Elektroplanungsexperte HFP
Elektroplanungsexpertin HFP

Höhere Fachprüfung (HFP)

Berufsfeld 15
Planung, Konstruktion

Tätigkeiten

Elektroplanungsexpertinnen und Elektroplanungsexperten planen die elektrotechnische Infrastruktur für Privatpersonen und Unternehmen. Sie erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen elektrotechnischen Anlagen. Für ihr Unternehmen tragen sie die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Technik
- elektrotechnische Planungsprojekte planen und überwachen
- langfristige Planungs- und Umsetzungsmassnahmen planen und realisieren mit dem Ziel, die Elektroinfrastruktur eines Systems oder einer Einrichtung zu optimieren
- umfassende Pläne erstellen, die alle Aspekte einer Elektroinstallation abdecken und sicherstellen, dass das elektrische System effizient und sicher funktioniert
- Fachbauleitungen von komplexen Anlagen übernehmen
- Zusatzdienstleistungen in Form von Analysen, Expertisen, Studien und Konzepten anbieten
- innovative Lösungsstrategien ausarbeiten, z. B. neue Technologien einsetzen, um die Energieeffizienz zu verbessern oder die Kosten zu senken
- Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiterentwickeln

Betriebswirtschaft
- Firmenstrategie nach ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltigen Grundsätzen festlegen und umsetzen
- Finanzadministration organisieren, etwa Budgets für Projekte erstellen oder die Kosten und Ausgaben überwachen
- Marketingmassnahmen definieren, die u. a. dazu dienen, neue Kunden zu gewinnen
- strategische Entwicklungsmöglichkeiten für das Unternehmen erarbeiten und umsetzen
- die fachtechnische Führung übernehmen, womit sichergestellt wird, dass ein Team effektiv arbeitet und qualitativ hochwertige Ergebnisse liefert

Kundenbeziehungen
- Kundenbeziehungen pflegen und neue Kunden finden
- Kundinnen im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien beraten

Führen von Mitarbeitenden
- Personalentwicklung definieren, um das Potenzial der Mitarbeitenden zu erkennen, zu fördern und weiterzuentwickeln
- Mitarbeitende rekrutieren und einstellen
- Mitarbeitende führen und ausbilden
- Einsatzpläne erstellen

Ausbildung

Prüfungsvorbereitung
Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei EIT.swiss erhältlich.

Bildungsangebote
Alle Angebote auf berufsberatung.ch/schulen

Dauer
1,5 bis 2 Jahre, berufsbegleitend

Module
- Projektführung II: Projektierung und Realisierung, Controlling
- Planung und technische Bearbeitung II: Dienstleistungen, Technik und Fachberatung Energieoptimierung, Sicherheit und Regeln der Technik
- Planungsexpertise: Studien, Analysen; Planungsschnittstellen
- Unternehmensführung

Modulbezeichnungen gemäss Wegleitung.

Prüfungsteile
- Diplomarbeit: Kandidierende erbringen den Nachweis, dass sie in der Lage sind, praxisorientiert und selbstständig ein Lösungskonzept zu entwickeln und zu beschreiben.
- Präsentation Diplomarbeit und Fachgespräch: Kandidierende erläutern ihre Diplomarbeit im Fachgespräch.
- Fallstudie: Kandidierende bereiten sich auf ein oder mehrere Fallbeispiele vor und legen ihre Analyse und Lösung dar.
- Projektanalyse: Anhand von Unterlagen zu technischen Projekten präsentieren Kandidierende die Ergebnisse ihrer Analyse im Fachgespräch.

Abschluss
Dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- eidg. Fachausweis als Elektroprojektleiter/in Planung (Berufsprüfung) oder als Elektro-Projektleiter/in (nach Reglement vom 26.6.20023) oder gleichwertiger Abschluss
- und mind. 1 Jahr Berufserfahrung in der Elektroplanungsbranche nach der Berufsprüfung
- und erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen sowie eingereichte Disposition zur Diplomarbeit

Anforderungen

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

Weiterbildung

Kurse
Angebote des Verbands EIT.swiss sowie von Fach- und Berufsfachschulen

Höhere Fachschule
Z. B. dipl. Elektrotechniker/in HF

Fachhochschule
Studiengänge in verwandten Bereichen, z. B. Bachelor of Science in Elektrotechnik, in Telekommunikation oder in Gebäudetechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Elektroplanungsexpertinnen und Elektroplanungsexperten arbeiten vorwiegend im Büro, sind aber auch oft vor Ort auf der Baustelle sowie bei Kunden und Kundinnen.

In der Regel sind sie in Planungsbüros, in der Planungsabteilung eines Elektroinstallationsbetriebes oder als selbstständige Planerinnen und Planer tätig. Sie leisten insbesondere im Bereich der Energieeffizienz und der erneuerbaren Energien einen wichtigen Beitrag zum schonenden Umgang mit Ressouren. Diese beiden Themen werden weiter an Bedeutung gewinnen. Es besteht deshalb eine hohe Nachfrage nach gut ausgebildeten Fachkräften.

Weitere Informationen

EIT.swiss
8005 Zürich
www.eitswiss.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte...	12 / 0.440.9.0
Energie- und Effizienzberater/in HFP	12 / 0.440.98.0

© 2024 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch