

### Studienverlaufsplan Master Informatik PO 2021, Start WiSe

|         | 1. Semester<br>(WiSe)                | 2. Semester<br>(SoSe)                         | 3. Semester<br>(WiSe)        | 4. Semester<br>(SoSe)                           |
|---------|--------------------------------------|---|------------------------------|---|
| 3 ECTS  | Cutting Edge Research<br>(4INFMA002) | Wissenschaftliches<br>Arbeiten<br>(4INFMA001) | Vertiefungsmodul             | Masterarbeit<br>Computer Science<br>(4INFMA004) |
| 6 ECTS  |                                      |   |                              |   |
| 9 ECTS  | Kernmodul                            | Kernmodul                                     | Vertiefungsmodul             |   |
| 12 ECTS |                                      |   |                              |   |
| 15 ECTS | Kernmodul                            | Vertiefungsmodul                              | Vertiefungsmodul             |   |
| 18 ECTS |                                      |   |                              |   |
| 21 ECTS | Kernmodul                            | Vertiefungsmodul                              | Vertiefungsmodul             |   |
| 24 ECTS |                                      |   |                              |   |
| 27 ECTS | Vertiefungsmodul                     | Projektarbeit<br>(4INFMA003)                  | Projektarbeit<br>(4INFMA003) |   |
| 30 ECTS |                                      |   |                              |   |

| Pflichtmodule  |                             |                          |                            |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Kernmodule   | <b>Wählbare Module:</b>     |                          |                            |
|  | Softwaretechnik II          | Parallelverarbeitung (E) | Datenbanksysteme II        |
|  | Modelling and Animation (E) | Rechnernetze II          |                            |
|  | Embedded Systems (E)        | Advanced Logic (E)       |                            |
|  | Rechnerarchitekturen II (E) | Algorithmik I (E)        | (E) = Lehrsprache Englisch |
| Vertiefungsbereich (Wahlmodule bzw. Pflichtmodule mit wählbarem Thema) |                             |                          |                            |

### Studienverlaufsplan Master Informatik PO 2021, Start SoSe

|         | 1. Semester<br>(SoSe) | 2. Semester<br>(WiSe)                | 3. Semester<br>(SoSe)                      | 4. Semester<br>(WiSe)                           |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|--|---|
| 3 ECTS  | Kernmodul             | Cutting Edge Research<br>(4INFMA002) | Wissenschaftliches Arbeiten<br>(4INFMA001) | Masterarbeit<br>Computer Science<br>(4INFMA004) |
| 6 ECTS  |                       |                                      |  |   |
| 9 ECTS  | Kernmodul             | Kernmodul                            | Vertiefungsmodul                           |   |
| 12 ECTS | Kernmodul             | Vertiefungsmodul                     |  |   |
| 15 ECTS |                       |                                      | Vertiefungsmodul                           |   |
| 18 ECTS | Vertiefungsmodul      | Vertiefungsmodul                     |  |   |
| 21 ECTS |                       |                                      | Vertiefungsmodul                           |   |
| 24 ECTS | Vertiefungsmodul      | Projektarbeit<br>(4INFMA003)         |  |   |
| 27 ECTS |                       |                                      | Vertiefungsmodul                           | Projektarbeit<br>(4INFMA003)                    |
| 30 ECTS | Vertiefungsmodul      | Projektarbeit<br>(4INFMA003)         |  |   |

| Pflichtmodule  |                             |                          |                            |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Kernmodule   | <b>Wählbare Module:</b>     |                          |                            |
|  | Softwaretechnik II          | Parallelverarbeitung (E) | Datenbanksysteme II        |
|  | Modelling and Animation (E) | Rechnernetze II          |                            |
|  | Embedded Systems (E)        | Advanced Logic (E)       |                            |
|  | Rechnerarchitekturen II (E) | Algorithmik I (E)        | (E) = Lehrsprache Englisch |
| Vertiefungsbereich (Wahlmodule bzw. Pflichtmodule mit wählbarem Thema) |                             |                          |                            |