**Informatik, BSc (0086c/d, SPO 2014): fachliche Zulassungsvoraussetzungen zum Studienabschluss**

**Name, Vorname: Matr.Nr.:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **LPs** | **Note** |
| **Pflichtbereich Informatik** | | |
| Funktionale Programmierung | 9 |  |
| Objektorientierte Programmierung mit Programmierkenntnisse | 8 |  |
| ***oder*** |  |  |
| Objektorientierte Programmierung ohne Programmierkenntnisse | 8 |  |
| Algorithmen, Datenstrukturen und Datenabstraktion | 9 |  |
| Nichtsequentielle und verteilte Programmierung | 9 |  |
| Rechnerarchitektur, Betriebs- und Kommunikationssysteme | 10 |  |
| Auswirkungen der Informatik (keine Prüfung) BE | 5 |  |
| Datenbanksysteme | 7 |  |
| Softwaretechnik | 10 |  |
| Grundlagen der Theoretischen Informatik | 7 |  |
| Logik und Diskrete Mathematik BE | 9 |  |
| Lineare Algebra für Informatik | 10 |  |
| Analysis für Informatik | 10 |  |
| Wissenschaftliches Arbeiten in der Informatik | 5 |  |
| **Vertiefungsbereich (15 LP)** | | |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 10 |  |
| Forschungspraktikum | 5 |  |
| Basisdidaktik Informatik | 10 |  |
| Wissenschaftliches Arbeiten Praktische Informatik | 5 |  |
| Wissenschaftliches Arbeiten Theoretische Informatik | 5 |  |
| Wissenschaftliches Arbeiten Technische Informatik | 5 |  |
| Sonstiges Modul aus Masterstudiengang Informatik: |  |  |
| Sonstiges Modul aus Masterstudiengang Informatik: |  |  |
| Sonstiges Modul aus Masterstudiengang Informatik: |  |  |
| **Bachelorarbeit (12 LP)** | | |
| Bachelorarbeit, schriftlicher Teil | 10 |  |
| Bachelorarbeit, mündlicher Teil | 2 |  |
| **Anwendungsbereich (15 LP davon mind. 5 LP differenziert bewertet)** | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ABV-Bereich (30 LP)** | | |
| Softwareprojekt A ***oder*** | 10 |  |
| Softwareprojekt B (*wenn im Anwendungsbereich undifferenziert bewertete Module eingebracht werden*) | 10 |  |
| ABV-Modul I: | 5 |  |
| ABV-Modul II: | 5 |  |
| Berufspraktikum | 10 |  |