



Regelungen zur Durchführung des Diplom-Studienganges *Automatisierung und Mechatronik*

(gültig für Matrikel 2014)

Die Durchführung des Studiums im Diplom-Studiengang *Automatisierung und Mechatronik* ist durch folgende Satzungen verbindlich geregelt:

1. die Studien- und Prüfungsordnung des Diplomstudienganges *Automatisierung und Mechatronik* vom 06.08.2014 (**Semester 1 bis 3**) incl. Änderungssatzung vom 09.12.2015

sowie

2. die Studien- und Prüfungsordnung des Diplomstudienganges *Elektrotechnik – Kooperatives Studium mit integrierter Ausbildung (KIA)* vom 18.05.2011 (**Semester 4 bis 8**) incl. aller Änderungssatzungen bis einschl. 29.01.2014 einschließlich der Studienrichtungen
 - **Automatisierungstechnik**
 - Elektrische Energietechnik
 - Nachrichten- und Kommunikationstechnik
- 2.1 Das Modul Mikrorechentechnik (100180) im 4. Semester wird in allen drei Studienrichtungen durch das Modul Kommunikationsnetze (195550) ersetzt (Wichtung: 1).
- 2.2 Das Modul Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG) (101740) im 4. Semester wird in allen drei Studienrichtungen gestrichen.

Der für Studierende im Studiengang *Automatisierung und Mechatronik* für Matrikel 2014 gültige Prüfungs-, Wichtungs- und Studienablaufplan ist Bestandteil dieser Regelungen und verbindlich für die Durchführung. Die weiteren Anlagen entsprechen denen des Diplom-Studienganges *Elektrotechnik – Kooperatives Studium mit integrierter Ausbildung* vom 18.05.2011.

Beschlossen durch den Fakultätsrat der Fakultät Elektrotechnik und Informatik am 09.03.2016

Zittau, den 10.03.2016

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Haim
Dekan
Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Anlage 1 der Prüfungsordnung *Automatisierung und Mechatronik* (Prüfungsplan)

