

| Data Science - Profil 1 (BSc Informatik, Anwendungsfeld Medizin) |                  |                             |                                     |                  |                                        |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|--|------------------|-----------------------|--|---------------|
|                                                                  | 1. Semester (WS) |                             |                                     | 2. Semester (SS) |                                        |  | 3. Semester (WS) |                                      |  | 4. Semester (SS) |                       |  |               |
| Informatik                                                       |                  | Informatik Wahlfach<br>5 LP |                                     |                  | Informatik Wahlfach<br>5 LP            |  |                  | Informatik Seminar<br>5 LP           |  |                  | Masterarbeit<br>30 LP |  | 55 LP         |
|                                                                  |                  | Informatik Wahlfach<br>5 LP |                                     |                  |                                        |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |
|                                                                  |                  | Informatik Wahlfach<br>5 LP |                                     |                  |                                        |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |
| Mathematik                                                       |                  | RampUp Mathematik<br>10 LP  |                                     |                  | Mathematik Wahlfach 1<br>10 LP         |  |                  | Mathematik Wahlfach 1<br>10 LP       |  |                  |                       |  | 35 LP         |
|                                                                  |                  |                             |                                     |                  |                                        |  |                  | Mathematik Praktikum<br>5 LP         |  |                  |                       |  |               |
| Anwendung                                                        |                  |                             |                                     |                  | Med-meth. Vertiefungsfach 1<br>5 LP    |  |                  | Med.-meth. Vertiefungsfach 2<br>5 LP |  |                  |                       |  | 20 LP         |
|                                                                  |                  |                             |                                     |                  | Unfallinformatik<br>5 LP               |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |
|                                                                  |                  |                             |                                     |                  | Biomed. Bild- u. Signalanalyse<br>5 LP |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |
| Ethik und Schlüsselqualifikationen                               |                  | Ethik<br>5 LP               |                                     |                  |                                        |  |                  | Schlüsselqualifikationen<br>5 LP     |  |                  |                       |  | 10 LP         |
| <b>Summe</b>                                                     | <b>30 LP</b>     |                             |                                     | <b>30 LP</b>     |                                        |  | <b>30 LP</b>     |                                      |  | <b>30 LP</b>     |                       |  | <b>120 LP</b> |
|                                                                  | Pflichtmodule    |                             | Wahlpflichtmodule (Studienrichtung) |                  |                                        |  |                  |                                      |  |                  |                       |  |               |