

Höhere Fachprüfung (HFP)

Berufsfeld 12
Elektrotechnik



Tätigkeiten

Ausbildung

Diplomierte Telematikerinnen und Telematiker sind als Unternehmens- oder Abteilungsleitende für die Betriebsführung zuständig. Sie übernehmen Aufgaben in Bereichen wie Planung, Projektmanagement, Installation oder Marketing.

Prüfungsvorbereitung

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

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Führungsaufgaben ausüben

- Führungsaufgaben in einem Geschäft übernehmen, je nach Grösse des Geschäfts im Bereich Planung und Projektarbeit oder die gesamte Unternehmensführung
- Fachwissen über elektro- und kommunikationstechnische Anlagen, Geräte, Systeme und Netzwerke mit betriebswirtschaftlichen Kriterien verbinden

Bildungsangebote

EIT.swiss führt eine Liste der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Prüfungen anbieten.

Kundschaft beraten und Anlagen planen

- Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen wie Telefon, Mobiltelefon, Internet, IT-Systemen und Teilnehmervermittlungsanlagen korrekt einschätzen
- Wünsche und Bedürfnisse der Kundschaft, Leistungsanforderungen und räumliche Gegebenheiten bei der Evaluation der passenden Anlage berücksichtigen
- Kosten berechnen, Offerten einholen sowie zeitliche, mengen- und kostenmässige Ressourcen planen

Dauer

ca. 2-3 Semester, berufsbegleitend

Installationen und Anlagen erstellen

- Vorabklärungen treffen, Architektinnen oder Bauherrschaft bezüglich der technischen Möglichkeiten beraten und falls nötig eine Machbarkeitsanalyse erstellen
- komplexe Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik erstellen
- Anlagen bestmöglich mit den Endgeräten verbinden und konfigurieren
- während der Installation die Arbeiterinnen und Arbeiter koordinieren, den Zeit- und Budgetrahmen einhalten sowie auftretende Probleme lösen
- Schlusskontrollen vornehmen, Nachkalkulationen ausführen und Rechnungen ausstellen

Geprüfte Fächer

- Betriebswirtschaft
- Unternehmensführung
- Marketing
- Projektierung
- Projektanalyse.

Hinweis: Die Fächer Betriebswirtschaft, Unternehmensführung und Marketing werden bereits am jeweiligen Ausbildungsinstitut geprüft. Deren Bestehen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Höheren Fachprüfung.

Abschluss

Eidg. anerkannter Titel "Dipl. Telematiker/in"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Berufsprüfung als Telematik-Projektleiter/in mit eidg. Fachausweis oder Elektro-Telematiker/in (Reglement von 1993)
- bestandene Prüfungen in den Fächern Betriebswirtschaft, Unternehmensführung und Marketing an einem von der Prüfungskommission anerkannten Ausbildungsinstitut

Anforderungen

- technisches Verständnis
- Führungs- und Sozialkompetenzen
- Organisationsfähigkeit
- bautechnische Kenntnisse

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 Informatik, Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik (Studienrichtung Gebäude-Elektroengineering). Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Nachdiplomstufe

Angebote an höheren Fachschulen, Fachhochschulen und Universitäten in Fachbereichen wie Telekommunikationssysteme, Informatik- / Software-Engineering, Unternehmensführung etc.

Berufsverhältnisse

Diplomierte Telematikerinnen und Telematiker arbeiten vor allem für Telekommunikationsunternehmen sowie Elektroinstallations- und Planungsfirmen. Sie übernehmen meist Führungs- und Projektleitungsaufgaben auf Kaderstufe. Die Telekommunikationsbranche ist äusserst schnelllebig und entwickelt sich kontinuierlich weiter. Sie unterliegt auch konjunkturellen Schwankungen, qualifizierte Berufsleute sind jedoch immer gefragt.

Weitere Informationen

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

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte...

12 / 0.440.9.0