| Stg.s- interner Code | Module | Semester | | | | | | | | ECTS- Punkte* |
|---|--|-------------------------|-------------|--------------|-------------|---|---|---|---|------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | 101720 Grundlagen der Informatik | VT VB VT PK120 | | | | | | | | 5 |
| | 195800 Grundlagen Elektrotechnik - Stationäre Vorgänge | VT VL PK150 | | | | | | | | 5 |
| | 100640 Mathematik I | PK150 | | | | | | | | 5 |
| | 101700 Physik I | PK120 | | | | | | | | 5 |
| | 100900 Technische Mechanik | PK180 | | | | | | | | 5 |
| | 195650 Werkstofftechnik | PK120 | | | | | | | | 5 |
| | 100950 Betriebswirtschaftslehre | | PK120 | | | | | | | 5 |
| | 194250 Elektronik | | | VT PK150 | | | | | | 4 |
| | 191850 Fremdsprachen I (rezeptive Sprachtätigkeiten) | | | PK30 PK90 | | | | | | 3 |
| | 195850 Grundlagen Elektrotechnik - Zeitabhängige Vorgänge | | VL PK150 | | | | | | | 5 |
| | 195100 Mathematik II | | PK120 | | | | | | | 4 |
| | 196850 Messtechnik | | | PL PK90 | | | | | | 5 |
| | 100180 Mikrorechentechnik | | PK90 PL | | | | | | | 5 |
| | 101010 Objektorientierte Programmierung | | VT PK120 | | | | | | | 5 |
| | 195900 Physik II | | | PL PM30 | | | | | | 5 |
| | 196300 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG) plus | | | PK90 | | | | | | 4 |
| | 100170 Digitaltechnik | | | PK120 | | | | | | 5 |
| | 195150 Mathematik III | | | PK120 | | | | | | 4 |
| | 191950 Signale und Systeme | | | PK150 | | | | | | 6 |
| ECTS-Punkte | | 30 | 24 | 36 | | | | | | 90 |
| Vertiefungs- oder Studienrichtung <i>Automatisierungstechnik</i> | | | | | | | | | | |
| | 195550 Kommunikationsnetze | | | | PK120 | | | | | 5 |
| | 101280 Prozessanalyse | | | | PK120 | | | | | 5 |
| EE 21 | 101140 Softwaretechnologie | | | | PB | | | | | 5 |
| EEA 25 | 101340 Steuerungstechnik I/Speicherprogrammierbare Steuerungen | | | | PB PK120 | | | | | 6 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----|----|----|-------------|------------------|----|--------|------------|-----|
| EEA/E 19 | 101270 Regelungstechnik I | | | | PK180 PL | | | | | 5 |
| EEA/E 22 | 101150 Elektrische Maschinen | | | | PK120 | | | | | 4 |
| EEA 26 | 101350 Grundlagen der Prozessautomatisierung | | | | | VB PK150 | | | | 5 |
| EEA 28 | 101370 Steuerungstechnik II | | | | | PB PK120 | | | | 5 |
| EEA 29 | 101380 Regelungstechnik II | | | | | PK180 PL | | | | 5 |
| EEA 30 | 102420 Projektierung | | | | | VL PB PK90 | | | | 5 |
| EEA/E 24 | 101290 Leistungselektronik/Elektrische Antriebe | | | | | PK120 PL | | | | 5 |
| Wirtschaftswissenschaftlich orientiertes Wahlpflichtmodul 5 ECTS-Punkte | | | | | | | | | | |
| EE 52a | 101750 Investition und Finanzierung | | | | | PK90 | | | | 5 |
| EE 52b | 101770 Arbeitswissenschaften | | | | | VB PR | | | | 5 |
| EE 52c | 101780 Unternehmensführung/Organisationsmanagement | | | | | PK90 | | | | 5 |
| EE 52d | 101790 Volkswirtschaftslehre | | | | | PK120 | | | | 5 |
| EE 52e | 101800 Controlling | | | | | PB | | | | 5 |
| EE 53 | 142000 Ingenieurpraktikum | | | | | | PP | | | 30 |
| EEA 27 | 101360 Automatisierungssysteme | | | | | | | PM20 | | 5 |
| EEA 31 | 141750 Prozessautomatisierung - Wahlpflichtmodul | | | | | | | P P | | 5 |
| EEA 32 | 141800 Automatisierungstechnische Systeme - Wahlpflichtmodul | | | | | | | P P | | 5 |
| EEA/E 54 | 101940 Konstruktionslehre | | | | | | | PB | | 5 |
| EEA/E 55 | 101950 Energie- und Kraftwerktechnik | | | | | | | PK120 | | 5 |
| EEN 46 | 101600 Elektronische Schaltungstechnik | | | | | | | PK120 | | 5 |
| EE 62 | 142050 Abschlussmodul (Diplom-Arbeit und Verteidigung) | | | | | | | | PA PM30 | 30 |
| ECTS-Punkte Studienrichtung | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 150 |
| Gesamtzahl ECTS-Punkte des Studiengangs | | 30 | 24 | 36 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |

Legende:

ECTS = European Credit Transfer System – (Punkte)

- PA = Prüfungsleistung in Form der Abschlussarbeit gemäß § 21
- PB = Alternative Prüfungsleistung in Form des Belegs gemäß § 22
- PK = Schriftliche Prüfungsleistung in Form der Klausur gemäß §§ 19; 20
- PL = Alternative Prüfungsleistung in Form der Laborleistung gemäß § 22
- PM = Mündliche Prüfungsleistung gemäß § 18
- PP = Prüfungsleistung in Form des Praxisbelegs
- PR = Alternative Prüfungsleistung in Form des Referates gemäß § 22
- P = Prüfungsleistung/en entsprechend den Wahlpflichtkomponenten

- VB = Prüfungsvorleistung in Form des Belegs gemäß § 17 i.V.m. § 22

- VL = Prüfungsvorleistung in Form der Laborleistung gemäß § 17 i.V.m. § 22
VT = Prüfungsvorleistung in Form des Testats gemäß § 17

(Die Zahlenangabe hinter der Prüfungsart gibt die Dauer der Prüfungsleistung in Minuten an.)

