

PLANE MIT UNS

Ausbildung zum
Technischen Systemplaner/in
der Fachrichtung
Elektrotechnische Systeme

SENNINGER

SENNINGER

Elektroplanung GmbH
Am Sand 9
94209 Regen

Tel: 09921 95935-40
www.senninger-ep.de
info@senninger-ep.de



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015
DIN 14675:2012

Dein Tätigkeitsbereich

Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme fertigen Zeichnungen und technische Unterlagen für gebäude- und anlagentechnische Einrichtungen im Bereich der Elektrotechnik an. Gearbeitet wird hierzu vorwiegend am Computer mit CAD-Systemen. Auf der Basis von Vorgaben und Kundenwünschen fertigst Du Entwurfs-, Ausführungs- und Detailpläne sowie Schalt-, Stromlauf- und Verkabelungspläne. Die Funktion beschreibst Du in Übersichts- und Schemaplänen. Für die Auslegung der Anlagen erstellst Du Computer gestützt Berechnungen und grafische Darstellungen. Dabei beachtest Du die jeweils gültigen Vorschriften und Normen. Auf Grundlage Deiner Planung ermittelst Du die zur Ausführung benötigten Massen und lässt diese in Leistungsverzeichnisse einfließen.

Deine Qualitäten

- technisches Verständnis: Technik an sich interessiert Dich und unter Elektrotechnik kannst Du dir was vorstellen
- räumliches Vorstellungsvermögen: beim Lesen von Skizzen und Zeichnungen kannst Du dir vorstellen, wie das darin Dargestellte in Wirklichkeit aussieht
- rechnerische Fähigkeiten: die Grundrechenarten wendest Du sicher an, am besten beim Berechnen von elektrischen Größen
- PC-gestütztes Arbeiten: Du arbeitest gerne am Computer und kennst die gängigen Office Anwendungen
- strukturiertes Arbeiten: für Dich ist es selbstverständlich Deine Aufgaben sorgfältig und zuverlässig zu erledigen

Du lernst während der Ausbildung

in der Praxis

- wie man technische Unterlagen, Skizzen und Pläne versteht
- wie rechnergestützt konstruiert wird
- wie Elektro-Installations-Pläne erstellt werden
- wie Schemapläne für elektrotechnische Systeme erstellt werden
- wie Beleuchtungsanlagen ausgelegt werden
- wie elektrotechnische Berechnungen durchgeführt werden
- wie Details dargestellt werden
- wie schematische und perspektivische Darstellungen angefertigt werden
- wie technische und funktionale Dokumente erstellt werden

in der Berufsschule

1. Ausbildungsjahr:

- Technische Systeme analysieren und erfassen
- Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe computerunterstützt erstellen
- Auswirkungen ausgewählter Fertigungsverfahren und Werkstoffe auf die Bauteilkonstruktion berücksichtigen
- Aufträge kundenorientiert ausführen

2. Ausbildungsjahr:

- Elektrotechnische Systeme analysieren
- Elektrische Installationen planen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Energietechnische Anlagen planen und darstellen

Teil 1 der Abschlussprüfung zum Ende des 2. Ausbildungsjahres

3. Ausbildungsjahr:

- Gebäudetechnische Anlagen planen
- Antriebssysteme auswählen und bei der Planung berücksichtigen
- Steuerungen für Anlagen der Gebäude- und Automatisierungstechnik planen

4. Ausbildungsjahr:

- Kommunikationssysteme für Wohn- und Zweckbauten planen
- Kundenaufträge für Technische Systeme der Gebäudetechnik abwickeln

Teil 2 der Abschlussprüfung nach 3,5 Ausbildungsjahren

Deine Möglichkeiten

Nach Deiner Ausbildung werden wir Dich, bei entsprechender Eignung, gerne in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis übernehmen. Im Betrieb hast Du die Möglichkeit, Dich entsprechend weiter zu qualifizieren und den Aufstieg zum Bauleiter und dann vielleicht sogar zum Projektleiter zu beschreiten. Mit dieser Ausbildung hast Du auf jeden Fall alle Möglichkeiten, beruflich voranzukommen und z.B. durch eine Weiterbildung zum Techniker/in der Fachrichtung Elektrotechnik oder zum Technische/r Fachwirt/in Deine berufliche Qualifikation zu steigern. Ein Studium eröffnet weitere Berufs- und Karrierechancen, z.B. durch einen Abschluss im einem Studienfach Elektrotechnik (Abitur/Fachabitur vorausgesetzt).

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann richte Deine Bewerbung an:

Senninger Elektroplanung GmbH

Am Sand 9

94209 Regen

info@senninger-ep.de