

Höhere Fachprüfung (HFP)**Tätigkeiten**

Dipl. Telematiker/innen sind als Unternehmens- oder Abteilungsleitende für die Betriebsführung zuständig. Sie übernehmen Aufgaben in Bereichen wie Planung, Projektmanagement, Installation oder Marketing.

Dipl. Telematikerinnen übernehmen in einem Telekommunikationsunternehmen oder im eigenen Geschäft Führungsaufgaben. Je nach Funktion und Grösse des Betriebes sind sie entweder vorwiegend für die Planung und Projektarbeit oder für die Unternehmensführung verantwortlich. Ihr fachliches Wissen über elektro- und kommunikationstechnische Anlagen, Geräte, Systeme und Netzwerke wenden sie in Verbindung mit betriebswirtschaftlichem Hintergrundwissen an.

Dipl. Telematiker planen und erstellen komplexe Installationen und Anlagen in den Bereichen Telekommunikation und Netzwerktechnik. Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten von Telematikanlagen und Kommunikationssystemen wie Telefon, Mobiltelefon, Internet, IT-Systemen und Teilnehmervermittlungsanlagen. Diese Anlagen verbinden und konfigurieren sie bestmöglich mit den Endgeräten und Netzwerken.

Unter Berücksichtigung der Wünsche und Bedürfnisse der Kundschaft, der Leistungsanforderungen und der räumlichen Gegebenheiten evaluieren dipl. Telematikerinnen die passenden Anlagen. Sie nehmen die nötigen Vorabklärungen vor, beraten Architektinnen oder Bauherrschaft bezüglich der technischen Möglichkeiten und erstellen bei Bedarf eine Machbarkeitsanalyse. Vor der Auftragsausführung arbeiten sie ein Installationskonzept samt Schemata und Plänen aus.

Zu ihren Aufgaben gehören auch die Kostenkalkulation, das Einholen von Offerten sowie die zeitliche, mengen- und kostenmässige Planung aller benötigten Ressourcen. Während der Installation sind dipl. Telematiker dafür verantwortlich, dass die Arbeiten koordiniert, auftretende Probleme gelöst und der Zeit- und Budgetrahmen nicht gesprengt werden. Sie nehmen die Schlusskontrolle vor, machen die Nachkalkulation und stellen Rechnung.

Dipl. Telematikerinnen, die vorwiegend in der Unternehmensführung tätig sind, übernehmen ein breites betriebswirtschaftliches Aufgabenfeld: Sie arbeiten in den Bereichen Unternehmensstrategie, Marketing, Verkauf, Rechnungswesen oder Personalführung.

Berufsfeld 12
Elektrotechnik**Ausbildung****Grundlage**

Eidg. genehmigtes Reglement vom 25.6.2003 mit Änderung vom 12.9.2006

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Kursen erworben. Reglement und Wegleitung sind erhältlich beim Verband Schweiz. Elektro-Installationsfirmen VSEI.

Bildungsangebote

Der VSEI führt eine Liste der Schulen, die Vorbereitungskurse und die Schulprüfungen anbieten (siehe auch Weiterbildungsangebote WAB auf berufsberatung.ch).

Dauer

ca. 2-3 Semester,
berufsbegleitend

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

Weiterbildung

Kurse

Angebote des VSEI, 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)

Nachdiplomstufe

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

Berufsverhältnisse

Dipl. Telematiker/innen 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

Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI
Limmatstr. 63
8005 Zürich
Telefon: +41 44 444 17 17
www.vsei.ch

Fachzeitschriften:
"Electro Revue"
"Elektrotechnik"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte...

12 / 0.440.9.0