

## Techniker/in HF Elektrotechnik – Energietechnik



### Berufsbeschreibung

Die Technikerinnen und Techniker Elektrotechnik (mit Vertiefung Energietechnik) projektieren und entwickeln elektrische Maschinen, Apparate und Anlagen. Dazu brauchen sie elektrotechnische und mechanische Berechnungen und Kenntnisse der verschiedenen Komponenten (Materialien). Für die kundenspezifischen Anlagen sind Kenntnisse der Steuerung und Regelung erforderlich. Es wird viel Elektronik eingesetzt – daher sind auch Probleme der Informatik, der Digitaltechnik und der Elektronik zu bewältigen. Die Technikerinnen und Techniker arbeiten auch im Labor und Prüffeld: Sie legen die Prüf- und Messmethoden fest, werten die Messergebnisse aus oder arbeiten im Service mit Leitung einer Montagegruppe.

## Anforderung

- a) Abgeschlossene Lehre im Technik-, Elektro-, Elektronik- oder Informatikbereich oder gleichwertiger Abschluss auf Sekundarstufe II sowie
- b) mindestens 1 Jahr einschlägige Berufserfahrung sowie
- c) in der Regel eine Eignungsabklärung.

Meistens muss eine mindestens 50%ige Berufstätigkeit in einem der Ausbildung verwandten Gebiet nachgewiesen werden.

Gute Mathematik- und Englischkenntnisse, Sinn für praktische und theoretische Abläufe, rasche Auffassungsgabe, mathematisches Verständnis, gutes Gedächtnis, Interesse an technischen, elektrischen und elektronischen Fragestellungen, abstraktes Denken, Organisationsgeschick, Führungsqualitäten, Flair für Verhandlungen, Geduld, Freude am Experimentieren.

## Ausbildung

3–3 1/2 Jahre berufsbegleitende Ausbildung oder 2 Jahre Vollzeitstudium.

Für Techniker/innen HF Elektrotechnik gibt es die Vertiefungsrichtungen Energietechnik oder Elektronik.

## Entwicklungsmöglichkeiten

Es werden verschiedene Fachkurse von Berufsverbänden, höheren Fachschulen und Fachhochschulen angeboten.

BSc FH in Elektrotechnik, Informatik oder Telekommunikation.

Aufstieg: Gruppenleiter/in, Projektleiter/in, Abteilungsleiter/in, Berufsbildner/in.

## Adressen alle Kantone

Höhere Berufsbildung Uster HBU  
Berufsschulstrasse 1  
8610 Uster  
info@hbu.ch  
www.hbu.ch  
2019 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
5400 Baden  
Luigi Luongo, 058 585 33 02  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch  
2018 (\*)

\* Info-Code

UL: Unterlagen erhältlich.

VD: Video/DVD erhältlich.

LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.

BB: Betriebsbesichtigung möglich.

SL: Schnupperlehre möglich.

BP: Berufspraktikum möglich.

ETB: Eignungs-Test-Bedingung.

VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).

FAP: Firmenspezifisches Anforderungsprofil vor der Bewerbung verlangen.

AL: Attest-Lehre möglich.

FJ: Ferien-Job möglich.

FZJ: Freizeit-Job möglich.

17, 18, 19: Freie Lehrstellen in den Jahren 2017, 2019, 2019.