

Studentafel: Biomedizin- und Gesundheitstechnik

Allgemeine Pflichtgegenstände

| | I. | II. | III. | IV. | V. | Summe |
|--|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| Religion | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Deutsch | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 11 |
| Englisch* | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Englisch Konversation* | (1) | - | - | - | (1) | (2) |
| Geografie, Geschichte und politische Bildung | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Bewegung und Sport | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| Bewegung und Sport (Unverbindliche Übung) | - | - | - | (1) | (1) | (2) |
| Angewandte Mathematik | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Naturwissenschaften | 3 | 3 | 2 | 2 | - | 10 |
| Wirtschaft und Recht | - | - | - | 3 | 2 | 5 |

Technische Pflichtgegenstände mit den Schwerpunkten

„Analytische Chemie und Digitalisierung“ und „Smart Medical Systems“

| | | | | | | |
|--|---|----|---|---|---|----|
| Biologie, Medizin und Gesundheit | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 9 |
| Biomedizinische Signalverarbeitung* | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Medizinische Gerätetechnik | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Gesundheitsmechatronik* | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Analytische Chemie und Digitalisierung oder Smart Medical Systems* | - | - | 3 | 3 | 2 | 8 |
| Medizin- und Gesundheitsinformatik* | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| Laboratorium* | - | -- | 4 | 4 | 8 | 16 |
| Prototypenbau medizintechnischer Systeme* | 7 | 7 | 4 | 4 | 3 | 25 |

Verbindliche Übungen

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Sozial- und Personalkompetenz* | 1 | 1 | - | - | - | 2 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|

*) Gruppenunterricht: Die Anzahl der Schülerinnen und Schüler pro Gruppe richtet sich nach didaktischen und fachlichen Kriterien. Bei den betreuungsintensiven Gegenständen Elektroniklabor und Prototypenbau elektronischer Systeme wird die Klasse mehrfach geteilt um eine intensive Ausbildung zu gewährleisten. In den restlichen gekennzeichneten Gegenständen beträgt die Gruppengröße in der Regel die halbe Klassenschülerzahl.

Neben den Pflichtgegenständen werden auch **Freigegenstände** angeboten.

In den 1. Jahrgängen erfolgt ein regulärer **Förderunterricht** von 2 Stunden pro Woche. Bei Bedarf wird weiterer Förderunterricht angeboten.

Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den 5. Jahrgang