

HTL für Elektronik

Zweig: Biomedizinische Technik

Gesundheitstechnik

Ausbildungsschwerpunkte:

Biomedizinische Technik sowie Gesundheitstechnik verbinden Bereiche der Medizin, der Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie der Informatik. Sie umfasst dabei:

- Gerätetechnik für Diagnose und Heilverfahren
- Mess- und Diagnoseverfahren an Menschen und anderen lebenden Systemen
- Entwicklung von Biomaterialien und Organersatz
- Medizinische Daten- und Informationstechnik

Berufliche Möglichkeiten:

Die mit dieser Ausbildung verbundenen Berufsaussichten umfassen den gesamten Bereich des Gesundheitswesens, der Diagnose- und Heilverfahren, die Betreuung, Verbesserung und Wartung der Geräte und Anlagen biomedizinischer Aufgaben.

- **Planung** und **Einrichtung** medizintechnischer Anlagen und Geräte in ärztlichen Praxen und Krankenhäusern, Pflegeanstalten, Rehabilitationseinrichtungen und Labors
- Mitarbeit in **medizinischer Forschung** und **Entwicklung**
- Produktmanagement und Vertrieb, Schulung im Umgang und Service medizintechnischer Geräte und Anlagen
- Vorbereitung und optimaler Einstieg für **weiterführende Ausbildung** in allen Bereichen medizinischer Fachhochschul- und universitärer Ausbildung wie MTA, RT, ZTA, medizinische Laborassistenten, Allgemeinmedizin, Zahnmedizin sowie anschließende Facharztstudien

Zusätzliche **Freigegegenstände** runden das Ausbildungsangebot ab (z.B.: Englische Konversation, Kommunikation und Präsentation, CISCO-Akademie, LabView, Latein, Lebe).

Selbstverständlich ist **Biomedizinische Technikerin** auch ein **erstrebenswerter Beruf für Frauen** mit sozialer Einstellung, die nicht in klassische „Mädchenberufe“ wollen!

Voraussetzungen:

Jede(r) mit **positivem Zeugnis** der 8. Schulstufe (4. Klasse Hauptschule oder Gymnasium) kann in die Elektronikabteilung aufgenommen werden.

Eine **Aufnahmeprüfung** im jeweiligen Fach müssen ablegen: Nur HauptschülerInnen, wenn sie in Deutsch und/oder Englisch und/oder Mathematik in der III. Leistungsgruppe sind, oder diejenigen der II. Leistungsgruppe, wenn sie die Note Befriedigend oder Genügend haben.

Wenn mehr BewerberInnen als Ausbildungsplätze vorhanden sind, wird eine **Reihung** nach **Schulnoten**, besonders nach denen in Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik, Chemie, Geographie und Geschichte vorgenommen.

Was erreicht wird:

- **Reife- und Diplomprüfung** (in der gesamten EU als Abschluss auf Diplommiveau somit als zweithöchster Bildungsabschluss anerkannt).
- Umfassende praxisorientierte Ingenieurausbildung im gesamten Bereich der Elektronik und Digitaltechnik, der Technischen Informatik, der Softwareentwicklung und Telekommunikationstechnik, der Biomedizinischen Technik und Bioinformatik
- Elektroniker und Elektromaschinenbauer
- Radio- und Videoelektroniker
- **Ingenieurtitel** nach 3-jähriger Berufspraxis
- **Diplom-HTL-Ingenieur** nach 6-jähriger Berufspraxis, Verfassen einer Facharbeit und einer fachlichen Prüfung.
- Zugang zu allen Fachhochschulen und Universitäten



ERGÄNZENDE INFORMATION

Die Anmeldefrist für die Schule beginnt jeweils am ersten Schultag nach den Semesterferien. Zur Anmeldung bringen Sie bitte die Schulnachricht (Semesterzeugnis) der 8. Schulstufe mit.

Ein Anmeldeformular finden Sie auf unserer Homepage.

Aufnahmebedingungen

Details siehe Rückseite unter Punkt "Voraussetzungen".

Kosten

Das Studium an der HTL ist grundsätzlich kostenlos. Alle Schüler erhalten Freifahrtsscheine für die Benützung öffentlicher Verkehrsmittel für den Weg von und zur Schule sowie Lehrbücher aus der Schulbuchaktion (zur Zeit mit Selbstbehalt).

Wohnmöglichkeiten:

Der Schule selbst ist kein Heim angegliedert.

In der **Stadt Salzburg** gibt es eine Reihe von SchülerInnenheimen.

Für Burschen:

Kolpinghaus, Adolf-Kolpingstr. 10 · Tel.: 0662/4661
Konvikt St. Peter, St. Peterstiege 2 · Tel.: 0662/844576
Salzburger Lehrerhaus, Hegigasse 9 · Tel.: 0662/829125

Für Mädchen:

Kolpinghaus, Adolf-Kolpingstr. 10 · Tel.: 0662/4661
Schülerinnenheim Nonnberg, Nonnberg · Tel.: 0662/842607

Eine **rechtzeitige** Anmeldung wird empfohlen!

Verkehrsverbindungen

Die Schule ist bequem mit der Obuslinie 3 (ab Alpensiedlung Süd – Hauptbahnhof – Itzling Pflanzmann), Haltestelle Kirchenstraße direkt vor der Schule, zu erreichen.

Notebookunterricht

Der Unterricht wird ab dem II. Jahrgang mit Notebooks erteilt. Dazu stehen entsprechende Einrichtungen wie leistungsfähiger Internetzugang, Beamer und Laserdrucker in den Klassenräumen zur Verfügung.

Internationale Zertifikate

In Zusammenarbeit mit der Wirtschaft ist eine intensive EDV- und Netzwerkausbildung in Werkstätte und Labor an einem Übungsnetzwerk (CISCO) sowie mit speziellen Automatisierungs- und Messsystemen (LABVIEW) gegeben. Weiters kann EILTS – ein international anerkannter Sprachtest für englischsprachige Länder – erworben werden. Damit können anerkannte Zusatzqualifikationen erreicht werden.

HTBLA Salzburg

Itzlinger Hauptstraße 30
A-5022 Salzburg, Postfach 9
Tel.: +43 (0)662/453610-0, FAX: +43 (0)662/453610-9
E-mail: direktion@htl-salzburg.ac.at
Homepage: www.htl-salzburg.ac.at

Weitere Auskünfte gibt Ihnen gerne der **Abteilungsvorstand** für Elektronik, **Reg. Rat Dipl.-Ing. Dr. Helmut Walters**.
Tel.: +43 (0)662/453610-500,
E-mail: helmut.walters@htl-salzburg.ac.at



Elektronik
Biomedizinische Technik
Gesundheitstechnik