berufsberatung
.ch

Techniker HF Grossanlagenbetrieb
Technikerin HF Grossanlagenbetrieb

Maschinen, Elektrotechnik, Informatik

Als Technikerin oder Techniker Grossanlagenbetrieb sorgen Sie dafür, dass grosse, komplexe Systeme reibungslos funktionieren. Das sind zum Beispiel Kernkraftwerke oder Anlagen in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie. Sie überwachen Produktionsprozesse, leiten den Betrieb der Anlage und stellen sicher, dass Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.

Aufgaben

Leiten und koordinieren

- gesamte Anlage steuern und leiten
- Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Systemen und Prozessen kennen, etwa Maschinenraum, Pumpen und Gebäude zur Aufbereitung von chemischen oder radioaktiven Abfällen
- Nutzung von Material und Energie verbessern und Abfälle und Emissionen reduzieren
- Störungen und Ausfälle frühzeitig erkennen
- Veränderungen voraussehen, zum Beispiel von Temperatur oder Druck, wenn Änderungen an der Anlage vorgenommen werden
- Anlage oder Teile davon für Wartungs-, Reparatur- oder Renovationssarbeiten vorbereiten

Kontrollieren und überwachen

- Berichte erstellen über den Zustand und den Betrieb der Anlage
- sichere Arbeitsabläufe festlegen und befolgen
- sicherstellen, dass Anweisungen und Vorschriften eingehalten werden
- Risiken für Mensch und Umwelt einschätzen, zum Beispiel radioaktive Stoffe, und Massnahmen ergreifen, um sie zu minimieren

Sich weiterbilden

- Weiterbildungen besuchen, um über technologische Entwicklungen auf dem Laufenden zu sein
- Übungen durchführen, um auf alle möglichen Szenarien vorbereitet zu sein

Arbeitsumgebung

Als Technikerin oder Techniker Grossanlagenbetrieb arbeiten Sie meistens im Schichtbetrieb. Die Arbeitszeiten sind deshalb unregelmässig und sie müssen auch abends, nachts und am Wochenende arbeiten. Sie müssen sich an strenge Sicherheitsvorschriften halten.

Sie sind in grossen Unternehmen der chemischen oder pharmazeutischen Industrie oder in Kernkraftwerken tätig.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Flair für Zahlen
- Konzentrationsfähigkeit
- Stressresistenz
- Analytische Fähigkeiten
- Systematische Arbeitsweise
- Entscheidungsfreude
- Teamfähigkeit
- Bereitschaft zu unregelmässigen Arbeitszeiten oder Nachtschichten

Interessen

- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Der Beruf setzt eine Ausbildung an einer Höheren Fachschule voraus.

Angebote

Alle anzeigen
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128732

Dauer

1,5 Jahre

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen zur Ausbildung stehen im **Rahmenlehrplan** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12288).

Abschluss

Dipl. Techniker / Technikerin HF Grossanlagenbetrieb

Weiterbildung

Kurse

- Kurse von der **Nukleartechnikerschule** (https://nukleartechnikerschule.ch/bildungsangebot/)
- Kurse vom **Nuklearforum** (https://www.nuklearforum.ch/de/netzwerk-und-laufbahn/aus-und-weiterbildungen/)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Elektrotechnik, Informationstechnologie** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie)
- Bachelor of Science in **Maschineningenieurwissenschaften** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften)
- Bachelor of Science in **Umweltingenieurwissenschaften** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/umweltingenieurwissenschaften)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Kernkraftwerk-Anlagenoperateur/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/kernkraftwerk-anlagenoperateur-in-bp

Beruf
Elektrotechniker/in HF

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektrotechniker-in-hf

Beruf
Maschinenbautechniker/in HF

https://berufsberatung.ch/de/berufe/maschinenbautechniker-in-hf

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.555.59.0

Weiterführende Links

Swissnuclear (https://swissnuclear.ch/)

Verband der Schweizer Kernkraftwerksbetreiber

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/384?lang=de)