

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

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
Luigi Luongo, 058 585 33 02
info@abbts.ch
www.abbts.ch
2018 2019 2020 2021 2022 (*)

* Info-Code

SL: Schnupperlehre

BE: Betriebsbesichtigung

MC: Multicheck® Eignungsanalyse

BC: Basic Check Eignungstest

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Berufspraktikum

2019, 2020, 2021: Freie Lehrstellen in diesen Jahren