Datum der letzten Bearbeitung
21.11.2017 · 09:50 Uhr

# PRODUKTIONSINGENIEUR/IN

**Wirtschaftszweig**
Wissenschaft · Computer & Technik

## BESCHREIBUNG

GEMÄß DEN BESTELLUNGEN, TERMINEN UND DER IHM ZUR VERFÜGUNG STEHENDEN PERSONELLEN RESSOURCEN ORGANISIERT DER PRODUKTIONSINGENIEUR DIE ARBEITSLINIEN SEINES TEAMS, ERSTELLT DEN ZEITPLAN UND VERTEILT DIE AUFGABEN UNTER DEN PRODUKTIONSTECHNIKERN.

### DETAILS

Der Produktionsingenieur leitet die Arbeit im Atelier und an der Fertigungslinie.

Auf Basis der Bestellungen, Lieferzeiten und des ihm unterstellten Personals regelt der Produktionsingenieur die Arbeit seiner Mannschaft, erstellt einen Zeitplan und verteilt die Aufgaben unter den Produktionstechnikern.

Er überwacht stets den Stand der Produktion, passt den Zeitplan gegebenenfalls an und zeichnet für die Qualität der Endmaterialien verantwortlich.

Daher verfolgt er die Analysen der hergestellten Materialien und ergreift, falls nötig, Korrekturmaßnahmen. Auch sorgt er für die Einhaltung der Sicherheitsprozeduren und -vorschriften.

### NICHT REGLEMENTIERTER BERUF

Produktionsingenieure haben in der Regel ein mindestens 5-jähriges Hochschulstudium mit Abschluss Master oder Diplom absolviert.

# ARBEITSBEDINGUNGEN

## ARBEITSORTE

• Labor

## ARBEITSUMFELD

• allein und im Team

# AUSBILDUNG

## BERUFSVORBEREITENDE ABSCHLÜSSE

• Master

• Bachelor

## BESCHREIBUNG DER AUSBILDUNG

### Allemagne

**Filière:**

• Produktionstechnik

**Zugangsvoraussetzungen:** Allgemeine Hochschulreife oder gleichwertiges Diplom oder Fachhochschulreife; Vorpraktikum besonders an den Fachhochschulen verlangt.

**Einschreibedingungen**: Antrag auf Zulassung stellen buis zum 15.7. (Wintersemester) oder 15.1. (Sommersemester) bei den Hochschulen oder über www.uni-assist.de

**Studieninhalt:**

Im Bachelorstudium werden Module absolviert aus Mathematik, Physik, Technische Mechanik, Elektrotechnik, Thermodynamik, Konstruktion, CAD, Informatik, Werkstoffkunde, Fertigungstechnik und BWL, Arbeitswissenschaft.

Vertiefungsmöglichkeiten bestehen z.B. in Fabrikplanung, Produktionsplanung und -steuerung, Produktionsmittel und -logistik, Auslegung von Werkzeugmaschinen, Metallverarbeitung und CNC-Technik, Prozess-, Projekt- und Personalmanagement, Umformtechnik, Industrielle Logistik, Materialflusstechnik, Industrieroboter, angewandte Informatik, Qualitätsmanagement, Umweltschutz. Je nach Schwerpunktsetzung (z.B. in Produktionstechnik oder Produktionsmanagement) gibt es weitere technisch- oder managementorientierte Fächer; ergänzend Projektmanagement.

• **Site de référence:**

• Studienwahl

### Autriche

**Filière:**

• Produktionstechnik/Produktionswesen

**Zugangsvoraussetzungen**: Allgemeine Hochschulreife oder gleichwertiges Diplom; Auswahlverfahren

**Einschrteibebedingungen**: sich bei den verschiedenen Fachhochschulen bereits ab Januar anmelden

Das Studium findet ausschliesslich an 6 verschiedenen österreichischen Fachhochschulern statt.

**Sites de référence:**

• Studienwahl
• Studieren

### Belgique

**Filière:**

• Ingénieur civil mécanicien, filière génie mécanique et productique

**Conditions d'admission**: Diplôme de fin d'études secondaires classiques/secondaires générales + attestation d'homologation à demander pour le 15 juillet au plus tard auprès du Service des Equivalences à Bruxelles. Pour l'admission en

1ère année de Bachelier ingénieur civil: examen d'admission en juillet ou au début septembre..

I**nscriptions**: demande d'inscription en ligne à faire auprès des universités pour le 30 septembre et pour les Hautes Ecoles jusqu'à fin octobre.

- **Sites de référence:**
- Enseignement
- SIEP

## France

**Filière:**

- productique, mécanique

**Conditions d'admission**: Diplôme de fin d'études secondaires classiques/générales. Pour l'admission aux Grandes Ecoles d'ingénieuir: examen ou concours d'entrée nécessitant suivant l'école la frequentation de classes préparatoires scientifiques.

**Inscription:** se renseigner auprès de ces écoles des délais de demande d'inscription ou d'examen.,

**Sites de référence:**

- ONISEP
- L'Etudiant

## Luxembourg

- pas de formation

## Royaume-Uni

**Filière:**

- manufacturing engineering

**Conditions of admission**: Secondary school leaving diploma, test of English + good scholastic achievements especially in mathematics, physics and chemistry.

**Enrollment**: apply through www.ucas.com before 15th October (Oxford and Cambridge) or 15th January (all other universities)

**Site de référence:**

- UCAS

## Suisse

**Filière: pas de formation**

**Sites de référence:**

- Orientation
- CRUS

# KONTAKT

**Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche/Centre de documentation et d'information su**

18-20, Montée de la Pétrusse
L-2327 Luxembourg

Tel: 247-88650
Fax: 26 19 01 04

E-mail: info@cedies.public.lu
Web: http://www.cedies.public.lu/