

## 4. Beispielhafter Studienverlaufsplan

|   |   |   |                                     |  |  |   |   |                                     |    |
|---|---|---|-------------------------------------|--|--|---|---|-------------------------------------|----|
| 1 | Mathematik für Ingenieure 1<br>(9 CP / 6 SWS) |   | Physik für MWWT 1<br>(6 CP / 4 SWS) | Allgemeine Chemie<br>(Nebenfach)<br>(4 CP / 2,5 SWS)                 | Statik<br>(6 CP / 4 SWS)                       |   | Einführung in die Materialwissenschaft<br>(4 CP / 3 SWS)          |                                     | 29 |
| 2 | Mathematik für Ingenieure 2<br>(9 CP / 6 SWS) | Wissenschaftliche Datenverarbeitung 1<br>(3 CP / 3 SWS) | Physik für MWWT 2<br>(6 CP / 4 SWS) | Grundpraktikum<br>Allgemeine Chemie<br>(Nebenfach)<br>(2 CP / 3 SWS) | Elastostatik<br>(6 CP / 4 SWS)                 |   | Materialwissenschaft<br>Praktikum A1<br>(3 CP / 3 SWS)            |                                     | 29 |
| 3 | Wahlbereich (6 CP)                            | Wissenschaftliche Datenverarbeitung 2<br>(3 CP / 3 SWS) |                                     | Grundlagen der Thermodynamik<br>(6 CP / 4 SWS)                       | Systementwicklungsmethodik 1<br>(5 CP / 4 SWS) | Experimentelle Grundlagen der Mikroskopie und Spektroskopie<br>(6 CP / 4 SWS) |   | MW- Praktikum A2<br>(3 CP / 3 SWS)  | 29 |
| 4 | Mathematik für<br>(9 CP / 6 SWS)              |   | Physik für MWWT 3<br>(4 CP / 3 SWS) | Polymerwerkstoffe 1<br>(3 CP / 2 SWS)                                | Polymerwerkstoffe 2<br>(3 CP / 2 SWS)          | Werkstoffphysik 1<br>(9 CP / 6 SWS)   |   | MW- Praktikum B1 (3 CP / 2 SWS)     | 31 |
| 5 | Wahlpflicht MINT<br>(5 CP)                    | Praktikum B2/<br>Projektpraktikum<br>(6 CP)             |                                     |  | Fertigungstechnik<br>(6 CP / 6 SWS)            | Werkstoffverhalten<br>Konstitutionslehre<br>(3 CP / 2 SWS)                    | Werkstoffverhalten<br>Mechanische Eigenschaften<br>(3 CP / 2 SWS) | Beugungsverfahren<br>(5 CP / 4 SWS) | 28 |
| 6 | Wahlpflicht MINT<br>(5 CP)                    | Bachelor Arbeit<br>(12 CP)                              |                                     |  |  | Anorganische Werkstoffe: Glas – Keramik (3 CP / 2 SWS)                        | Anorganische Werkstoffe: Metall<br>(3 CP / 2 SWS)                 | Funktionswerkstoffe<br>(5CP / 4SWS) | 28 |