

**STF** W

SCHWEIZERISCHE  
TECHNISCHE FACHSCHULE  
WINTERTHUR



**ERGÄNZUNGSKURS  
FÜR ELEKTRO-  
SICHERHEITSBERATER**

ELEKTROTECHNIK

# **ELEKTRO-PROJEKTLEITER INSTALLATION UND SICHERHEIT**

mit eidg. Fachausweis

→ Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.

## ELEKTROTECHNIK

# ELEKTRO-PROJEKTLEITER INSTALLATION UND SICHERHEIT

mit eidg. Fachausweis

Elektroprojektler Installation und Sicherheit bearbeiten Elektroprojekte, von der Planung über die Installation bis zur Übergabe an die Kunden. Sie führen elektrotechnische Messungen im Bereich der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) durch. Elektroprojektler Installation und Sicherheit sind gemäss NIV kontrollberechtigt. Kerngebiete sind die Installation, die elektrotechnische Sicherheit, die Kontrolltätigkeit, gelegentlich 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.

## INHALT

ZIELGRUPPE, WEITERBILDUNGSZIEL UND ABLAUF.....	3
AUSBILDUNGSKONZEPT.....	4
THEMENÜBERSICHT UND AUFWAND.....	5
LERNINHALTE.....	6
PRÜFUNG.....	7
DATEN UND KOSTEN.....	9
DIE STFV STELLT SICH VOR.....	10
KONTAKTDATEN.....	11
ANMELDUNG.....	11

# ZIELGRUPPE, WEITERBILDUNGSZIEL UND ABLAUF

## ZIELE

Diese Weiterbildung bereitet sie als Elektro-Sicherheitsberater gezielt auf die **eidgenössische Berufsprüfung** als Elektroprojektleiter Fachrichtung Installation und Sicherheit vor.

## ZIELGRUPPE

- **Elektro-Sicherheitsberater mit eidg. Fachausweis**

## ABLAUF

### Berufsbegleitende Weiterbildung

Mo/Di-Klasse - 14 Lektionen/Woche

Fr/Sa-Klasse - 12 Lektionen/Woche

Wird ohne Unterbruch durchgeführt

Dauer ca. 7 Monate

(Ferien- und Feiertage ausgenommen)

Nach erfolgreichem Abschluss der beiden Modulprüfung an der STFW können sich die Teilnehmer an die Berufsprüfung Elektroprojektleiter Installation und Sicherheit beim VSEI anmelden.

## NUTZEN / VORTEILE

Mit dem Schritt zum Elektroprojektleiter machen Sie einen Karrieresprung. Das breite Wissen über die elektrotechnischen Anlagen, sowie die Grundlagen der Personalführung ermöglicht Ihnen, in einem Betrieb Verantwortung zu übernehmen. Mit dem Titel Elektroprojektleiter eröffnen sich auf dem Arbeitsmarkt grosse Chancen. Sei es bei einer Netzbetreiberin, in der Elektroplanung, der Elektroinstallation oder in einem Elektro-Kontrollunternehmen, wo die NIV für gewisse Arbeiten die Kontrollberechtigung verlangt.

## ABSCHLUSS

Die zwei Module "Projektführung" und "Planung und technische Bearbeitung" werden an der STFW abgeschlossen. Das Bestehen der Modulprüfungen ermöglicht dem Teilnehmer, sich zur Berufsprüfung beim VSEI anzumelden. Beim Bestehen der Berufsprüfung des VSEI erhalten sie den geschützten Titel **„Elektroprojektleiter mit eidgenössischem Fachausweis Installation und Sicherheit“**.

Zusätzlich sind sie im Sinne der NIV kontrollberechtigt.

## ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

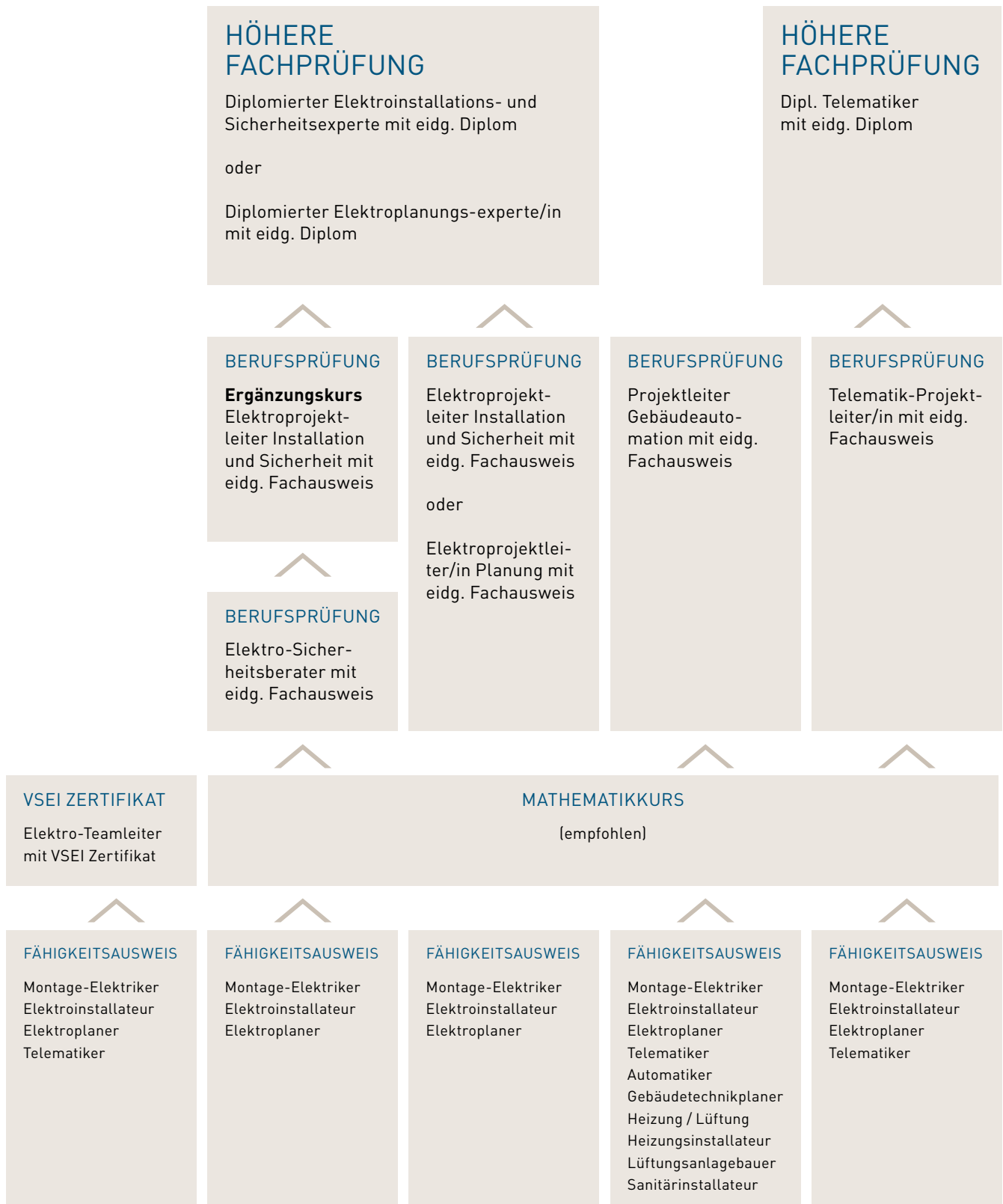
### zur Berufsprüfung des VSEI:

- Elektro-Sicherheitsberater mit eidg. Fachausweis und
- bestandene Modulabschlüsse "Projektführung" und "Planung und technische Bearbeitung" an der STFW

## AUSBILDUNGORT

STFW, Winterthur

# AUSBILDUNGSKONZEPT



# THEMENÜBERSICHT UND AUFWAND

Fachgebiete		Lektionen à 50 min	Selbststudium h
<b>Modul 1</b>	<b>Technische Grundlagen</b>		
1	Technologische Grundlagen	*	
2	Elektrische Systemtechnik	*	
3	Regeln der Technik	*	
4	Technische Dokumentation	*	
<b>Modul 2</b>	<b>Projektführung</b>	<b>100</b>	<b>50</b>
1	Kalkulation	67	
2	Controlling	13	
3	Baustellenmanagement	20	
<b>Modul 3</b>	<b>Planung und technische Bearbeitung</b>	<b>177</b>	<b>150</b>
1	Normen	*	
2	Technologische Grundlagen	125	
3	Projektierung, Realisierung und Dienstleistungen	52	
<b>Modul 4</b>	<b>Sicherheit</b>		
1	Installationskontrolle	*	
2	Erstellen der Kontrolldokumentation	*	
3	Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe	*	
<b>Modul 5</b>	<b>Leadership/Kommunikation</b>		
1	Leadership: Selbst- und Fremdführung	*	
2	Kommunikation und Konfliktmanagement	*	
3	Unternehmen und Umfeld	*	
	<b>Reserve</b>	<b>6</b>	
	<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>200</b>

\* Diese Inhalte sind bereits durch den Elektro-Sicherheitsberater abgedeckt.

