

# Dipl. Techniker/-in HF Elektrotechnik

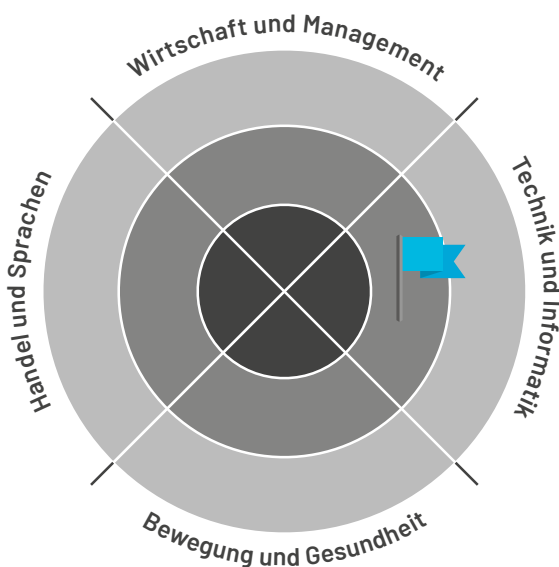
## Vertiefung Energietechnik

### Überblick

Technikerinnen und Techniker HF Elektrotechnik sind bei einer Vielzahl von technischen Problemstellungen gefragt. Sie entwickeln anspruchsvolle elektronische und elektrotechnische Schaltungen sowie Programme zur Steuerung von Geräten, Maschinen oder Anlagen und sind für deren Test, Installation, Inbetriebnahme und Wartung verantwortlich. Dabei berücksichtigen sie ökonomische und sicherheitstechnische Aspekte ebenso wie ökologische Überlegungen.

Als Techniker/-in HF Elektrotechnik bist du meist als Projekt- oder Teamleitende in der Elektro- oder Maschinenindustrie, in einem Informatik- oder Dienstleistungsbetrieb tätig.

**Hinweis:** Dieser Studiengang befindet sich für den Standort Zürich aktuell im Anerkennungsverfahren gemäss der Mindestvorschrift HF des SBFJ.



- Executive Education
- Higher Education
- Professional Education

You are here!

### Benefits

**Praxisorientiert.** Ausbildungen und Weiterbildungen bei der IBZ orientieren sich an den Bedürfnissen der Praxis. Dabei stehen über 500 qualifizierte und erfahrene Dozentinnen und Dozenten aus der Wirtschaft und dem Bildungsbereich im Einsatz.

**Berufsbegleitend.** Die Weiterbildung kann neben einem 100%-Pensum absolviert werden.

**Zentraler Standort.** Optimal erreichbar – ob mit dem ÖV, dem Auto oder dem Velo.

**Modern.** Moderne Unterrichtsmethoden und Lern-techniken, ein flexibler, modularer Studienaufbau und bewusste Praxisnähe unterstützen den Lernerfolg.

**Qualität.** ISO 29990 zertifiziert, dem Qualitätsmanagementsystem für die Aus- und Weiterbildungsbranche.

**Clever studieren:** Durch die Kooperation von ipso! mit der Kalaidos Fachhochschule kommst du schneller zum Master. Wenn du die Zugangsbedingungen der Fachhochschule erfüllst, kannst du nun bereits während deines Studiums bei uns Leistungen für dein künftiges Fachhochschulstudium erbringen.

### ipso! Erfolgsmanagement – dein Erfolg ist unser Ziel!

Deine persönliche und berufliche Entwicklung steht im Zentrum unserer Bildungs- und Karriereberatung. Gemeinsam mit dir planen wir sorgfältig deinen persönlichen Bildungsweg und sorgen so dafür, dass du dein Potential richtig ausschöpfen kannst.

