



Elektrotechnik

## Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn mit eidg. Diplom

Mit Sicherheit Karriere: Elektroinstallations- und SicherheitsexpertInnen führen selbstständig ein Elektroinstallations-, Elektrosicherheits- oder Elektrokontrollunternehmen – oder sie arbeiten in leitender Funktion in einem solchen Unternehmen und tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung. Sie realisieren Projekte, legen Firmenstrategien fest und definieren die Personalentwicklung. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, auf den Anlagen oder Baustellen und sind oft bei den Kunden vor Ort.

**Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!**



## Voraussetzungen

### Zulassungsbedingungen zur eidgenössischen Abschlussprüfung

- ▶ Elektro-ProjektleiterInnen Installation und Sicherheit mit eidg. Fachausweis (nach Reglement 2017 mit mind. 1 Jahr einschlägiger Berufspraxis nach Abschluss der Berufsprüfung)
- ▶ ElektroprojektleiterInnen mit eidg. Fachausweis (nach Reglement 2003) mit mind. 1 Jahr einschlägiger Berufspraxis nach Abschluss der Berufsprüfung
- ▶ Erforderliche Modulabschlüsse (Lehrgang) bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- ▶ Einreichung der Disposition der Diplomarbeit

TeilnehmerInnen, welche die genannten Zulassungsbedingungen nicht klar erfüllen oder InhaberInnen eines EFZ in einem gleichwertigen Beruf sind, empfehlen wir, die definitive Zulassung beim EIT.swiss abklären zu lassen: [www.eitswiss.ch](http://www.eitswiss.ch)



## Karrierechancen

Mit Sicherheit Karriere: Als Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn gehen Sie einen grossen Karriereschritt. Dank dem breiten Wissen über elektrotechnische Anlagen und dem fundierten Unternehmensführungs-Know-how leiten Sie souverän Ihre eigene Elektroinstallationsfirma oder besetzen eine Führungsposition in einem Unternehmen.



## Ablauf

### Eidgenössische Prüfung

- ▶ Die vier Module Projektführung II, Planung und technische Bearbeitung II, Installations- und Sicherheitsexpertisen und Unternehmensführung werden an der STFW abgeschlossen. Durch das Bestehen der Modulprüfungen wird dem/der TeilnehmerIn ermöglicht, sich zur höheren Fachprüfung beim EIT.swiss anzumelden. Beim Bestehen der höheren Fachprüfung beim EIT.swiss erhalten Sie den geschützten Titel «Diplomierte/r Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn». Zusätzlich sind Sie im Sinne der NIV fachkundig.

Weitere Informationen zur Prüfung finden Sie online:

[Mit den höheren Fachprüfungen zum eidgenössischen Diplom \(www.eit.swiss\)](http://www.eit.swiss)

### **Praxis-Aha!**

Damit Sie sich optimal auf die praktischen Prüfungen vorbereiten können, gewähren wir Ihnen auch ausserhalb der Unterrichtszeiten Zugang zu unseren Labors.



## Kursdaten

### Vollzeit-Weiterbildung (Blockkurs)

- ▶ Montag - Freitag
- ▶ ca. 7x Blockwochen (à 3 Wochen) verteilt auf ca. 16 Monate
- ▶ Nach einem 3-wöchigen Block wird jeweils eine Pause von ca. 6 Wochen eingefügt

### Berufsbegleitend

- ▶ Fr/Sa-Klasse - 12 Lektionen/Woche
- ▶ Wird ohne Unterbruch durchgeführt (Ferien/Feiertage ausgenommen)
- ▶ Dauer ca. 16 Monate



## Preise

### Lehrgang

Ab CHF 15'500.- (exkl. Unterstützung des Bundes)

Aktuelle Daten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmeldemöglichkeiten finden Sie unter: [stfw.ch/ems](https://stfw.ch/ems)





# Inhalt

## **MODUL 1: Projektführung II**

- ▶ Überprüfung der technischen Machbarkeit eines Objektes
- ▶ Projektanalyse
- ▶ Planunterlagen erstellen
- ▶ Koordination technischer Angelegenheiten mit Planer, Kunden und Elektroinstallateuren
- ▶ Kontrolle und Analyse von Werkverträgen
- ▶ Sicherstellen von Qualitätsstandards
- ▶ Controlling von Aufträgen

## **MODUL 2: Planung und technische Bearbeitung II**

- ▶ Fachtechnische Beratungen
- ▶ Durchführen von energietechnischen Expertisen
- ▶ Energieversorgungssysteme
- ▶ Netzanalysen
- ▶ Normen von Spezialinstallationen
- ▶ Netzurückwirkungen
- ▶ Risikoanalysen

## **MODUL 3: Installations- und Sicherheitsexpertisen**

- ▶ Netzanalysen, Energieanalysen und Massnahmen Konzepte
- ▶ Thermographie
- ▶ Energie- und Funktionsanalysen von Erzeugungsanlagen
- ▶ EMV Messungen und Beurteilungen
- ▶ Erstellen von Sicherheitskonzepten

## MODUL 4: Unternehmensführung

- ▶ Allgemeine Unternehmensführung
- ▶ Ablauf- und Aufbauorganisation eines Unternehmens
- ▶ Rechnungswesen
- ▶ Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten und Kundenbeziehungen
- ▶ Recht in der Unternehmensführung

## Hotspot des Lehrgangs



## Fragen?



### Pius Nauer

Leiter Bildung Elektrotechnik

052 260 28 51

[pnauer@stfw.ch](mailto:pnauer@stfw.ch)



### Simona Huber

Weiterbildungsberaterin

052 260 28 01

[beratung@stfw.ch](mailto:beratung@stfw.ch)

## Unsere Partner

 **AGVS | UPSA**

Auto Gewerbe Verband Schweiz  
Union professionnelle suisse de l'automobile  
Unione professionale svizzera dell'automobile

**carrosserie suisse**



**EIT.swiss**

 **suissetec**

 **BBK GN**

Stadt Winterthur



 **Kanton Zürich**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**UNIA**

Die Gewerkschaft.  
Le Syndicat.  
Il Sindacato.

## Kontakt

**Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW**  
Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: [info@stfw.ch](mailto:info@stfw.ch)

Website: [stfw.ch](http://stfw.ch)