berufsberatung
.ch

Fahrzeugingenieur
Fahrzeugingenieurin

Fahrzeuge

Als Fahrzeugingenieurin oder Fahrzeugingenieur entwickeln und testen Sie Maschinen wie Autos, Züge oder Baumaschinen. Sie begleiten und überwachen die Produktion von Fahrzeugen oder einzelnen Teilen. Ausserdem beurteilen Sie den Zustand von Fahrzeugen, zum Beispiel nach einem Unfall.

Aufgaben

Forschen und entwickeln

- neue Antriebstechnologien wie Elektro- oder Hybridmotoren erforschen
- mit neu entwickelten Materialien arbeiten, die Fahrzeuge beispielsweise besser vor Rost schützen
- am Computer 3D-Modelle von Fahrzeugen oder einzelnen Teilen erstellen
- Prototypen von Fahrzeugteilen entwickeln, etwa von Motoren oder Tempomaten
- Fahrzeuge und Teile testen, damit sie sicher und zuverlässig sind

Produktion planen und begleiten

- technische Zeichnungen und Pläne erstellen, die es für die Produktion und Montage braucht
- Abläufe in der Produktion kontrollieren und verbessern
- dafür sorgen, dass Gesetze und Vorschriften eingehalten werden
- Lernende in Produktionsbetrieben ausbilden
- Fachpersonen oder private Kundschaft über die Produkte informieren

Fahrzeuge prüfen und beurteilen

- nach Unfällen prüfen, welche Schäden am Fahrzeug bestehen und ob es manipuliert wurde
- die Resultate in einem Bericht festhalten
- klären, welche Kosten die Versicherung übernehmen muss

Arbeitsumgebung

Als Fahrzeugingenieurin oder Fahrzeugingenieur arbeiten Sie im Büro und in der Produktionsstätte.

Sie finden Anstellungen in der Automobilindustrie, im Fahrzeughandel, im Fahrzeugbau, in Ingenieurbüros und in der Verwaltung.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Analytische Fähigkeiten
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Innovationsfreude
- Systematische Arbeitsweise
- Technisches Verständnis

Interessen

- Experimentieren, forschen
- Genau arbeiten
- Mit Maschinen arbeiten
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss in Maschineningenieurwissenschaften.

Dauer	Orte, Inhalte, Zulassung
Bachelorstudium: mind. 3 Jahre	Studienrichtung **Maschineningenieurwissenschaften** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/maschineningenieurwissenschaften)

Ähnliche Berufe

Beruf Maschineningenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/maschineningenieur-in

Beruf Elektroingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/elektroingenieur-in

Beruf Mechatronikingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/mechatronikingenieur-in

Beruf
Systemtechnikingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/systemtechnikingenieur-in

---

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.570.24.0