Anlage 2 der Prüfungsordnung *Automatisierung und Mechatronik* (Wichtungstabelle)

| Stg.- interner Code | Modul | Prüfungsform | Wichtung der Prüfungsleistungen | Wichtungsfaktor |
|--|---|----------------|------------------------------------|-----------------|
| | 101720 Grundlagen der Informatik | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 195800 Grundlagen Elektrotechnik - Stationäre Vorgänge | PK 150 | 100.0 | 1.00 |
| | 100640 Mathematik I | PK 150 | 100.0 | 1.00 |
| | 101700 Physik I | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 100900 Technische Mechanik | PK 180 | 100.0 | 1.00 |
| | 195650 Werkstofftechnik | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 100950 Betriebswirtschaftslehre | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 194250 Elektronik | PK 150 | 100.0 | 2.00 |
| | 191850 Fremdsprachen I (rezeptive Sprachtätigkeiten) | PK 30 PK 90 | 50.0 50.0 | 0.00 |
| | 195850 Grundlagen Elektrotechnik - Zeitabhängige Vorgänge | PK 150 | 100.0 | 1.00 |
| | 195100 Mathematik II | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 196850 Messtechnik | PL PK 90 | 50.0 50.0 | 2.00 |
| | 100180 Mikrorechentchnik | PK 90 PL | 80.0 20.0 | 1.00 |
| | 101010 Objektorientierte Programmierung | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 195900 Physik II | PL PM 30 | 30.0 70.0 | 1.00 |
| | 196300 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG) plus | PK 90 | 100.0 | 0.00 |
| | 100170 Digitaltechnik | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 195150 Mathematik III | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 191950 Signale und Systeme | PK 150 | 100.0 | 1.00 |
| Vertiefungs- oder Studienrichtung <i>Automatisierungstechnik</i> | | | | |
| | 195550 Kommunikationsnetze | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| | 101280 Prozessanalyse | PK 120 | 100.0 | 2.00 |
| EE 21 | 101140 Softwaretechnologie | PB | 100.0 | 1.00 |
| EEA 25 | 101340 Steuerungstechnik I/Speicherprogrammierbare Steuerungen | PB PK 120 | 50.0 50.0 | 1.00 |
| EEA/E 19 | 101270 Regelungstechnik I | PK 180 PL | 80.0 20.0 | 2.00 |
| EEA/E 22 | 101150 Elektrische Maschinen | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| Wirtschaftswissenschaftlich orientiertes Wahlpflichtmodul 5 ECTS-Punkte | | | | |
| EE 52a | 101750 | PK 90 | 100.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------|---|--------------|--------------|-------|
| | Investition und Finanzierung | | | |
| EE 52b | 101770 Arbeitswissenschaften | PR | 100.0 | 0.00 |
| EE 52c | 101780 Unternehmensführung/Organisationsmanagement | PK 90 | 100.0 | 0.00 |
| EE 52d | 101790 Volkswirtschaftslehre | PK 120 | 100.0 | 0.00 |
| EE 52e | 101800 Controlling | PB | 100.0 | 0.00 |
| EEA 26 | 101350 Grundlagen der Prozessautomatisierung | PK 150 | 100.0 | 2.00 |
| EEA 28 | 101370 Steuerungstechnik II | PB PK 120 | 50.0 50.0 | 2.00 |
| EEA 29 | 101380 Regelungstechnik II | PK 180 PL | 80.0 20.0 | 2.00 |
| EEA 30 | 102420 Projektierung | PB PK 90 | 40.0 60.0 | 2.00 |
| EEA/E 24 | 101290 Leistungselektronik/Elektrische Antriebe | PK 120 PL | 80.0 20.0 | 2.00 |
| EE 53 | 142000 Ingenieurpraktikum | PP | 100.0 | 8.00 |
| EEA 27 | 101360 Automatisierungssysteme | PM 20 | 100.0 | 2.00 |
| EEA 31 | 141750 Prozessautomatisierung - Wahlpflichtmodul | P P | 50.0 50.0 | 1.00 |
| EEA 32 | 141800 Automatisierungstechnische Systeme - Wahlpflichtmodul | P P | 50.0 50.0 | 1.00 |
| EEA/E 54 | 101940 Konstruktionslehre | PB | 100.0 | 1.00 |
| EEA/E 55 | 101950 Energie- und Kraftwerkstechnik | PK 120 | 100.0 | 1.00 |
| EEN 46 | 101600 Elektronische Schaltungstechnik | PK 120 | 100.0 | 2.00 |
| EE 62 | 142050 Abschlussmodul (Diplom-Arbeit und Verteidigung) | PA PM 30 | 60.0 40.0 | 20.00 |

Legende

- PA = Prüfungsleistung in Form der Abschlussarbeit gemäß § 21
 PB = Alternative Prüfungsleistung in Form des Belegs gemäß § 22
 PK = Schriftliche Prüfungsleistung in Form der Klausur gemäß §§ 19; 20
 PL = Alternative Prüfungsleistung in Form der Laborleistung gemäß § 22
 PM = Mündliche Prüfungsleistung gemäß § 18
 PP = Prüfungsleistung in Form des Praxisbelegs
 PR = Alternative Prüfungsleistung in Form des Referates gemäß § 22
 P = Prüfungsleistung/en entsprechend den Wahlpflichtkomponenten
 (Die Zahlenangabe hinter der Prüfungsart gibt die Dauer der Prüfungsleistung in Minuten an.)

Anlage 1 der Studienordnung *Automatisierung und Mechatronik* (Studienablaufplan)

| Stg.- interner Code | Module | V S/Ü P W | SWS** pro Semester | | | | | | | | SWS | ECTS- Punkte* |
|---|--------|--------------------|--------------------|-----|---|---|---|---|---|---|-----|------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| 101720 Grundlagen der Informatik | | V | 2 | | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | | | | |
| | | P | 2 | | | | | | | | | |
| 195800 Grundlagen Elektrotechnik - Stationäre Vorgänge | | V | 4 | | | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | 1.6 | | | | | | | | | |
| | | P | 0.4 | | | | | | | | | |
| 100640 Mathematik I | | V | 4 | | | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | 2 | | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 101700 Physik I | | V | 2 | | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | 2 | | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 100900 Technische Mechanik | | V | 2 | | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | 2 | | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 195650 Werkstofftechnik | | V | 3.2 | | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | 0.6 | | | | | | | | | |
| | | P | 0.2 | | | | | | | | | |
| 100950 Betriebswirtschaftslehre | | V | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 194250 Elektronik | | V | | 3 | | | | | | | 5 | 4 |
| | | S/Ü | | | 1 | | | | | | | |
| | | P | | | 1 | | | | | | | |
| 191850 Fremdsprachen I (rezeptive Sprachtätigkeiten) | | V | | | | | | | | | 4 | 3 |
| | | S/Ü | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 195850 Grundlagen Elektrotechnik - Zeitabhängige Vorgänge | | V | | 4 | | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | | 1.6 | | | | | | | | |
| | | P | | 0.4 | | | | | | | | |
| 195100 Mathematik II | | V | | 2 | | | | | | | 4 | 4 |
| | | S/Ü | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |
| 196850 Messtechnik | | V | | 1 | 2 | | | | | | 5 | 5 |
| | | S/Ü | | 1 | | | | | | | | |
| | | P | | | 1 | | | | | | | |
| 100180 Mikrorechentechnik | | V | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | 1 | | | | | | | | |
| | | P | | 1 | | | | | | | | |
| 101010 Objektorientierte Programmierung | | V | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | | | | |
| | | P | | 2 | | | | | | | | |
| 195900 Physik II | | V | | 1 | 1 | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | | | | |
| | | P | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 196300 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG) plus | | V | | | 4 | | | | | | 6 | 4 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--|----|-----|----|--|--|--|--|--|----|----|
| | 100170 Digitaltechnik | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| | 195150 Mathematik III | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 4 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| | 191950 Signale und Systeme | V | | | 2 | | | | | | | 5 | 6 |
| | | S/Ü | | | 2.5 | | | | | | | | |
| | | P | | | 0.5 | | | | | | | | |
| SWS | | | | 28 | 31 | 28 | | | | | | 87 | - |
| ECTS-Punkte | | | | 30 | 24 | 36 | | | | | | - | 90 |
| Vertiefungs- oder Studienrichtung <i>Automatisierungstechnik</i> | | | | | | | | | | | | | |
| | 195550 Kommunikationsnetze | V | | | 2 | | | | | | | 5 | 5 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | 1 | | | | | | | | |
| | 101280 Prozessanalyse | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | 1 | | | | | | | | |
