

ibw

Höhere Fachschule
Südostschweiz

Meine Schule. Meine Zukunft.



Dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik

Dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik



Auf einen Blick

Daten

Schulbeginn Variante A
August 2019
Schulbeginn Variante B
August 2019

weitere Starts:
jeweils jährlich im August

Dauer

berufsbegleitend, 6 Semester
inkl. Diplomarbeit,
ca. 2'900 Lernstunden

Unterrichtstage

Variante A
1. und 2. Semester:
Montagabend und Dienstag
3. und 4. Semester:
Dienstagabend und Mittwoch
5. und 6. Semester:
Mittwochabend und
Donnerstag

Variante B

jeweils jeden zweiten Samstag plus
1. und 2. Semester:
Montag- und Dienstagabend
3. und 4. Semester:
Dienstag- und Mittwochabend
5. und 6. Semester:
Mittwoch- und Donnerstagabend

Unterrichtsort

Sargans, Chur

Anmeldeschluss

jeweils Mitte Juni
Die Studienplätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen berücksichtigt. Es besteht kein Anspruch auf einen Studienplatz.

Kosten

CHF 3'100 pro Semester, inklusive Lehrmittel, Diplomarbeit und Business-Excellence-Zertifikat

Abschluss

Dipl. Technikerin HF
Elektrotechnik
Dipl. Techniker HF
Elektrotechnik

Kontakt

Denise Grünenfelder
Telefon 081 403 33 83
denise.gruenenfelder@ibw.ch
www.ibw.ch

Ziel

Die dipl. Techniker/-innen HF Elektrotechnik sind oft in der Entwicklung von elektrotechnischen oder elektronischen Schaltungen zur Steuerung von Geräten, Maschinen und Anlagen tätig. Sie analysieren die Bedürfnisse der Kunden und entwerfen Schaltungen, die zuverlässig funktionieren und eine hohe Sicherheit und Energieeffizienz gewährleisten.

Zu ihrer Tätigkeit gehört die Entwicklung von Programmen, mit denen steuerungstechnische Aufgaben gelöst werden. Je nach Anwendung können das zum Beispiel Programme für Mikroprozessoren, speicherprogrammierbare Steuerungen oder elektrotechnische Anlagensimulatoren sein.

Bei der Projektierung von elektrischen Geräten, Maschinen oder vernetzten Anlagen führen Absolvierende dieses Lehrgangs die notwendigen elektrotechnischen Berechnungen und allenfalls Simulationen durch und konzipieren die Systemnetze. Sie wählen Komponenten aus und erstellen Schemata und technische Dokumentationen.

Sie übernehmen anspruchsvolle Aufgaben bei der Montage und Inbetriebsetzung von elektronisch gesteuerten Geräten, Maschinen oder vernetzten Anlagen. Dabei testen dipl. Techniker/-innen HF Elektrotechnik die Funktionen systematisch und optimieren diese.

Sie sind zuständig für einen reibungslosen Betrieb der elektrischen Geräte oder Anlagen, indem sie diese warten und systematisch Störungen analysieren und beheben. Bei älteren elektrischen Anlagen überprüfen sie deren Umweltbelastung und Energieeffizienz und sorgen für eine angemessene Erneuerung von Teilen.

Im Testlabor und Prüffeld sind dipl. Techniker/-innen HF Elektrotechnik zuständig für das Erstellen von Versuchsaufbauten, das Durchführen von Funktions- und Leistungskontrollen und das Messen und Auswerten von elektrischen sowie nichtelektrischen Grössen.

Absolvierende dieser Ausbildung können im Bereich der Elektronik und Elektrotechnik weitere Aufgaben wie in der technischen Kundenberatung und Schulung, in der Qualitätssicherung, im Verkauf oder im angewandten Engineering übernehmen. Oft führen sie ein Team im Bereich Prüffeld, Produktion oder im Service.

Kosten

Gültig ab: August 2018. Anpassungen der Semesterkosten während des Lehrgangs infolge Teuerung, Subventionsanpassungen und Änderungen des Stundenplans bleiben vorbehalten.

Anmeldeschluss

Beim Anmeldeschluss wird (abhängig von der Teilnehmerzahl) entschieden, ob ein Studiengang bzw. Kurs durchgeführt werden kann. Ist die maximale Klassengrösse noch nicht erreicht, sind Nachmeldungen auch nach Anmeldeschluss möglich.

Besonderes

- eine Zusammenlegung der Lektionen in den höheren Semestern ist möglich
- ein eigenes Notebook ist Voraussetzung für das Studium
- dieses Studium ist neurechtlich vom SBFJ eidgenössisch anerkannt

Aufnahmebedingungen

Um in den Studiengang aufgenommen zu werden, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Berufsabschluss (eidg. Fähigkeitszeugnis) als Elektroinstallateur/-in, Elektromonteur/-in, Elektroniker/-in, Automatiker/-in, Informatiker/-in, Physikalaborant/-in, Polymechaniker/-in, Elektroplaner/-in, Gebäudetechnikplaner/-in oder Haustechnikplaner/-in
- ein anderer Berufsabschluss und mindestens ein Jahr einschlägige Berufspraxis.

Anschlussmöglichkeiten

- Nachdiplomstudien NDS HF
- Passarelle zu Bachelor- / Master-Studiengänge (Fachhochschule)
- Executive MBA
- Ing. EurEta

Infoveranstaltung

Aktuelle Daten finden Sie auf unserer Homepage www.ibw.ch oder in den Tageszeitungen.

Ihre Ansprechpartner



Robert Beer

Fachvorsteher Dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik
El. Ing. FH / MAS ETH MTEC

Telefon 081 403 33 70
robert.beer@ibw.ch



Denise Grünenfelder

Assistentin Schulsekretariat
Kontaktperson Lehrgang dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik

Telefon 081 403 33 83
denise.gruenenfelder@ibw.ch



**Höhere Fachschule
Südostschweiz**

Gürtelstrasse 48, 7001 Chur | Bahnhofpark 2a, 7320 Sargans
Telefon 081 403 33 33
info@ibw.ch, www.ibw.ch