#### Kontakt

+41 58 100 20 20 | [beratung@ipso.ch](mailto:beratung@ipso.ch)

Lehrgangstart

April und Oktober

Dauer

6 Semester

Preis pro Semester

CHF 3'450.00

## Zulassung

- EFZ in einem technischen Beruf (Details siehe [Web](#))
- EFZ in einem anderen Beruf und mind. 1 Jahr Berufspraxis in einem technischen Umfeld (Zulassungsent-scheid im Ermessen IBZ)
- Deutschkenntnisse mind. B2 Niveau, Alltagskenntnisse Office-Programme, gute mathematische Kenntnisse (Absolvieren des [Mathematik-Vorkurses](#) empfohlen)
- Kompetenznachweis Englisch Niveau B1 bis spätestens Ende 5. Semester (Weitere Informationen, [Englischkurse](#) und [Prüfungen](#))

## Zielgruppe

Der Studiengang Techniker/-in HF Elektrotechnik richtet sich an Personen, die Freude haben an der Entwicklung von Programmen, mit denen steuerungstechnische Aufgaben gelöst werden z. B. für Mikroprozessoren, speicherprogrammierbare Steuerungen oder elektrotechnische Anlagesimulatoren.

## Weiterbildungsoptionen

- Nachdiplomstudium NDS HF Entrepreneurship
- Nachdiplomstudium NDS HF General Management
- Nachdiplomstudium NDS HF Industrial Marketing
- Nachdiplomstudium NDS HF Leadership
- Nachdiplomstudium NDS HF Quality Management
- Nachdiplomstudium NDS HF Supply Chain Management
- Praxisprüfung Elektrogewerbe gemäss NIV
- CAS / MAS

## Ort

- Aarau
- Bern
- Sargans
- Zug
- Zürich

## Unterrichtszeiten

### Einmal unter der Woche

17.45 – 21.45 Uhr

### Samstagsmorgen

08.00 – 12.00 Uhr

### Samstagnachmittag

13.00 – 17.00 Uhr

Wochentage variieren je nach Ort. Details siehe [Web](#).

## Qualifikationsverfahren

Die Prüfungsleistungen sind so aufgebaut, dass du einen möglichst hohen Praxisbezug hast. Neben Lernzielkontrollen während des Unterrichts, welche dir helfen, das Gelernte optimal zu verinnerlichen und anzuwenden, stehen vor allem Praxisarbeiten, Case Studies und Projektarbeiten im Zentrum, um einen direkten Wissenstransfer in die Praxis sicherzustellen. Deine Weiterbildung schliesst du mit einer ebenfalls praxisbezogenen Diplomarbeit ab.

## Vertiefungsrichtungen

Die Vertiefungsrichtung Energietechnik befähigt dich zur Übernahme von anspruchsvollen Aufgaben im Bereich der Erzeugung, Übertragung, Verteilung und Umwandlung von Energie, z. B. in einem Kraftwerk.

---

## Kosten

Bei Bezahlung pro Semester	CHF
Schulgeld pro Semester	6'150.00
Förderbeitrag HFSV	-2'700.00
Lehrmittel und Lizenzen	inkl.
Prüfungsgebühren	inkl.
<b>Zahlung pro Semester</b>	<b>3'450.00</b>
<b>Einmalige Gebühren</b>	
Einschreibgebühr	250.00
Diplomarbeit	1'200.00
<b>Gesamtkosten</b>	
Total vor Abzug Förderbeitrag	38'350.00
<b>Total nach Abzug Förderbeitrag</b>	<b>22'150.00</b>

**Ratenzahlungen sind möglich**

---

## Fördergelder

Die Kantone subventionieren den Studiengang Techniker/-in HF Elektrotechnik aktuell mit CHF 2'700.00 pro Semester für max. sechs Semester. Bei der IBZ zahlst du nur den Nettopreis und musst nicht auf die Rückerstattung der Kantonalen Förderbeiträge warten. Voraussetzung für die Ausrichtung der Kantonalen Förderbeiträge ist das fristgerechte Einreichen der Antragsunterlagen sowie die Kostengutsprache durch den Kanton.

---

## Lerninhalte

Module	Lektionen
Grundlagen Elektrotechnik	300
Elektronik	240
Softwareengineering	75
Steuer- und Regelungstechnik	145
Energietechnik	110
Projektieren und Entwickeln	30
Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen	170
Betriebswirtschaft und Management	175
<b>Begleitetes Selbststudium</b>	
Case Studies / Projektarbeiten	165
Praxisarbeiten	215
Diplomarbeit	250
<b>Total Lektionen</b>	<b>1'875</b>

---

**Weitere Informationen und Anmeldung:**

[ipso.ch/ibz](https://ipso.ch/ibz)