| | | P | | | 1 | | | | | | | | |
| EE 21 | 101140 Softwaretechnologie | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | | | | | |
| | | P | | | 2 | | | | | | | | |
| EEA 25 | 101340 Steuerungstechnik I/Speicherprogrammierbare Steuerungen | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 6 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EEA/E 19 | 101270 Regelungstechnik I | V | | | 3 | | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | 1 | | | | | | | | |
| EEA/E 22 | 101150 Elektrische Maschinen | V | | | 2 | | | | | | | 4 | 4 |
| | | S/Ü | | | 2 | | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EEA 26 | 101350 Grundlagen der Prozessautomatisierung | V | | | | 3 | | | | | | 5 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 1 | | | | | | | |
| | | P | | | | 1 | | | | | | | |
| EEA 28 | 101370 Steuerungstechnik II | V | | | | 2 | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EEA 29 | 101380 Regelungstechnik II | V | | | | 2 | | | | | | 5 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | 1 | | | | | | | |
| EEA 30 | 102420 Projektierung | V | | | | 2 | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | 2 | | | | | | | |
| EEA/E 24 | 101290 Leistungselektronik/Elektrische Antriebe | V | | | | 3 | | | | | | 6 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | 1 | | | | | | | |
| Wirtschaftswissenschaftlich orientiertes Wahlpflichtmodul 5 ECTS-Punkte | | | | | | | | | | | | | |
| EE 52a | 101750 Investition und Finanzierung | V | | | | 2 | | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | 2 | | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EE 52b | 101770 | V | | | | 2 | | | | | | 4 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|--|-----|-----|
| | Arbeitswissenschaften | S/Ü | | | | | 1 | | | | | | |
| | | P | | | | | 1 | | | | | | |
| EE 52c | 101780 Unternehmensführung/Organisationsmanagement | V | | | | | 2 | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | 2 | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EE 52d | 101790 Volkswirtschaftslehre | V | | | | | 2 | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | 2 | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EE 52e | 101800 Controlling | V | | | | | 2 | | | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | 2 | | | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EE 53 | 142000 Ingenieurpraktikum | V | | | | | | x | | | | 0 | 30 |
| | | S/Ü | | | | | | x | | | | | |
| | | P | | | | | | x | | | | | |
| EEA 27 | 101360 Automatisierungssysteme | V | | | | | | | 2 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | 1 | | | | |
| EEA 31 | 141750 Prozessautomatisierung - Wahlpflichtmodul | V | | | | | | | 2 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | 1 | | | | |
| EEA 32 | 141800 Automatisierungstechnische Systeme - Wahlpflichtmodul | V | | | | | | | 2 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | 1 | | | | |
| EEA/E 54 | 101940 Konstruktionslehre | V | | | | | | | 2 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | 1 | | | | |
| EEA/E 55 | 101950 Energie- und Kraftwerkstechnik | V | | | | | | | 3 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EEN 46 | 101600 Elektronische Schaltungstechnik | V | | | | | | | 3 | | | 4 | 5 |
| | | S/Ü | | | | | | | 1 | | | | |
| | | P | | | | | | | | | | | |
| EE 62 | 142050 Abschlussmodul (Diplom-Arbeit und Verteidigung) | V | | | | | | | | x | | 0 | 30 |
| | | S/Ü | | | | | | | | x | | | |
| | | P | | | | | | | | x | | | |
| SWS Studienrichtung | | | | | | 27 | 26 ¹ | 0 | 24 | 0 | | 77 | - |
| ECTS-Punkte Studienrichtung | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | - | 150 |
| SWS des Studiengangs | | | 28 | 31 | 28 | 27 | 26 | 0 | 24 | 0 | | 164 | - |
| ECTS-Punkte des Studiengangs | | | 30 | 24 | 36 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | - | 240 |

* 1 ECTS-Punkt entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden

** Semesterwochenstunden (1 SWS entspricht 45 min. pro Woche)

¹ zzgl. SWS des/der ausgewählten Wahlpflichtmoduls/e

Legende

V = Vorlesung

S/Ü = Seminar/Übung

P = Praktikum

W = Weiteres