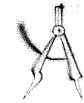


Höhere Fachprüfung (HFP)**Berufsfeld 15**
Planung, Konstruktion**Tätigkeiten**

Elektroplanungsexperten/-expertinnen sind ausschliesslich planend tätig. Sie erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen Anlagen. Für ihr Unternehmen tragen sie die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung.

Elektroplanungsexpertinnen planen und realisieren elektrotechnische Projekte und strategische Aktionen, erstellen umfangreiche Erschliessungskonzepte und führen auch Fachbauleitungen von komplexen Anlagen durch. Bei der Planung und Realisierung beziehen sie die Wirtschaftlichkeit des Projektes mit ein. Ausserdem erbringen sie Zusatzleistungen wie Analysen, Expertisen, Studien und Konzepte.

Elektroplanungsexpertinnen analysieren und lösen komplexe, anspruchsvolle Aufgaben in einem interdisziplinären Fachgebiet. Sie verstehen komplexe Zusammenhänge in ihrer Branche und verknüpfen ihre eigenen Fachgebiete mit denjenigen der verwandten Branchen wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär. Sie erkennen die Komplexität von sich ändernden Aufgaben, analysieren und bewerten die Problemstellung und arbeiten innovative Lösungsstrategien aus. Ihre Hilfsmittel, Instrumente und Methoden entwickeln sie bedarfsorientiert weiter.

Zu den Tätigkeiten und Aufgaben von Elektroplanungsexperten gehören auch Managementaufgaben. So legen sie etwa die Firmenstrategie nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen fest und setzen diese auch um. Zudem organisieren sie die Finanzadministration und definieren das Marketing.

Ein wesentlicher Bestandteil der Aufgaben von Elektroplanungsexpertinnen sind Einsatz und Führung von Mitarbeitenden. Sie rekrutieren und beurteilen Mitarbeitende und bilden diese aus.

Elektroplanungsexperten handeln nach hohen ökologischen Aspekten und beraten die Kundschaft im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien. Technische und gesellschaftliche Entwicklungen analysieren sie und können daraus innovative Lösungen ableiten.

Ausbildung**Grundlage**

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 24.8.2017

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind erhältlich beim Verband EIT.swiss.

Bildungsangebote

EIT.swiss führt eine Liste der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Schulprüfungen anbieten (vgl. berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung).

Dauer

2 bis 4 Semester, berufsbegleitend

Module

- Projektführung II
- Planung und technische Bearbeitung II
- Planungsexpertise
- Unternehmensführung

Abschluss

Eidg. anerkannter Titel "dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- bestandene Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/in Planung mit eidg. Fachausweis oder gleichwertige Prüfung
- Fachausweis als Elektro-Projektleiter/in (Reglement vom 25.6.2003)
- mind. ein Jahr Praxis in einer einschlägigen Branche nach der Berufsprüfung
- erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Diplomarbeit

Anforderungen

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- technisches Verständnis
- bautechnische Kenntnisse
- vernetztes Denken und Handeln
- Kunden- und Serviceorientierung
- Verantwortungsbewusstsein

Weiterbildung

Kurse

Angebote von EIT.swiss, von Berufsfach- und Fachschulen

Höhere Fachschule

Bildungsgänge im Fachbereich Technik, z. B. Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik, Dipl. Techniker/in HF Informatik oder Dipl. Techniker/in HF Telekommunikation

Fachhochschule

Z. B. Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik, Bachelor of Science (FH) in Telekommunikation, Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik (Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering)

Nachdiplomstufe

Angebote an höheren Fachschulen, Fachhochschulen und Universitäten; in Fachbereichen wie Telekommunikationssysteme, Gebäudeautomation, Unternehmensführung usw.

Berufsverhältnisse

Elektroplanungsexperten/-expertinnen arbeiten in der Regel in Planungsbüros, in der Planungsabteilung eines Elektroinstallationsbetriebes oder sind als selbstständige Planungsunternehmerinnen oder Planungsunternehmer tätig. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, sind aber auch oft bei Kunden und vor Ort auf der Baustelle. Die Elektrobranche unterliegt konjunkturellen Schwankungen, hoch qualifizierte Fachleute sind aber sehr gefragt.

Weitere Informationen

EIT.swiss
Limmatstr. 63
8005 Zürich
Telefon: +41 44 444 17 17
<https://www.eitswiss.ch>

Fachzeitschriften:
"Electro Revue"
"Elektrotechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Telematiker/in (HFP)

12 / 0.440.6.0