Detaillierte Angaben zu den Inhalten finden Sie in den Wegleitungen des VSEI ([www.vsei.ch](http://www.vsei.ch))

# LERNINHALTE

## 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

- Grundlagen der Netzzrückwirkung
- Oberwellen
- Beleuchtungstechnik
- Kommunikationstechnikanlagen
- Sicherheitsanlagen
- Gebäudeautomation
- SAT- und TV-Anlagen
- Projektierungsarbeiten von Wohnungsbauten und KMU-Bauten inkl. Dimensionierung der Anlagen
- Erstellung von Leistungsbilanzen

# PRÜFUNG

Fachgebiete		Modulprüfungen STFW in min. schriftlich	Berufsprüfung VSEI in min. schriftlich/mündlich
<b>Modul 1</b>	<b>Technische Grundlagen</b>		Schriftliche und mündliche Prüfung über die Module 2 und 3.
1	Technologische Grundlagen	*	
2	Elektrische Systemtechnik	*	
3	Regeln der Technik	*	
4	Technische Dokumentation	*	
<b>Modul 2</b>	<b>Projektführung</b>	<b>120</b>	
1	Kalkulation		
2	Controlling	120	
3	Baustellenmanagement		
<b>Modul 3</b>	<b>Planung und technische Bearbeitung</b>	<b>210</b>	
2	Technologische Grundlagen	90	
3	Projektierung, Realisierung und Dienstleistungen	120	
<b>Modul 4</b>	<b>Sicherheit</b>		
1	Installationskontrolle	*	
2	Erstellen der Kontrolldokumentation	*	
3	Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe	*	
<b>Modul 5</b>	<b>Leadership/Kommunikation</b>		
1	Leadership: Selbst- und Fremdführung	*	
2	Kommunikation und Konfliktmanagement	*	
3	Unternehmen und Umfeld	*	
<b>Total</b>		<b>330</b>	<b>200</b>

\* Diese Inhalte sind bereits durch den Elektro-Sicherheitsberater abgedeckt.

# PRÜFUNG

## ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

Die Modulprüfungen finden nur an bestimmten, im Voraus angekündigten Tagen statt. Für die Modulprüfungen muss sich der Teilnehmer separat anmelden. Es gelten die AGB der STFW und das Prüfungsreglement Modulprüfungen Berufs- und höhere Fachprüfung im Elektrogewerbe der STFW.

Bei Krankheit oder Unfall ist das Kurssekretariat bis spätestens am Morgen des Prüfungstages zu informieren und bis zum darauffolgenden Freitag ist ein Arztzeugnis einzureichen. Später eingereichte Arztzeugnisse werden nicht mehr akzeptiert.

## ABWESENHEIT VON DER MODULPRÜFUNG

Wer die Modulprüfung nicht besteht, ohne schriftliche Entschuldigung nicht dazu antritt, vor oder während der Prüfung ohne zwingenden Grund zurücktritt oder von dieser ausgeschlossen wird, hat keinen Anspruch auf Rückerstattung der Prüfungsgebühr.

## NACHHOLEN VON MODULPRÜFUNGEN

Wer die Prüfung nicht bestanden hat, kann die entsprechende Modulprüfung anlässlich der nächsten Ausschreibung, jedoch frühestens nach 3 Monaten wiederholen. Prüfungsfächer mit genügenden Noten können nicht wiederholt werden.

## SCHLUSSPRÜFUNG

Für die Zulassung zur eidgenössischen Berufsprüfung müssen die Module 2 und 3 bestanden werden.

## PRÜFUNGSKOSTEN

Modulprüfungen 2 und 3 der STFW: CHF 720.-  
Berufsprüfung VSEI: gemäss VSEI

## PRÜFUNGSORT

Modulprüfungen: STFW, Winterthur  
Berufsprüfung VSEI: gemäss Aufgebot VSEI



# DATEN UND KOSTEN

## ANMELDUNG UND BESTIMMUNGEN

Verbindliche Zusagen betreffend Terminen und Zulassung zur Berufsprüfung VSEI kann nur der VSEI abgeben:

VSEI  
Verband Schweizer Elektro-Installationsfirmen  
Zentralsekretariat  
Limmatstrasse 63  
8005 Zürich

Tel. 044 444 17 17  
info@vsei.ch

## DATEN

**EPSEC-20-1** (berufsbegleitend)  
1 Semester (Fr + Sa)  
14.02.2020 - 03.10.2020

## KOSTEN

<b>Teilzahlungen:</b>	<b>CHF 2 x 3'250.-*</b>
Preis total:	CHF 6'500.-*
Mögliche Rückerstattung durch Bund an Sie:	max. CHF 3'250.-*

