

Elektronik, Schwerpunkt: Biomedizinische Technik

Höhere Lehranstalt für Berufstätige

Kontakt: Mag. Dr. Gerhard Kletschka

abt-adminabendschule@tgm.ac.at

info@tgm.ac.at

- ✓ **Studiendauer:**
8 Semester
- ✓ **Kosten:**
keine
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**
Lehrabschlussprüfung,
Abschluss einer facheinschlägigen
Fachschule,
Abschluss einer facheinschlägigen
Werkmeisterschule

Die AbsolventInnen sind dank einer soliden Ausbildung in den Schwerpunkten Elektronik (Grundlagen, Schaltungstechnik, digitale und analoge Signalverarbeitung, Hardwaredesign) sowie Biomedizinische Technik (Biomedizinische Gerätetechnik, biomedizinische Signalverarbeitung von analogen und digitalen Signalen, Krankenhausinformationstechnologie, Anatomie, Physiologie) vorzüglich für private und öffentliche Unternehmen, die in diesen Kernbereichen tätig sind, geeignet. Die Ausbildung, die sowohl die theoretischen Hintergründe beleuchtet, als auch die praktische Umsetzung beinhaltet, findet einen Abschluss in einer von den Studierenden selbständig zu erstellenden Diplomarbeit, welche das Ausbildungsniveau unter Beweis stellt. Die Berufsaussichten sind sehr gut, da nach wie vor ein großer Bedarf an Absolventinnen und Absolventen der Fachrichtung Elektronik besteht.

Biomedizin- und Gesundheitstechnik

Höhere Lehranstalt Tagesschule

Kontakt: Dipl.- Ing. Dr. Bernhard Wess

abt-adminhel@tgm.ac.at

info@tgm.ac.at

- ✓ **Studiendauer:**
10 Semester
- ✓ **Kosten:**
keine
- ✓ **Zugangsvoraussetzung:**
Abschluss der 4. Klasse
(AHS, Hauptschule)

Die Absolventen/innen der Höheren Lehranstalt für Biomedizin- und Gesundheitstechnik können ingenieurmäßige Tätigkeiten auf den Gebieten Diagnose und Therapie, Bildverarbeitung, Prothesen- und Implantattechnik sowie in Rehabilitations-, Sportgeräte- und Wellnessstechnik ausführen. Dabei steht die Planung, Entwicklung und Realisierung medizintechnischer Geräte, der Entwurf und Implementierung von Softwarelösungen auf den Gebieten der Biologie, Medizin und des Gesundheitswesens, die Auswahl, Analyse, messtechnische Überprüfung bzw. der Test der Komponenten, Module und Systeme im Vordergrund.