

Biomedizin- und Gesundheitstechnik



ab 14

Studentafel

	I	II	III	IV	V
Religion	2	2	2	2	2
Deutsch	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	2	2
Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	-	-
Wirtschaft und Recht	-	-	-	2	2
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	4	4	3	2	2
Naturwissenschaften	3	3	2	2	-
Soziale Kompetenz	1	1	-	-	-
Biologie, Medizin und Gesundheit	2	2	3	3	2
Gesundheitsökonomie	2	2	3	1	1
Biomedizinische Signalverarbeitung	2	2	2	2	2
Medizinische Gerätetechnik	2	2	2	3	4
Medizinische Informationssysteme	2	3	3	4	4
Medizin- und Gesundheitsinformatik	4	4	5	5	5
Projektentwicklung	-	-	4	4	8
Computerpraktikum	4	4	-	-	-

Die Ausbildung

Neben Allgemeinbildung und Fremdsprachenkompetenz erwirbst du dir mit dieser Ausbildung Qualifikationen in folgenden Bereichen:

Informatik und Gerätetechnik

- Softwareentwicklung für medizinische Anwendungen
- Medizinische Datenbanken
- Elektronik für den Einsatz medizinischer Geräte
- Netzwerktechnik für die Telemedizin
- Datenschutz und Datensicherheit

Biologie, Medizin und Gesundheit

- Anatomie des menschlichen Körpers
- Medizinische Terminologie

Gesundheitsökonomie und Management

- Betriebswirtschaft und Recht
- Gesundheitswesen in Österreich

Durch die im engen Kontakt mit der Wirtschaft durchgeführten Ingenieurprojekte

im 4. und 5. Jahrgang erlernst du praxisnahes und selbstständiges Arbeiten. Für ein späteres Medizinstudium wird Latein als Freigegegenstand angeboten.

Dauer und Abschluss

Diese Ausbildung dauert 5 Jahre und schließt mit einer Reife- und Diplomprüfung ab. Danach hast du die Hochschulberechtigung und eine anerkannte fachliche Ausbildung. Nach 3 Jahren kann außerdem noch um den Titel Ingenieur angesucht werden.

Berufsfelder

- Planung und Einrichtung medizintechnischer Geräte und von EDV-Systemen in ärztlichen Praxen und Krankenhäusern.
- Entwicklung und Betreuung von Softwaresystemen im Gesundheitswesen von der technischen Unterstützung bei der medizinischen Diagnostik bis zur Verwaltung und der Verrechnung mit den Krankenkassen.
- Service, Produktmanagement und Vertrieb medizinischer Geräte und Software.