Im Preis inbegriffen:

- sämtliche Kopien der Kursunterlagen
- Übungsmaterialien für Praktikum
- Freier Zugang zu den Labors für Übungszwecke

Im Preis nicht inbegriffen:

- Fachbücher, Normen, Kalkulationsbücher, etc.
- Gebühren der Modulprüfungen (total CHF 720.-)
- Gebühren Berufsprüfung (gem. VSEI)

### \*Subventionierung Höhere Berufsbildung

Der Bund hat die Subventionierung der Höheren Berufsbildung per 01.08.2017 grundlegend geändert. **Auf Antrag bezahlt der Bund max. 50% der Kurskosten zurück.** Weitere Informationen:

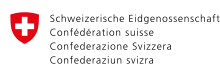
[www.stfw.ch/subventionen](http://www.stfw.ch/subventionen)



## DIE STFW STELLT SICH VOR

Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur - kurz STFW - wurde 1935 gegründet und ist eine nicht gewinnorientierte Stiftung. Getragen wird sie von der öffentlichen Hand (Stadt Winterthur, Kanton Zürich und Bund) sowie von Arbeitgeber- und Arbeitnehmerverbänden.

Mit jährlich über 8'500 Teilnehmer in der Aus- und Weiterbildung ist die STFW eines der führenden Bildungsinstitute der Deutschschweiz im Bereich der Automobil-, Gebäude- und Elektrotechnik, inklusive Telematik und Informatik.



# KONTAKTDATEN

## KONTAKT

### Schweizerische Technische Fachschule Winterthur

Schlosstalstrasse 139  
 8408 Winterthur  
 Tel. 052 260 28 00  
 info@stfw.ch  
 www.stfw.ch

## DIREKTKONTAKT

### Pius Nauer Departementsleiter Elektro- und Kommunikationstechnik

Tel. 052 260 28 51  
 pnauer@stfw.ch

### Tabea Hitz Marketing

Tel. 052 260 28 01  
 marketing@stfw.ch

## ÖFFNUNGSZEITEN

### Wir bedienen Sie gerne im Sekretariat:

Montag bis Freitag  
 07.30 – 11.30 Uhr  
 12.45 – 17.15 Uhr  
 Samstag  
 07.30 – 12.00 Uhr



## ANMELDUNG

Lehrgang / Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang / Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang / Kurs (Modul-Code)	Datum
Lehrgang / Kurs (Modul-Code)	Datum

## ALLGEMEINE ANGABEN

Wohnkanton	In diesem Kanton wohnhaft seit
Bürgerort / Heimatland	Geburtsdatum
Sozialversicherungs-Nummer	
Beruf / Lehrabschluss als	wann



Ich habe die AGB gelesen, erkläre mich mit diesen einverstanden und erkenne sie mit meiner Unterschrift an. Sämtliche Angaben dienen internen Zwecken und werden nicht an Dritte weitergereicht. Die AGBs finden Sie auf unserer Homepage.

## GUESTHOUSE RIVERSIDE INN

Direkt am Ufer der Töss auf dem Areal der Schweizerisch Technischen Fachschule gelegen ist das Guesthouse Riverside Inn die ideale Übernachtungsmöglichkeit für Schüler, Kursteilnehmer, Montagearbeiter, Vereine und Gruppen oder den budgetbewussten Individualreisenden.

Einfach eingerichtete Zimmer mit Waschgelegenheit. Die Duschen und Toiletten befinden sich auf den jeweiligen Etagen. Im ganzen Hotel gilt ein generelles Rauchverbot.

## RESERVATIONEN

**Tel.** 052 202 26 88  
riversideinn@eurest.ch

### Preis pro Person

Übernachtung mit Frühstück  
DZ CHF 46.- / EZ CHF 62.-

Inkl. Halbpension, pro Woche (4 Übernachtungen)  
DZ CHF 230.- / EZ CHF 294.-

Inkl. Vollpension, pro Woche (4 Übernachtungen)  
DZ CHF 303.- / EZ CHF 367.-

### ANMELDUNG

Frau  Herr

Name  Vorname

Strasse  Haus-Nr.

PLZ  Wohnort

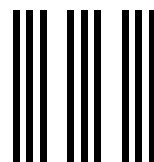
Telefon privat  Telefon Geschäft

E-Mail

Rechnungsadresse (falls abweichend von der Absenderadresse)

Datum

Unterschrift



**A**

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta  
Envoi commercial-réponse



Schweizerische Technische  
Fachschule Winterthur  
Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur