

## Studenten-tafel Robotik und Smart Engineering

| Pflichtgegenstände                                      | Fach-<br>abkürzung | Wochenstunden |           |           |           |           | Summe      |
|---|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|   |                    | Jahrgang      |           |           |           |           |            |
|   |                    | I.            | II.       | III.      | IV.       | V.        |            |
| Religion/Ethik  | RK/ETH             | 2             | 2         | 2         | 2         | 2         | 10         |
| Deutsch   | D                  | 3             | 2         | 2         | 2         | 2         | 11         |
| Englisch  | E1                 | 2             | 2         | 2         | 2         | 2         | 10         |
| Geographie, Geschichte und pol. Bildung                 | GGP                | 2             | 2         | 2         | 2         | -         | 8          |
| Wirtschaft und Recht                                    | WIRE               | -             | -         | -         | 3         | 2         | 5          |
| Bewegung und Sport                                      | BESP               | 2             | 2         | 2         | 1         | 1         | 8          |
| Angewandte Mathematik                                   | AM                 | 3             | 3         | 3         | 2         | 2         | 13         |
| Naturwissenschaften                                     | NW2                | 3             | 2         | 2         | 2         | -         | 9          |
| Angewandte Informatik                                   | AINF               | 2 (2)         | 2 (2)     | -         | -         | -         | 4          |
| Konstruktion, Prototyping und Projektmanagement         | KOPRP1             | 4 (4)         | 6 (4)     | 6 (3)     | 3 (3)     | 3 (3)     | 22         |
| Mechanik und Simulation                                 | MESI1              | 2             | 3         | 3         | 2         | 2         | 12         |
| Neue Technologien, Fertigungs- und Produktionstechnik   | NFPT1              | 2             | 2         | 1         | 2 (2)     | 2         | 9          |
| Maschinen und Anlagen                                   | MANL               | -             | -         | 2         | 2         | 2         | 6          |
| Elektro- und Automatisierungstechnik                    | EATE               | -             | 1         | 2         | 2         | 3         | 8          |
| Leichtbau   | LB                 | 1             | -         | -         | 2         | 2         | 5          |
| Robotik, Aktorik und Sensorik                           | ROAS1              | -             | 1         | -         | 2         | 2         | 5          |
| Informationstechnologie, Virtual- und Augmented Reality | IVAR1              | -             | -         | 1         | 2         | -         | 5          |
| Smart Engineering                                       | SENG               | -             | -         | -         | -         | 2 (2)     |            |
| Laboratorium*   | LA1                | -             | -         | -         | 2         | 2         | 4          |
| Werkstätte und Produktionstechnik*                      | WPT4               | 7             | 8         | 8         | 3         | 3         | 29         |
| Soziale und personale Kompetenz                         | SOPK               | 2 (2)         |           | -         | -         | -         | 2          |
| <b>Gesamtwochenstundenanzahl</b>                        |                    | <b>37</b>     | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>38</b> | <b>34</b> | <b>185</b> |

\* geteilt in Kleingruppen

( ) davon geteilte Stunden

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Pflichtpraktikum</b> | Mindestens 8 Wochen in der Zeit vor Eintritt in den 5. Jahrgang |
|-------------------------|---|

| Freigegegenstände            |      |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|
| Modellbau                    | MB   | 2 | 2 | - | - | - | 4 |
| Forschen und Experimentieren | FOEX | 2 | 2 | 2 | - | - | 6 |
| Finite Elemente Methode      | FEM  | - | - | - | 2 | 2 | 4 |