

### **Aufnahmebedingungen:**

Jeder, der ein positives Zeugnis der 8. Schulstufe (4. Klasse Hauptschule oder Gymnasium) hat, kann in die Höhere Abteilung für Elektrotechnik aufgenommen werden.

Eine Aufnahmeprüfung müssen ablegen: Nur HauptschülerInnen, wenn sie in Deutsch und/oder Englisch und/oder Mathematik in der III. Leistungsgruppe sind.

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

### **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 Salzburg gibt es aber eine Reihe von Schülerheimen.

Für Burschen:

Konvikt St. Peter, Salzburg, St. Peterstiege 2

Tel.: 0662 / 844576

Salzburger Lehrerhaus, Salzburg, Hegigasse 9

Tel.: 0662 / 829125

Kolpinghaus, Salzburg, Adolf-Kolpingstr. 10

Tel.: 0662 / 4661

Für Mädchen:

Schülerinnenheim Nonnberg, Salzburg, Nonnberg

Tel.: 0662 / 842607

Kolpinghaus, Salzburg, Adolf-Kolpingstr. 10

Tel.: 0662 / 4661

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.

### **Weitere Informationen:**

**Homepage:** [www.htl-salzburg.ac.at](http://www.htl-salzburg.ac.at)

### **HTL 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](mailto:direktion@htl-salzburg.ac.at)

Weitere Auskünfte gibt Ihnen gerne der

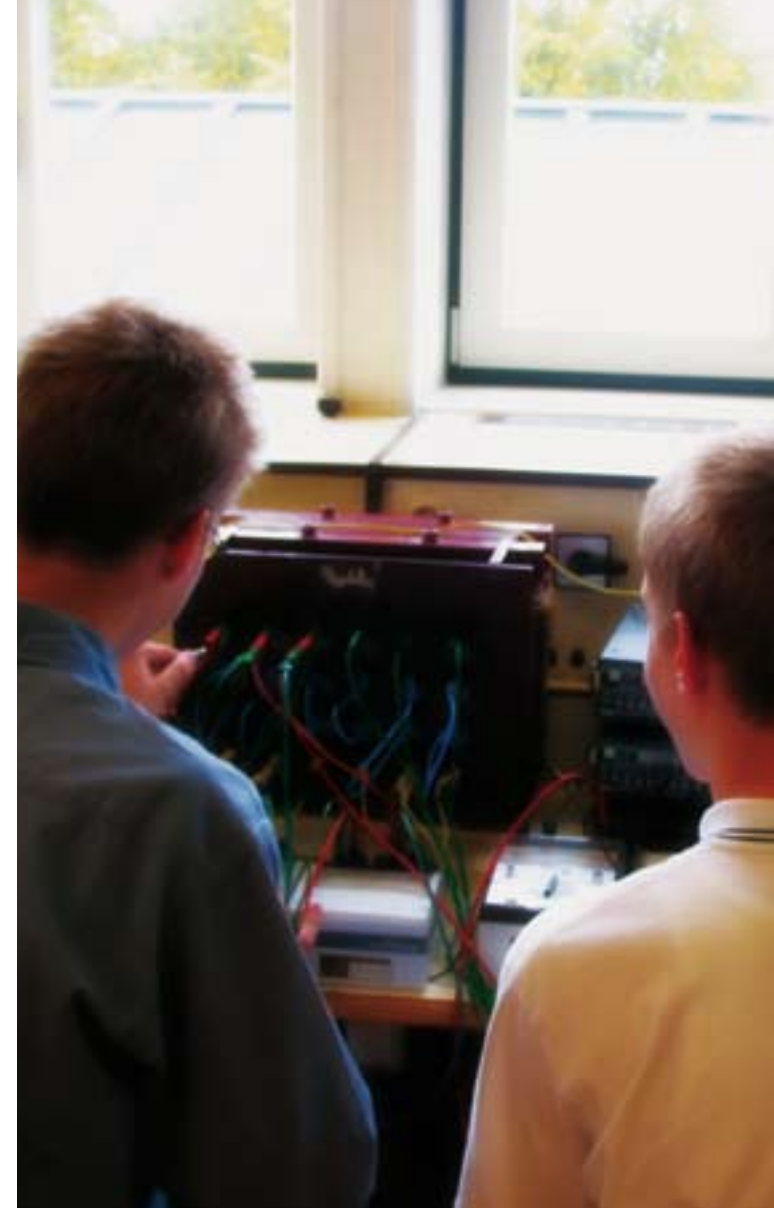
**Abteilungsvorstand** für Elektrotechnik,

