

| Sem. | LP | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | | | |
|------|-----------|-----------------|---|---|---|----|----------------------------------|---------------------------------|----|---------------------------|----|----------------------------------|----|--|--|--|
| 1 | Modulname | Berufspädagogik | | | Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1 | | | Logik und Berechenbarkeit | | Imperative Programmierung | | Rechnernetze und Datensicherheit | | | | |
| 2 | Modulname | | | | Digitale Systeme | | Komplexität und Formale Sprachen | Algorithmen und Datenstrukturen | | Betriebssysteme | | | | | | |
| 3 | Modulname | | | | Softwaretechnik für Informatik | | Zweifach | | | | | | | | | |
| 4 | Modulname | | | | Grundlagen der Didaktik des Informatikunterrichts | | komplexe Softwaresysteme | | | | | | | | | |
| 5 | Modulname | | | | Wahlpflichtbereich Informationstechnik/Informatik | | | | | | | | | | | |
| 6 | Modulname | | | | | | | Prozessorarchitektur | | | | | | | | |

Legende

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

| Informationstechnik/Informatik - Pflichtmodule | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|--|------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Imperative Programmierung | 1100820 | V/2; Ü/2 | Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Wintersemester | 1 | benotet |
| Logik und Berechenbarkeit | 1100580 | V/3; Ü/2 | Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Wintersemester | 1 | benotet |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---|---|---|----------------|---|---------|
| Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1 | 2100730 | V/5; Ü/3 | Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben oder Kontrollarbeiten | K (120 min) | 9 | Wintersemester | 1 | benotet |
| Rechnernetze und Datensicherheit | 1100230 | V/3; Ü/1 | keine | 1. PL: K (120 min); 2. PL: Übungsaufgaben (mind. 50% der Punkte aus den schriftlich abzugebenden Übungsaufgaben) | 6 | Wintersemester | 1 | benotet |
| Algorithmen und Datenstrukturen | 1100130 | V/2; Ü/2 | Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Betriebssysteme | 1100980 | V/2; Ü/1 | keine | K (60 min) | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Digitale Systeme | 1300830 | V/3; Ü/2 | keine | K (90 min) | 6 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Komplexität und Formale Sprachen | 1180160 | V/2; Ü/1 | gelöste Hausaufgaben | mP (20 min) oder K (120 min) | 3 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Softwaretechnik | 1100200 | V/2; Ü/2 | Lösen von mind. 50% der Übungsaufgaben | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Grundlagen der Didaktik des Informatikunterrichts | 1180210 | S/4 | Erladigung von mind. 50% der Übungs- und Projektaufgaben; Anwesenheitspflicht in den Seminaren | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Sommersemester | 4 | benotet |
| Komplexe Softwaresysteme | 1100730 | V/1; Ü/1 | keine | B/D (max. 25 Seiten) | 6 | jedes Semester | 4 | benotet |
| Prozessorarchitektur | 1300870 | V/2; P/1; Ü/2 | Bestehen aller Praktikumsversuche | K (90 min) | 6 | Sommersemester | 6 | benotet |

Wahlpflichtbereich Informationstechnik/Informatik

Im Wahlpflichtbereich sind Module im Umfang von 18 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Neben den hier aufgeführten Modulen können auch Module aus dem Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Informatik oder weitere, zu Semesterbeginn bekannt zu gebende, geeignete Module gewählt werden, die inhaltlich nicht bereits Bestandteil des Bachelorstudienganges Berufspädagogik sind. Die Studierenden werden zu Beginn jedes Semesters über die geplanten Lehrangebote der Wahlpflichtmodule des laufenden und der zwei folgenden Semester informiert.

| Modulname | Modulnummer | Lehrform/SWS | Modulabschluss | | LP | Semester | RPT | benotet/ unbenotet |
|---|-------------|--------------|----------------|------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
| | | | Vorleistung | Art/Dauer/Umfang | | | | |
| Vertiefung Schulinformatik | 1180100 | S/2; P/2 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | Wintersemester | 5 | benotet |
| Vertiefung Informatik 1 | 1100760 | V/3; Ü/1 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | jedes Semester | 6 | benotet |
| Vertiefung Informatik 2 | 1100770 | V/3; Ü/1 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | jedes Semester | 6 | benotet |
| Vertiefung Praktische Informatik | 1100780 | V/3; Ü/1 | keine | K (120 min) oder mP (20 min) | 6 | jedes Semester | 6 | benotet |
| Einführung in die Wirtschaftswissenschaften und Recht | 1700900 | V/4 | keine | K (90 min) | 6 | Wintersemester | 6 | benotet |