



Elektrotechnik

Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn mit eidg. Diplom

Mit Sicherheit Karriere: Elektroinstallations- und SicherheitsexpertInnen führen selbstständig ein Elektroinstallations-, Elektrosicherheits- oder Elektrokontrollunternehmen oder sie arbeiten in einer leitenden Funktion 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. Mit dem Titel «Dipl. Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn» sind Sie im Sinne der NIV fachkundig.

Mehr Fachwissen – mehr Praxis-Ahas!





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



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 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» und Sie sind 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 Laboren.

Kursdaten

Vollzeit-Weiterbildung (Blockkurs)

- ▶ 34 Lektionen/Woche
- ▶ ca. 7x Blockwochen (à 3 Wochen) verteilt auf ca. 14 Monate
- ▶ Nach einem 3-wöchigen Block wird jeweils eine Pause von ca. 6 Wochen eingefügt
- ▶ Der Unterricht findet in der Regel wie folgt statt:

Montag	10.25 – 17.00 Uhr
Dienstag–Donnerstag	08.10 – 17.00 Uhr
Freitag	08.10 – 12.15 Uhr

Berufsbegleitend

- ▶ Fr/Sa-Klasse 12 Lektionen/Woche
- ▶ Wird ohne Unterbruch durchgeführt (Ferien/Feiertage ausgenommen)
- ▶ Dauer ca. 16 Monate
- ▶ Der Unterricht findet in der Regel freitags 08.10 – 17.00 Uhr und samstags 08.10 – 12.15 Uhr statt.

Preise

Lehrgang & Modulprüfungen

Preis Lehrgang:	CHF 15'500.-
Preis Modulprüfungen:	CHF 2'500.-
- abzgl. mögliche Rückerstattung durch Bund an Sie:	- CHF 7'750.-
- abzgl. möglicher PK-Abzug*:	- CHF 3'900.-

**für Teilnehmende, die dem GAV Schweiz. Elektrobranche unterstellt sind und Mitglied bei PK Zürich*

Aktuelle Daten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmelde-möglichkeit finden Sie online: 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



Simona Huber

Weiterbildungsberaterin

052 260 28 01

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.



SVK ASF ATF
Schweizerischer Verband
für Kältetechnik



ASTAG+ Sektion Zürich

Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: info@stfw.ch

Website: stfw.ch

Social Media:



Infoveranstaltungen: stfw.ch/events