----------|--|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|---|--|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Modulname | Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse | | Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Modulname | | | | | | | | | | | | | | | Power Electronics for Electrical Power Supply | | Power System Control and Protection | | |
| 3 | Modulname | Spezialisierung Electrical Engineering | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Modulname | Masterarbeit Electrical Engineering | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legende

| | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|  Pflichtmodule | E - Exkursion | S - Seminar | A - Abschlussarbeit | pP - praktische Prüfung | LP - Leistungspunkte |
|  Pflichtmodule Power Engineering | IL - Integrierte Lehrveranstaltung | SPÜ - Schulpraktische Übung | B/D - Bericht/Dokumentation | PrA - Projektarbeit | min - Minuten |
|  Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung | Ko - Konsultation | Tu - Tutorium | HA - Hausarbeit | Prot - Protokoll | RPT - Regelprüfungstermin |
|  Wahlbereich | P - Praktikumsveranstaltung | Ü - Übung | K - Klausur | R/P - Referat/Präsentation | Std - Stunden |
| | Pr - Projektveranstaltung | V - Vorlesung | Koll - Kolloquium | SL - Studienleistung | SWS - Semesterwochenstunden |
| | | PL - Prüfungsleistung | mP - mündliche Prüfung | T - Testat | Wo - Wochen |

Pflichtmodule

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|-----------|-------------|--------------|----------------|------------------|----|----------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |

(siehe Vertiefungsrichtung Information Technology)

Pflichtmodule Power Engineering

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|---|-------------|---------------|---|-----------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Power Electronics for Electrical Power Supply | 1352000 | V/3; Ü/2 | keine | K (180 min) | 6 | Wintersemester | 2 | benotet |
| Power System Control and Protection | 1351910 | V/3; Ü/1; P/1 | Selbständiges lösen von mindestens 50% der Übungsaufgaben | K (90 min) oder mP (30 min) | 6 | Wintersemester | 2 | benotet |

Wahlpflichtbereich Vertiefungsrichtung

Es sind Module im Umfang von 42 LP aus dem Katalog der gewählten Vertiefungsrichtung und 6LP aus der nicht gewählten Vertiefungsrichtung zu wählen:

Vertiefungsrichtung Information Technology

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|-----------|-------------|--------------|----------------|------------------|----|----------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |

(siehe Vertiefungsrichtung Information Technology)

Wahlpflichtbereich Sprachkenntnisse

Besuch von zwei Modulen entsprechend der Einstufung durch das Sprachenzentrum**

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|-----------|-------------|--------------|----------------|------------------|----|----------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |

(siehe Vertiefungsrichtung Information Technology)