STF W
SCHWEIZERISCHE TECHNISCHE FACHSCHULE WINTERTHUR

Elektrotechnik

ElektroprojektleiterIn Installation und Sicherheit mit eidg. Fachausweis mit Fernunterricht

Viel drauf, viel Verantwortung durch praxisbezogenen Fernunterricht: ElektroprojektleiterInnen Installation und Sicherheit überschauen Elektroprojekte von der Planung, über die Installation, bis zur Übergabe an die Kunden. Ihre Kerngebiete sind die Installation, die elektrotechnische Sicherheit, die Kontrolltätigkeit und auch die Planung. Das Arbeitsgebiet umfasst die Gebäude- und Kommunikationstechnik. Zu ihren Kunden gehören sämtliche Betreiber und Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten bei der Kundschaft vor Ort und im Büro. Sie sind gemäss NIV kontrollberechtigt.

Wenig Theorie-Blaba. Viel Praxis-Aha!

Voraussetzungen

Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung des EIT.swiss

- Zulassung zur Berufsprüfung des EIT.swiss
- ElektroinstallateurInnen mit 2-jähriger Berufserfahrung unter fachkundiger Leitung oder
- ElektroplanerInnen mit 2-jähriger Berufserfahrung unter fachkundiger Leitung oder
- Montage-ElektrikerInnen mit 4-jähriger Berufserfahrung unter fachkundiger Leitung oder
- InhaberInnen eines EFZ in einem gleichwertigen Berufes (Antrag beim EIT.swiss)

und

- bestandene Modulabschlüsse STFW
- Praxisnachweis über die Kontrolltätigkeit

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

Fernunterricht

Die STFW bietet seit dem Frühjahr 2020 ausgewählte Lehrgänge in einer abwechslungsreichen Unterrichtsform an. Dabei werden 60% des Wissens bequem per Fernunterricht vermittelt. Für den bestmöglichen Praxistransfer werden ergänzend 40% der Lerninhalte im Präsenzunterricht an der STFW erarbeitet.

- Abwechselnd Fernunterricht (60%) und Präsenzunterricht (40%)
- Jedes Unterrichtsmodul beinhaltet sowohl einen Fern- wie auch einen Praxisunterrichtsanteil
- Praxis-aha immer im Präsenzunterricht
- Fernunterrichtssoftware & E-Learning-Material wird kostenlos zur Verfügung gestellt
- Voraussetzungen sind ein eigener Computer oder Laptop sowie ein mobiles Zweitgerät (z.B. Tablet, Zweitlaptop etc.) für optimalen Praxistransfer

Karrierechancen

Mit dem Schritt zum/r ElektroprojektleiterIn machen Sie einen starken Karrieresprung. Ihr breites Wissen über gebäudetechnische Anlagen und die Grundlagen der Personalführung befähigen Sie mehr Verantwortung in Betrieben zu übernehmen. Ihr neuer Titel eröffnet grosse Chancen auf dem Arbeitsmarkt: sei es bei einer Netzbetreiberin, in der Elektroplanung, in der Elektroinstallation oder in einem Elektro-Kontrollunternehmen, in dem die NIV für gewisse Arbeiten die Kontrollberechtigung verlangt.

Ablauf

- Die fünf Module technische Grundlagen, Projektführung, Planung und technische Bearbeitung, Sicherheit und Leadership werden an der STFW abgeschlossen.
- Wer alle Modulprüfungen bestanden hat, kann sich anschliessend zur Berufsprüfung beim EIT.swiss anmelden.
- Beim Bestehen der Berufsprüfung beim EIT.swiss erhalten Sie den geschützten Titel «ElektroprojektleiterIn Installation und Sicherheit mit eidgenössischem Fachausweis».
- Zusätzlich sind sie im Sinne der NIV kontrollberechtigt.

Elektrotechnik Labor

Praxis-Aha!

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

Kursdaten

Vorkurs Mathematik (empfohlen)

- 4 Tage

Berufsbegleitende Weiterbildung im Fernunterricht

- Abwechselnd Fernunterricht (60%) und Präsenzunterricht (40%)
- Mi/Do-Klasse - während 3 Wochen je ein Tag Fernunterricht, in der 4. Woche 2 Tage Präsenz
- Fr/Sa-Klasse in Planung
- Voraussetzungen sind ein eigener Computer oder Laptop sowie ein mobiles Zweitgerät (z.B. Tablet, Zweitlaptop etc.) für optimalen Praxistransfer
- Wird ohne Unterbruch durchgeführt
- Praxis-aha immer im Präsenzunterricht
- Dauer ca. 22 Monate (Ferien- und Feiertage ausgenommen)

Preise

Vorkurs Mathematik (empfohlen)

CHF 690.-

Lehrgang

Ab CHF 15‘900.- (exkl. Unterstützung des Bundes)

Aktuelle Daten und eine detaillierte Kostenzusammenstellung finden Sie unter: stfw.ch/epsd

Inhalt

MODUL 1: Technologische Grundlagen

- Mathematik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Aufbau und Wirkungsweise von Installationsmaterial
- Massgebende Gesetze
- Verordnung und Grundlagen der NIN im Elektro-Installationsbereich
- Schemazeichnen

MODUL 2: Projektführung I

- Kalkulation von Material und Arbeitsstunden
- Erstellung von Ausmassen nach NPK
- Kalkulation von Installationsarbeiten und Angebotserstellung
- Erstellung und Überwachung der Vor-, Mitlaufenden- und Nachkalkulation
- Normen der SIA
- Werkverträge
- Baustellenmanagement

MODUL 3: Planung und technische Bearbeitung

- Vertiefte Kenntnisse der Niederspannungs- Installationsnorm und den wesentlichen EN-Normen
- Richtlinien und Vorschriften Dritter wie ESTI-Weisungen, Richtlinien der SUVA und des VKF
- Vertiefte Elektrotechnik
- Ein- und Dreiphasenwechselstrom
- Grundlagen der Netzrückwirkung
- Oberwellen
- Beleuchtungstechnik
- Kommunikationstechnikanlagen
- Sicherheitsanlagen
- Gebäudeautomation
- SAT- und TV-Anlagen
- Projektierungsarbeiten von Wohnungsbauten und KMU-Bauten inkl. Dimensionierung der Anlagen
- Erstellung von Leistungsbilanzen

MODUL 4: Installation und Sicherheit

- Installationskontrollen
- Messtechnik gemäss NIV
- Standardmessungen
- Führen von Mess- und Prüfprotokollen
- Erstellen von Prüf und Mängelberichten
- Lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität Zusätzlich zum Unterricht sind 2 Tage praktische Kontrolltätigkeit bei einem Kontrollorgan vorzuweisen.

MODUL 5: Leadership und Kommunikation FUF

- Selbst- und Fremdführung
- Kommunikation und Konfliktmanagement
- Unternehmen und Umfeld

Fragen?

Pius Nauer
Abteilungsleiter Elektro- und Kommunikationstechnik
052 260 28 51
pnauer@stfw.ch

Tabea Hitz
Marketing

052 260 28 01
marketing@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.

SCHWEIZERISCHE
TECHNISCHE FACHSCHULE
WINTERTHUR

Kontakt

Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW
Schlosstalstrasse 139
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: info@stfw.ch

Website: stfw.ch