

# Höhere Abteilung für Maschinenbau

## Ausbildungsschwerpunkt

# Maschinen- und Anlagentechnik

### Studententafel

| Pflichtgegenstände                            | Wochenstunden |           |           |           |           | Σ          |
|---|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|   | 1. Jg.        | 2. Jg.    | 3. Jg.    | 4. Jg.    | 5. Jg.    |            |
| Religion                                      | 2             | 2         | 2         | 2         | 2         | 10         |
| Deutsch                                       | 3             | 2         | 2         | 2         | 2         | 11         |
| Englisch                                      | 2             | 2         | 2         | 2         | 2         | 10         |
| Geographie, Geschichte und politische Bildung | 2             | 2         | 2         | 2         | -         | 8          |
| Wirtschaft und Recht                          | -             | -         | -         | 3         | 2         | 5          |
| Bewegung und Sport                            | 2             | 2         | 2         | 1         | 1         | 8          |
| Angewandte Mathematik                         | 3             | 3         | 3         | 2         | 2         | 13         |
| Naturwissenschaften                           | 3             | 2         | 2         | 2         | -         | 9          |
| Angewandte Informatik *                       | 2             | 2         | -         | -         | -         | 4          |
| Soziale und personale Kompetenz               | 2             | -         | -         | -         | -         | 2          |
| Konstruktion und Projektmanagement *          | 4             | 7         | 7         | 4         | 4         | 26         |
| Technische Mechanik und Berechnung *          | 2             | 3         | 3         | 2         | 2         | 12         |
| Fertigungstechnik                             | 2             | 2         | 2         | 2         | 2         | 10         |
| Maschinen und Anlagen                         | -             | -         | 2         | 2         | 2         | 6          |
| Automatisierungstechnik *                     | -             | -         | 2         | 2         | 4         | 8          |
| Strömungsmaschinen                            | -             | -         | -         | 2         | 2         | 4          |
| Kolbenmaschinen                               | -             | -         | -         | 2         | 2         | 4          |
| Laboratorium *                                | -             | -         | -         | 3         | 3         | 6          |
| Werkstättenlaboratorium *                     | -             | -         | -         | 3         | 3         | 6          |
| Werkstätte und Produktionstechnik *           | 7             | 8         | 8         | -         | -         | 23         |
| <b>Summe der Wochenstunden</b>                | <b>36</b>     | <b>37</b> | <b>39</b> | <b>38</b> | <b>35</b> | <b>185</b> |

**Ferialpraktikum:** mindestens zweimal 4 Wochen oder einmal 8 Wochen in den Ferien

**Zusatzqualifikationen:** **Cambridge Certificate I** (zus. Übungsstunde im 3. und 4. Jahrgang)  
Vertiefung in **3D-CAD** (zus. Freigegegenstand im 3. Jahrgang)

\* computerunterstützter Unterricht