

**Nebenfach Informatik für den Bachelorstudiengang Mathematik (gem. § 43 FPO Mathe)**

| Modul Nr. | Modulbezeichnung  | Modulverantwortlicher | Lehrveranstaltung                                 | SWS |   |   |   |   | Gesamt ECTS | Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten: |           |          |          |          |          | Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung     | Modul Nr. |
|-----------|---|-----------------------|---|-----|---|---|---|---|-------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|--|-----------|
|           |   |                       |   | V   | Ü | P | S | T |             | 1. Sem  | 2. Sem    | 3. Sem   | 4. Sem   | 5. Sem   | 6. Sem   |  |           |
| 10        | Algorithmen und Datenstrukturen (AuD)                         | Michael Philippsen    | Vorlesung Algorithmen und Datenstrukturen         | 4   |   |   |   |   | 10          | 10  |           |          |          |          |          | nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs |           |
|           |   |                       | Rechnerübungen zu Algorithmen und Datenstrukturen |     | 2 |   |   |   |             |   |           |          |          |          |          |  |           |
|           |   |                       | Tafelübungen zu Algorithmen und Datenstrukturen   |     |   |   |   | 2 |             |   |           |          |          |          |          |  |           |
|           | Konzeptionelle Modellierung (KonzMod) <sup>1</sup>            | Richard Lenz          | Vorlesung Konzeptionelle Modellierung             | 2   |   |   |   |   | 5           |   | 5         |          |          |          |          | nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs |           |
|           |   |                       | Übungen zu Konzeptionelle Modellierung            |     | 2 |   |   |   |             |   |           |          |          |          |          |  |           |
|           | Systemnahe Programmierung in C (SPIC) <sup>2</sup>            | Volkmar Sieh          | Vorlesung Systemnahe Programmierung in C          | 2   |   |   |   |   | 5           |   | 5         |          |          |          |          | nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs |           |
|           |   |                       | Übungen zu Systemnahe Programmierung in C         |     | 2 |   |   |   |             |   |           |          |          |          |          |  |           |
|           |   |                       | Rechnerübungen zu Systemnahe Programmierung in C  |     | 2 |   |   |   |             |   |           |          |          |          |          |  |           |
|           | Vertiefungsmodul(e)   | Dozent                | Wahlfach bzw. Wahlfächer aus der Informatik       |     |   |   |   |   | 10          |   |           |          |          |          |          | nach FPO bzw. Modulbeschreibung des Nebenfachs |           |
|           | <b>Summe Nebenfach für den Bachelorstudiengang Mathematik</b> |                       |   |     |   |   |   |   | <b>30</b>   | <b>10</b>   | <b>10</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |           |

**Fußnoten:**

<sup>1</sup> Das Modul kann durch das Modul "Parallele und Funktionale Programmierung" (PPF) ersetzt werden

<sup>2</sup> Das Modul kann durch das Modul "Grundlagen der Systemprogrammierung" (GSP) ersetzt werden