

Anhang 1 Modulkatalog

PL = benotete Prüfungsleistung (Modulprüfung)

SL = unbenotete Studienleistung

Für den Nachweis über ein erfolgreich belegtes Vertiefungsstudium in Form eines Zertifikats sind mindestens 20 Kreditpunkte aus dem Wahlpflichtangebot des entsprechenden Vertiefungsstudiums notwendig.

Anhang 1.1 Pflichtmodule Elektrotechnik im Praxisverbund

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|--|-----|--------------|
| Elektrotechnik 1 (<i>Electrical Engineering 1</i>) ETE1-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 7,5 |
| Elektrotechnik 1 | 1 | | | 6 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Kommunikation und Selbstmanagement (<i>Communication and Self Management</i>) KUSM-P17 | | PL | Mündliche Prüfung oder Klausur 1,5 Std | | 2,5 |
| Kommunikation und Selbstmanagement | 1 | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektrische Messtechnik (<i>Electrical Measurement</i>) EMES-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 7,5 |
| Elektrische Messtechnik | 2 | | | 4 | |
| Praktikum Elektrische Messtechnik | 3 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektrotechnik 2 (<i>Electrical Engineering 2</i>) ETE2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 7,5 |
| Elektrotechnik 2 | 2 | | | 4 | |
| Praktikum Elektrotechnik A | 3 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Mathematik 1 (<i>Mathematics 1</i>) MAT1-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 7,5 |
| Mathematik 1 | 2 | | | 4 | |
| Übung Mathematik 1 | 2 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Mathematik 2 (<i>Mathematics 2</i>) MAT2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 7,5 |
| Mathematik 2 | 2 | | | 4 | |
| Übung Mathematik 2 | 2 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|----|--------------------------------------|---|------------|
| Programmieren 1 (<i>Programming 1</i>) PRG1-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Programmieren 1 | 2 | | | 2 | |
| Praktikum Programmieren 1 | 2 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Einführung in die Informatik (<i>Introduction to Computer Science</i>) EINF-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 2,5 |
| Einführung in die Informatik | 3 | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Hardwarenahe Programmierung (<i>Hardware Programming</i>) HNPR-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Hardwarenahe Programmierung | 3 | | | 2 | |
| Praktikum Hardwarenahe Programmierung | 3 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Mathematik 3 (<i>Mathematics 3</i>) MAT3-P17 | | PL | Klausur 1,5h | | 7,5 |
| Mathematik 3 | 3 | | | 4 | |
| Übung Mathematik 3 | 3 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Physik (<i>Physics</i>) PHYS-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Physik | 3 | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Programmieren 2 (<i>Programming 2</i>) PRG2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Programmieren 2 | 3 | | | 2 | |
| Praktikum Programmieren 2 | 3 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Bauelemente der Elektrotechnik (<i>Electric Components</i>) BAUE-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Bauelemente der Elektrotechnik | 5 | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Betriebswirtschaft (<i>Business Administration</i>) BWIR-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder Studienarbeit | | 5 |
| Betriebswirtschaft | 5 | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Echtzeitdatenverarbeitung (<i>Real-Time Critical Systems</i>) EZDV-P17 | | PL | mündliche Prüfung | | 5 |
| Echtzeitdatenverarbeitung | 5 | | | 2 | |
| Praktikum Echtzeitdatenverarbeitung | 5 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | Hardwarenahe Programmierung | | | | |

