

## Makrostruktur für den Studiengang B.Sc. Technikpädagogik, Hauptfach Informatik

| 1. Semester (WS)                                                  | 2. Semester (SS)                                           | 3. Semester (WS)                                                                                                       | 4. Semester (SS)          | 5. Semester (WS)                          | 6. Semester (SS)                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Basismodul<br>Mathematik für Winf, LA Info, LA TP<br>6 ECTS       |                                                            | Kernmodul<br>Projekt-INF<br>6 ECTS                                                                                     | Wahlpflichtfach<br>6 ECTS | Ergänzungsmodul<br>6 ECTS                 | Wahlpflichtfach<br>6 ECTS          |
| Basismodul<br>Programmierung und<br>Softwareentwicklung<br>9 ECTS | Basismodul<br>Datenstrukturen und<br>Algorithmen<br>9 ECTS | Basismodul<br>Programmierprojekt<br>6 ECTS                                                                             | Ergänzungsmodul<br>6 ECTS | Wahlpflichtfach<br>6 ECTS                 | Kernmodul<br>Seminar-INF<br>3 ECTS |
| Kernmodul<br>Theoretische Informatik 1<br>6 ECTS                  | Kernmodul<br>Theoretische Informatik 2<br>6 ECTS           | Kernmodul<br>Technische Grundlagen<br>der Informatik<br>6 ECTS                                                         | Ergänzungsmodul<br>6 ECTS | Wahlpflichtfach<br>6 ECTS                 | Wahlpflichtfach<br>6 ECTS          |
| Einführung in die<br>Berufspädagogik<br>9 ECTS                    | Organisation beruflicher<br>Bildung<br>6 ECTS              | Fachpraktikum<br>12 ECTS                                                                                               | Wahlpflichtfach<br>3 ECTS | Wahlpflichtfach<br>3 ECTS                 | Wahlpflichtfach<br>3 ECTS          |
| Grundlagen der Technikdidaktik<br>3 ECTS                          |                                                            | Schulpraktikum<br>SP I, Teil 1                      SP I, Teil 2<br>3 ECTS                                      6 ECTS |                           | Didaktik beruflicher<br>Bildung<br>9 ECTS | Bachelorarbeit<br>9 ECTS           |
| <b>Summe: 33 ECTS</b>                                             | <b>Summe: 30 ECTS</b>                                      | <b>Summe: 33 ECTS</b>                                                                                                  | <b>Summe: 27 ECTS</b>     | <b>Summe: 30 ECTS</b>                     | <b>Summe: 27 ECTS</b>              |

**Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180 (Die Zahlen stellen die Leistungspunkte (ECTS) eines Moduls pro Semester dar)**

**Legende:**

|  |                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | = Hauptfach Informatik                                                                         |
|  | = Erziehungswissenschaft                                                                       |
|  | = Wahlpflichtfach => nicht affin (Auswahl aus 11 Fächern) bzw. affin (Auswahl an HF angelehnt) |
|  | = Fachpraktikum                                                                                |