orientation
.ch

Holzingenieurin
Holzingenieur

Holz | Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Holzingenieurin oder Holzingenieur verarbeiten Sie Holz. Sie entwerfen verschiedene Konstruktionen und planen die industrielle Produktion von Holzelementen. Zudem vermarkten Sie die Produkte.

Aufgaben

Konstruktionen entwerfen

- Holzbauten, Räume, vorgefertigte Häuser und Fassadenelemente entwerfen
- prüfen, wie sich bestehende Holzkonstruktionen restaurieren oder verstärken lassen
- Skizzen zeichnen und am Computer in Pläne erstellen
- passendes Material wählen und Berechnungen durchführen, zum Beispiel die Statik, damit die Holzbauten halten
- Techniken für die Herstellung und Montage entwickeln
- Baustellen überwachen und die Arbeiten kontrollieren

Produktion verbessern

- neue Material aus Holz entwickeln
- neue Technologien und Verfahren erarbeiten, um Holz zu bearbeiten
- Serienproduktion für Möbel, Fenster, Fassadenelemente oder Häuser einrichten
- Produktqualität prüfen
- Anlagen für die Holzverarbeitung beurteilen und in Betrieb nehmen
- Produkte wie Leime, Lacke und Beschläge mitentwickeln, die in der Holzverarbeitung genutzt werden

Betrieb leiten

- mit Designerinnen, Designern und Fachpersonen aus der Technologie zusammenarbeiten, um Möbel und Bauelemente aus Holz zu entwickeln
- Abläufe und Produktionsteams organisieren und koordinieren
- Markt analysieren und Strategien fürs Marketing erarbeiten
- Dienstleistungen und Produkte des Unternehmens bewerben und verkaufen

- Kundinnen und Kunden beraten sowie Betrieb und Personal führen

Arbeitsumgebung

Als Holzingenieurin oder Holzingenieur finden Anstellungen in Unternehmen der Holzindustrie, des Maschinenbaus, in der Bauchemie, der Klebstoffindustrie, in Planungsbüros oder Forschungsinstituten.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Entscheidungsfreude
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Flair für Zahlen
- Sinn für Ästhetik

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss in Holztechnik.

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

Ähnliche Berufe

Beruf Umweltingenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/umweltingenieur-in

Beruf Bauingenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/bauingenieur-in

Beruf Innenarchitekt/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/innenarchitekt-in

Beruf
Gebäudetechnikingenieur/in

https://orientation.ch/fr/de/berufe/gebaeudetechnikingenieur-in

Beruf
Holztechniker/in HF Holzindustrie

https://orientation.ch/fr/de/berufe/holztechniker-in-hf-holzindustrie

Beruf
Holztechniker/in HF Holzbau

https://orientation.ch/fr/de/berufe/holztechniker-in-hf-holzbau

Beruf
Holztechniker/in HF Schreinerei/Innenausbau

https://orientation.ch/fr/de/berufe/holztechniker-in-hf-schreinerei-innenausbau

Beruf
Holzbau-Bauführer/in HF

https://orientation.ch/fr/de/berufe/holzbau-baufuehrer-in-hf

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.510.20.0

Weiterführende Links

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) (https://www.sia.ch/de)

Swiss Engineering (STV) (https://www.swissengineering.ch/de)

Verband der Ingenieur:innen und Architekt:innen der Schweiz