

## Bachelor "Luft- und Raumfahrttechnik", Intensivstudium 2 1/4 Jahre

|       |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
|-------|------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|--|---------------|-------------------------|--|
| CP    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 23    |      |                          |                        |                         |               |                               | Grundlagen Messtechnik       |  |               |                         |  |
| 22    |      | Technisches zeichnen     | Studium plus           |                         |               |                               |                              |  |               | Studienarbeit           |  |
| 21    |      |                          |                        | Software-entwicklung I  |               | Software-entwicklung II       |                              |  |               |                         |  |
| 20    |      | Werkstoffkunde I         |                        |                         |               |                               | Steuer- und Regelungstechnik | Studium plus                                     |               | Studium plus            |  |
| 19    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              | Grundlagen BWL und Management                    |               |                         |  |
| 18    |      |                          | Werkstoffkunde         | Maschinenelemente I     |               | Maschinenelemente II          |                              |  |               | Wahlpflicht II          |  |
| 17    |      | Einführung in die Chemie |                        |                         |               |                               | Grundlagen Aerodynamik       | Raumfahrtssysteme                                |               |                         |  |
| 16    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               | Wahlpflicht I           |  |
| 15    |      | Technische Mechanik I    | Praktikum              | Numerische Mathematik I |               | Strömungsmechanik             | Grundlagen Wärmeübertragung  |  |               |                         |  |
| 14    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 13    |      |                          |                        |                         |               | Numerische Mathematik         |                              | Grundlagen der Flugmechanik und Luftfahrttechnik |               |                         |  |
| 12    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 11    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 10    |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 9     |      | Höhere Mathematik II     | Technische Mechanik II | Technische Mechanik III | Fachpraktikum | Thermodynamik I               | Thermodynamik II             |  |               |                         |  |
| 8     |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 7     |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 6     |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 5     |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 4     |      |                          |                        | Physik Praktikum        |               | Grundlagen der Elektrotechnik | Leichtbau                    | Antriebssysteme                                  | Studienarbeit | Bachelor-Arbeit (12 CP) |  |
| 3     |      | Höhere Mathematik I      | Höhere Mathematik III  | Experimentalphysik II   |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 2     |      |                          |                        |                         |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| 1     |      |                          |                        | Prakt. Mech.            |               |                               |                              |  |               |                         |  |
| Summe | 8    | 22                       | 22                     | 22                      | 9             | 22                            | 24                           | 21   | 8             | 22                      |  |
|       |      | 2                        | 4                      | 2                       |               | 4                             | 4                            | 4  |               | 7                       |  |
| Zeit  | frei | HT                       | WT                     | FT                      | frei          | HT                            | WT                           | FT   | frei          | HT                      |  |