

Techniker/in HF – Elektrotechnik - Energietechnik, dipl.



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 Elektro- oder Elektronikbereich oder im Informatikbereich oder b) gymnasiale Matura. Ausserdem: Englischkenntnisse. Wer keine Berufsmatura hat, muss eine Aufnahmeprüfung bestehen.

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

2-3 Jahre berufsbegleitende Ausbildung, z.T. auch Vollzeitstudium.

Für Techniker/innen HF Elektrotechnik gibt es drei Vertiefungsrichtungen:
Energietechnik, Elektronik und Kernkraftwerktechnik.

Entwicklungsmöglichkeiten

Fachkurse.

Berufsprüfung als Elektro-Projektleiter/in BP.

Höhere Fachprüfung als dipl. Elektroinstallateur/in.

Studium als Ingenieur/in FH.

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
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 (*)

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.