| | | | | | |
|--|-------|----|---|---|------------|
| Elektrische Energietechnik (Power Systems) ENER-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Elektrische Energietechnik | 5 | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektrotechnik 3 (Electrical Engineering 3) ETE3-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Elektrische Maschinen | 5 | | | 2 | |
| Praktikum Elektrotechnik B | 5 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Praxisphase (Practical Period) PRAX-P17 | | SL | Projektbericht | | 18 |
| Praxisarbeit | 5-7 | | | | |
| Praxisseminar | 5 | | | 1 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Programmieren 3 (Programming 3) PRO3-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Programmieren 3 | 5 | | | 2 | |
| Praktikum Programmieren 3 | 5 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Digitaltechnik (Digital Systems) DIGI-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 7,5 |
| Digitaltechnik | 6 | | | 4 | |
| Praktikum Digitaltechnik | 6 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Entwurf elektronischer Geräte/CAD (Design of Electronic Devices/CAD) EEGE-P17 | | PL | Klausur 1,0 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit | | 5 |
| Entwurf elektronischer Geräte | 6 | | | 2 | |
| Praktikum CAD | 7 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Halbleiterschaltungstechnik (Electronic Circuit Design) HLST-P17 | | PL | Klausur 1,5h | | 7,5 |
| Halbleiterschaltungstechnik Teil A | 6 | | | 2 | |
| Halbleiterschaltungstechnik Teil B | 6 | | | 2 | |
| Praktikum Halbleiterschaltungstechnik | 6 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Nachrichtentechnik 1 (Communications 1) NTE1-P17 | | PL | Klausur 1,0 h | | 2,5 |
| Nachrichtentechnik 1 | 6 | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Rechnerarchitekturen (Computer Organization) RARC-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Rechnerarchitekturen | 6 | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|--|-------|----|--------------------------------------|---|------------|
| Regelungstechnik (<i>Control Theory</i>) REG1-P17 | | PL | Klausur 1,5h | | 7,5 |
| Regelungstechnik | 6 | | | 4 | |
| Praktikum Regelungstechnik | 7 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Mikrocomputertechnik (<i>Microcomputer Technology</i>) MCTE-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Mikrocomputertechnik | 7 | | | 2 | |
| Praktikum Mikrocomputertechnik | 7 | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Projektarbeit (<i>Project Work</i>) PROJ-P17 | | PL | Projektbericht | | 5 |
| Projektarbeit | 7 | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Rechnernetze (<i>Computer Networks</i>) RNTZ-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Rechnernetze | 8 | | | 3 | |
| Praktikum Rechnernetze | 8 | SL | Kursarbeit | 1 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Bachelorarbeit (<i>Bachelor Thesis</i>) BAAR-P17 | | PL | Bachelorarbeit mit Kolloquium | | 12 |
| Bachelorarbeit mit Kolloquium | 8 | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2 Wahlpflichtmodule Elektrotechnik im Praxisverbund

Anhang 1.2.1 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Vertiefungsstudium Automatisierungstechnik

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|-----------------------|-----|--------------|
| Automatisierungssysteme 1 (<i>Automation Systems 1</i>) ATS1-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Automatisierungssysteme 1 | | | | 3 | |
| Praktikum Automatisierungssysteme 1 | | SL | Kursarbeit | 1 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Automatisierungssysteme 2 (<i>Automation Systems 2</i>) ATS2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 5 |
| Automatisierungssysteme 2 | | | | 2 | |
| Praktikum Automatisierungssysteme 2 | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|---|-------|----|-------------------------------------|---|------------|
| Elektrische Antriebe (<i>Electrical Drives</i>) ANTR-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | | 7,5 |
| Elektrische Antriebe | | | | 3 | |
| Praktikum Elektrische Antriebe | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Regelung und Simulation (<i>Control Theory 2</i>) REG2-P17 | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung | | 2,5 |
| Regelung und Simulation | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2.2 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Vertiefungsstudium Nachrichtentechnik

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|--|-----|--------------|
| Antennen und Wellenausbreitung (<i>Antennas and Wave Propagation</i>) ANWE-P17 | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h | | 2,5 |
| Antennen und Wellenausbreitung | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Digitale Signalverarbeitung (<i>Digital Signal Processing</i>) DSVA-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Digitale Signalverarbeitung | | | | 3 | |
| Praktikum Digitale Signalverarbeitung | | SL | Kursarbeit | 1 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (<i>Electromagnetic Compatibility</i>) EMVE-P17 | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h | | 2,5 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Hochfrequenztechnik (<i>High Frequency Technology</i>) HFTE-P17 | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1,0 h | | 5 |
| Hochfrequenztechnik | | | | 2 | |
| Praktikum Hochfrequenztechnik | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Nachrichtentechnik 2 (<i>Communications 2</i>) NTE2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Nachrichtentechnik 2 | | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2.3 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Vertiefungsstudium Marketing und Vertrieb

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|--|--------|--------------|
| Kalkulation und Teamarbeit (<i>Calculation and Teamwork</i>) KATE-P17 Kalkulation und Angebotserstellung Teamarbeit und angewandtes Projektmanagement | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit | 2 2 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Kommunikation in Marketing und Vertrieb (<i>Communication in Marketing and Sales</i>) KOMV-P17 Kommunikation in Marketing und Vertrieb | | PL | mündliche Prüfung oder Kursarbeit | 4 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Marketing für Ingenieure (<i>Marketing for Engineers</i>) MRKT-P17 Marketing für Ingenieure Praktikum Marketing für Ingenieure | | PL SL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit Kursarbeit | 2 2 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Vertriebsprozesse (<i>Sales Processes</i>) VTPR-P17 Vertriebsprozesse Praktikum Vertriebsprozesse | | PL SL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit Kursarbeit | 2 2 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2.4 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Vertiefungsstudium Technische Informatik

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|--|--------|--------------|
| Algorithmen und Datenstrukturen (<i>Algorithms and Data Structures</i>) ALGO-P17 Algorithmen und Datenstrukturen Praktikum Algorithmen und Datenstrukturen | | PL SL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung Kursarbeit | 2 2 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|----|--|--------|----------|
| Digitale Signalverarbeitung (<i>Digital Signal Processing</i>) DSVA-P17 Digitale Signalverarbeitung Praktikum Digitale Signalverarbeitung | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| | | SL | Kursarbeit | 3 1 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Drahtlose Sensortechnik (<i>Wireless Sensors</i>) DSVA-P17 Drahtlose Sensortechnik Praktikum Drahtlose Sensortechnik | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| | | SL | Kursarbeit | 2 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| HW/SW Codesign (<i>HW/SW Codesign</i>) HWSW-P17 HW/SW-Codesign Praktikum HW/SW-Codesign | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit | | 5 |
| | | SL | Kursarbeit | 2 2 | |
| Vorleistungen | Hardwarenahe Programmierung | | | | |
| Hardwareentwurf mit VHDL (<i>Hardware Design with VHDL</i>) VHDL-P17 Hardwareentwurf mit VHDL Praktikum Hardwareentwurf mit VHDL | | PL | Test am Rechner oder mündliche Prüfung | | 5 |
| | | SL | Kursarbeit | 2 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2.5 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Vertiefungsstudium Regenerative Energien

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|---|----------|------------------------|--------------------------------------|--------|--------------|
| Elektrische Antriebe (<i>Electrical Drives</i>) ANTR-P17 Elektrische Antriebe Praktikum Elektrische Antriebe | | PL | Klausur 1,5 h | | 7,5 |
| | | SL | Kursarbeit | 3 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Leistungselektronik (<i>Power Electronics</i>) LEIE-P17 Leistungselektronik | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 2,5 |
| | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Regenerative Energien 1 (<i>Renewable Energies 1</i>) RGE1-P17 Regenerative Energien 1 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| | | | | 4 | |

| | | | | | |
|--|-------|----|--------------------------------------|---|----------|
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Regenerative Energien 2 (<i>Renewable Energies 2</i>) RGE2-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung | | 5 |
| Regenerative Energien 2 | | | | 2 | |
| Praktikum Regenerative Energien | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

Anhang 1.2.6 Module Elektrotechnik im Praxisverbund / Weitere Wahlpflichtmodule

| Modul | Semester | Prüfungsform §10 MPO-A | Prüfungsart §11 MPO-A | SWS | Kreditpunkte |
|--|---|------------------------|---|-----|--------------|
| Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft (<i>Current topics in research and science</i>) AKFW-P17 | | PL | Referat | | 5 |
| Aktuelle Themen aus Forschung und Wissenschaft | | | | 4 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen (<i>Defend Against Security Attacks</i>) ANGM-P17 | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Kursarbeit | | 5 |
| Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen | | | | 2 | |
| Praktikum Angriffsszenarien und Gegenmaßnahmen | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Autonome Systeme (<i>Autonomous Systems</i>) AUSY-P17 | | PL | Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit | | 5 |
| Autonome Systeme | | | | 4 | |
| Vorleistungen | Hardwarenahe Programmierung, Mathematik 1 | | | | |
| Beleuchtungstechnik (<i>Lighting</i>) BLTE-P17 | | PL | mündliche Prüfung | | 2,5 |
| Beleuchtungstechnik | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Bild- und Signalverarbeitung (<i>Image and Signal Processing</i>) DSV-P17 | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit | | 5 |
| Bild- und Signalverarbeitung | | | | 2 | |
| Praktikum Bild- und Signalverarbeitung | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | Mathematik 1 | | | | |
| Digitale Fotografie (<i>Digital Photography</i>) | | PL | Kursarbeit | | 2,5 |
| Digitale Fotografie | | | | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|---|-------|----|--|---|------------|
| Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen (<i>Introduction to simulation of electronic circuits</i>) SIES-P17 | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h | 2 | 2,5 |
| Einführung in die Simulation elektrischer Schaltungen | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektroakustik (<i>Electroacoustics</i>) ELAK-P17 | | PL | mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h | 2 | 2,5 |
| Elektroakustik | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektrokonstruktion mittels EPLAN (<i>Electrical design with EPLAN</i>) ELKO-P17 | | PL | Klausur 1,5 h | 2 | 2,5 |
| Elektrokonstruktion mittels EPLAN | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Elektromobilität 1 (<i>Electrical Mobility 1</i>) DSV1-P17 | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung | 2 | 5 |
| Elektromobilität 1 | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Übung Elektromobilität 1 | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Englisch (<i>English</i>) ENGL-P17 | | PL | Klausur 1h | 2 | 5 |
| Englisch | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Fotografie und Bildgestaltung (<i>Photography and Image Composition</i>) FOBI-P17 | | PL | Kursarbeit | 4 | 5 |
| Fotografie und Bildgestaltung | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Gerätetreiberentwicklung in Linux (<i>Linux device driver development</i>) GTEL-P17 | | PL | Kursarbeit | 2 | 2,5 |
| Gerätetreiberentwicklung in Linux | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Interdisziplinäres Arbeiten (<i>Working in Interdisciplinary Settings</i>) IARB-P17 | | PL | Studienarbeit | 2 | 2,5 |
| Neue Technik-Horizonte | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Kommunikationssysteme (<i>Communication Systems</i>) KOSY-P17 | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h | 2 | 5 |
| Kommunikationssysteme | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Praktikum Kommunikationssysteme | | | | | |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|---|----------------------------|----|--|---|------------|
| MATLAB Seminar (<i>MATLAB Seminar</i>) MLAB-P17 MATLAB Seminar | | PL | Studienarbeit | 2 | 2,5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Maschinelles Lernen 1 (<i>Machine Learning 1</i>) DSVa-P17 Maschinelles Lernen 1 | | PL | Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Studienarbeit | 4 | 5 |
| Vorleistungen | Mathematik 1, Mathematik 2 | | | | |
| Mikrowellenmesstechnik (<i>Microwave Measuring Technics</i>) MWMT-P17 Mikrowellenmesstechnik | | PL | mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h | 2 | 2,5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft (<i>Leading figures and milestones of science</i>) PUMW-P17 Persönlichkeiten und Meilensteine der Wissenschaft | | PL | Referat | 4 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Satellitenortung (<i>Satellite Location Technology</i>) SORT-P17 Satellitenortung | | PL | mündliche Prüfung oder Kursarbeit oder Klausur 1 h | 2 | 2,5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Softwaresicherheit (<i>Software Security</i>) SWSE-P17 Softwaresicherheit | | PL | Kursarbeit oder Klausur 1,5h | 4 | 5 |
| Vorleistungen | Programmieren 1 | | | | |
| Spezielle Themen der Nachrichtentechnik (<i>Selected Subjects from Communications Technology</i>) STNT-P17 Spezielle Themen der Nachrichtentechnik | | PL | Kursarbeit oder mündliche Prüfung oder Klausur 1 h | 2 | 2,5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Statistik (<i>Statistics</i>) STAT-P17 Statistik Praktikum Statistik | | PL | mündliche Prüfung oder Kursarbeit | 2 | 5 |
| | | SL | Kursarbeit | 2 | |
| Vorleistungen | keine | | | | |
| Systemprogrammierung (<i>System Programming</i>) SPRG-P17 Systemprogrammierung | | PL | Studienarbeit oder mündliche Prüfung | 4 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |

| | | | | | |
|--|-------|--------------|---|----------------|----------|
| iOS-Programmierung (iOS App Development) IPRG-P17 iOS-Programmierung Praktikum iOS-Programmierung | | PL SL | Mündliche Prüfung oder Erstellung und Dokumentati- on von Rechner- programmen Kursarbeit | 2 2 | 5 |
| Vorleistungen | keine | | | | |