

## Verlauf des Grundstudiums

| Fach /<br>Teilgebiet   | Semester   |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | 1  | 2  | 3   | 4  |
| Reine<br>Mathematik  | Analysis I<br>Lineare Algebra u.<br>Analyt. Geom. I<br><br>(6V + 5Ü) | Analysis II<br>Lineare Algebra u.<br>Analyt. Geom. II<br><br>(6V + 5Ü) | Analysis III<br><br>(4V + 4Ü)                       |  |
| Angewandte<br>Mathematik<br>und<br>Mathematische<br>Stochastik | Numerische<br>Mathematik<br>(1. Teil)<br><br>(2V + 2Ü)               | Numerische<br>Mathematik<br>(2. Teil)<br><br>(2V + 2Ü)                 | Mathematische<br>Stochastik<br><br>(4V + 2Ü)        | Proseminar über<br>Gewöhnliche<br>Differential-<br>gleichungen<br><br>(2 P)  |
| Informatik-<br>Ingenieurwesen                                  |  | Informatik für<br>Ingenieure I<br><br>(3V + 1Ü)                        | Informatik für<br>Ingenieure II<br><br>(4V + 1Ü)    | Informatik für<br>Ingenieure III<br><br>(2V + 1Ü)<br>Programmier-<br>methodik<br><br>(1V + 1Ü)<br>Software-<br>praktikum I<br><br>(2 PR) |
| Technik  | Mechanik für<br>Ingenieure I<br><br>(4V + 3Ü)                        | Mechanik für<br>Ingenieure II<br><br>(3V + 2Ü)                         | Grundlagen der<br>Elektrotechnik I<br><br>(3V + 2Ü) | Grundlagen der<br>Elektrotechnik II<br><br>(3V + 2Ü)   |
|  |  |  |   | Prüfungen  |
|  | 22 SWS   | 24 SWS   | 24 SWS  | 14 SWS   |

Das Grundstudium umfasst 84 SWS; dabei entfallen auf das Fach Mathematik 46 SWS (dies entspricht 55 %), auf das Fach Informatik-Ingenieurwesen 16 SWS (= 19 %) und auf das Fach Technik 22 SWS (= 26 %).

## **Notizen**