

Berufsprüfung (BP)

Tätigkeiten

Projektleiter/innen Gebäudeautomation bearbeiten Gebäudeautomationsprojekte von der Konzeption und Planung über die Ausführung bis zur Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Sie arbeiten sowohl bei der Kundschaft vor Ort und wie auch im Büro.

Projektleiterinnen Gebäudeautomation arbeiten sehr selbstständig und sind in der Regel bei Systemintegratoren, Versorgungsbetrieben, Gebäudebetreibern, im Facility Management, in Planungsbüros oder in der Industrie tätig. Sie bearbeiten Gebäudeautomationsprojekte von der Konzeption und Planung über die Ausführung bis zur Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Ihr Arbeitsgebiet umfasst neben der Gebäude- und Kommunikationstechnik auch die effiziente Energienutzung. Zu ihren Kundinnen und Kunden gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzerinnen und Nutzer von Gebäudeautomationsanlagen. Dabei arbeiten sie sowohl bei der Kundschaft vor Ort als auch im Büro.

Projektleiter Gebäudeautomation koordinieren die Umsetzung der Gebäudeautomation von Wohn- und Zweckbauten und unterstützen die Inbetriebnahme von Anlagen. Ausserdem konfigurieren sie selbstständig einfachere Gebäudeautomationssysteme und realisieren deren Betriebsoptimierung. Sie unterhalten Gebäudeautomationsanlagen und optimieren die Prozesse für einen möglichst nachhaltigen Betrieb.

Projektleiterinnen Gebäudeautomation führen in ihrem Fachbereich auch Beratungen durch und verhandeln mit der Kundschaft. Die Ergebnisse setzen sie in nutzergerechte Projekte um. Sie analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen. Daraus können innovative Lösungen entstehen. Zu den wesentlichen Aufgaben gehören zudem Einsatz, Führung und Ausbildung von Berufslernenden und Mitarbeitenden.

Projektleiter Gebäudeautomation nehmen sowohl für die regionale wie auch für die nationale Wirtschaftsentwicklung eine Schlüsselposition ein. Sie erstellen benutzerfreundliche und energieeffiziente Gebäudeautomationsanlagen und sorgen dafür, dass der technische Fortschritt sowohl im privaten Bereich als auch in der Wirtschaft uneingeschränkt genutzt werden kann.

Berufsfeld 12 Elektrotechnik



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 ein Verzeichnis der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Schulprüfungen anbieten (vgl. berufsberatung.ch > Aus- und Weiterbildung).

Dauer

2 bis 4 Semester,
berufsbegleitend

Module

- Technische Grundlagen
- Projektführung
- Projektmanagement und technische Bearbeitung
- Automation
- Leadership, Kommunikation und Personalmanagement

Abschluss

"Projektleiter/in Gebäudeautomation mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Elektroinstallateur/in EFZ, Elektroplaner/in EFZ, Telematiker/in EFZ, Automatiker/in EFZ, Gebäudetechnikplaner/in Heizung oder Lüftung EFZ oder in einem gleichwertigen Beruf
- mind. 2 Jahre Praxiserfahrung auf dem Gebiet der Gebäudeautomation

oder

- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Montage-Elektiker/in EFZ, Heizungsinstallateur/in EFZ, Lüftungsanlagenbauer/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ oder in einem gleichwertigen Beruf
- mind. 4 Jahre Praxiserfahrung auf dem Gebiet der Gebäudeautomation

sowie

- erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Abschlussarbeit

Anforderungen

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

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsfachschulen, technischen Instituten sowie von Berufsverbänden, z. B. von EIT.swiss

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-expertin, dipl. Elektroplanungsexperte/-expertin usw.

Höhere Fachschule

Bildungsgänge im Fachbereich Technik, z. B. dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik (Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering), Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik usw.

Berufsverhältnisse

Projektleiter/innen Gebäudeautomation arbeiten in der Regel bei Systemintegratoren, Versorgungsbetrieben, Gebäudebetreibern, in Planungsbüros oder in der Industrie. Meist gehören sie zum mittleren Kader. Da sich technologische Einrichtungen rasant weiterentwickeln, ist für die Berufsleute eine permanente Weiterbildung unerlässlich. Qualifizierte Fachleute der Elektrobranche sind sehr gefragt.

Weitere Informationen

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

Fachzeitschriften:
"Electro Revue"
"Elektrotechnik"

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Projekt- u. Werkstattleiter/in Schaltanlagen... 12 / 0.555.37.0
Elektroprojektleiter/in Planung (BP) 15 / 0.440.103.0