Makrostruktur für den Studiengang B.Sc. Technikpädagogik, Hauptfach Elektrotechnik - System- und Informationstechnik

| 1. Semester (WS) | 2. Semester (SS) | 3. Semester (WS) | 4. Semester (SS) | 5. Semester (WS) | 6. Semester (SS) |
|--|--|---|--|---|-------------------------|
| Basismodul Mathematik für Winf, LA Info, LA TP | | Kernmodul Schaltungstechnik | | Wahlpflichtfach | Wahlpflichtfach |
| 6 ECTS | 6 ECTS | 3 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS |
| Basismodul Grundlagen der Elektrotechnik | | Kernmodul Grundlagen der Informationsverarbeitung | | Schulpra SP I, Teil 1 | aktikum SP I, Teil 2 |
| 3 ECTS | 6 ECTS | 3 ECTS | 3 ECTS | 3 ECTS | 6 ECTS |
| Basismodul Mikroelektronik | | Kernmodul Signale und Systeme | Ergänzungsmodul Grundlagen integr.Schalt. | Wahlpflichtfach | Wahlpflichtfach |
| 6 ECTS | 3 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS |
| Basismodul Grundlagen der Programmierung | Kernmodul Grundlagen der Softwaresysteme | Ergänzungsmodul Nachrichtentechnik | | Ergänzungsmodul Technische Informatik 1 | Wahlpflichtfach |
| 6 ECTS | 3 ECTS | 3 ECTS | 6 ECTS | 6 ECTS | 3 ECTS |
| Einführung in die Berufspädagogik | Organisation beruflicher Bildung | Wahlpflichtfach | Wahlpflichtfach | | |
| 9 ECTS | 6 ECTS | 3 ECTS | 6 ECTS | | |
| Grundlagen der Technikdidaktik | | Fachpraktikum | Wahlpflichtfach | Didaktik beruflicher Bildung | Bachelorarbeit |
| 3 ECTS | 3 ECTS | 12 ECTS | 3 ECTS | 9 ECTS | 9 ECTS |
| | | | | | |
| Summe: 33 ECTS | Summe: 27 ECTS | Summe: 30 ECTS | Summe: 30 ECTS | Summe: 30 ECTS | Summe: 30 ECTS |
| Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180 (Die Zahlen stellen die Leistungspunkte (ECTS) eines Moduls pro Semester dar) | | | | | |

| Legende: | = Hauptfach Elektrotechnik mit Schwerpunkt System- und Informationstechnik | | |
|----------|--|--|--|
| | = Erziehungswissenschaft | | |
| | = Wahlpflichtfach => nicht affin (Auswahl aus 11 Fächern) bzw. affin (Auswahl an HF angelehnt) | | |
| | = Fachpraktikum | | |