Dipl.-Ing. Wolfgang EDER

Tel.: +43 (0)662/453610-300,

E-mail: [wolfgang.eder@htl-salzburg.ac.at](mailto:wolfgang.eder@htl-salzburg.ac.at)

Impressum: Hrsg.: HTL Salzburg - Itzlinger Hauptstr. 30 - Grafik: Gottfried Goiginger - Fotos: HTL Salzburg



# Elektrotechnik

Computertechnik und Automatisierungstechnik

# FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK · SCHWERPUNKT COMPUTERTECHNIK UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

## Was ist die Fachschule für Elektrotechnik?

Die Fachschule für Elektrotechnik mit Schwerpunkt Computer- und Automatisierungstechnik ist eine vierjährige Ausbildung mit einer Abschlussprüfung.

In der Fachschule werden neben allgemeinbildenden Fächern eine umfassende Ausbildung für den Gesamtbereich der Elektrischen Energietechnik und der Automatisierungstechnik sowie eine fundierte fachpraktische Allgemeinbildung angeboten.

## Was lernt man in der Fachschule für Elektrotechnik?

Die Absolventin/der Absolvent der Fachschule Elektrotechnik mit Schwerpunkt Computerunterstützte Automatisierungstechnik wird die Projektierung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebsetzung von elektrischen Anlagen, die Systementwicklung für Steuerungen, Regelungen, Automatisierung und industrielle Prozessleitsysteme beherrschen sowie als Umwelttechniker für den sparsamen Einsatz elektrischer Energie ausgebildet. Ein erweitertes Angebot an Allgemeinbildung ergänzt die fundierte fachpraktische Ausbildung, die den Schwerpunkt in der Fachschule bildet. Vertiefte Kenntnisse in der Automatisierungstechnik und Fachkompetenz in Elektronik und Computer- und Netzwerktechnik sind ebenfalls Ausbildungsziele an der Fachschule für Elektrotechnik.

## Welche Berufschancen bietet der Abschluss der Fachschule für Elektrotechnik?

Die Absolventinnen/Absolventen der Fachschule für Elektrotechnik finden einen erleichterten Zugang für das Elektroinstallationsgewerbe und für den Bereich des Blitzschutzbaus. Sie erhalten die Lehrabschlussprüfung für eine Reihe von Lehrberufen, können nach facheinschlägiger Praxis die

Ausbilderprüfung ablegen, in die Abendschule einsteigen und damit den Zugang zur Fachhochschule erwerben.

## Die grundlegende Idee der Fachschule für Elektrotechnik:

Die neuen Lehrpläne der Fachschule für Elektrotechnik entsprechen dem Wandel der Berufsbilder und den steigenden Anforderungen der Arbeitgeber. Die Berufsbilder der Lehrberufe der Elektrotechnik, der Automatisierungstechnik und der EDV-Technik bilden deshalb die Basis für die neue Ausbildung an der Fachschule.

Die Fachschule wird auch in Zukunft als grundlegende Basis die Energietechnik beibehalten, aber als vertiefende Schwerpunkte die Automatisierungstechnik und die Computertechnik beinhalten. Das Ziel des neuen Ausbildungszweiges ist die Anerkennung der Absolventen als elektronische Kommunikationstechniker zusätzlich zur Anerkennung als Elektrotechniker.

## Aus dem Lehrplan der Fachschule für Elektrotechnik:

Wesentliche Bereiche des Lehrplans umfassen das Arbeiten am Computer (Hard- und Software) mit etwa 10 Wochenstunden in jeder der 4 Klassen der Fachschule, ab der 2. Klasse werden Aufbau und Administration von Netzwerken, Verkabelungen, Inbetriebnahme und Messungen unterrichtet. In der Automatisierungstechnik sind zum Beispiel Maschinenabläufe, Prozesssteuerungen und Visualisierung von Steuerungsabläufen wichtige Inhalte des Unterrichts. Allgemeinbildende Fächer, besonders der Sprachunterricht und Präsentationstechniken, ergänzen den fachtheoretischen und fachpraktischen Unterricht.

