

Fördermöglichkeiten

Diese Maßnahme wird finanziert durch



Bundesagentur für Arbeit

Agentur für Arbeit Passau

Innstr. 30, 94032 Passau

ihr/e zuständige/r Arbeitsvermittler/in

und



Dr.-Hans-Kapfinger-Str. 14c, 94032 Passau

ihr/e zuständige/r Arbeitsvermittler/in

Bei Vorliegen der Voraussetzungen für die individuelle Förderung nach dem SGB III oder SGB II trägt Ihre zuständige Agentur für Arbeit / Ihr Jobcenter die Lehrgangskosten.

– Bildungsgutscheine können eingelöst werden –

Für den Fall, dass eine Förderung nach dem SGB III oder SGB II nicht erfolgt, wird Ihnen ein Rücktrittsrecht eingeräumt. Kosten entstehen hierbei nicht.

Bei Arbeitsaufnahme ist ein Ausstieg jederzeit möglich.

Maßnahmetermin/-dauer

19.04.2021 – 07.04.2022

Theorie/Fachpraxis

2095 Unterrichtseinheiten

Unterrichtszeiten

Montag bis Donnerstag:

7.00 - 15.45 Uhr

Freitag:

7.00 - 12.45 Uhr

Pausen täglich:

8.30 - 8.45 Uhr

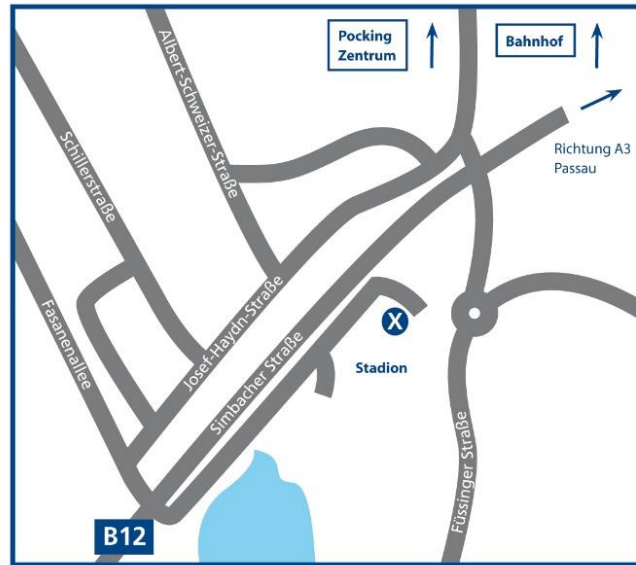
10.15 - 10.30 Uhr

Pausen Mo - Do:

12.00 - 12.30 Uhr

14.00 - 14.15 Uhr

Maßnahmeort und Anfahrt



Simbacher Str. 59 a, 94060 Pocking
(Am Rottalstadion)

Kostenlose Parkmöglichkeit am Haus

Ihr Ansprechpartner

Johann Huber

Ausbildungsleiter

Tel. 08531 97898-201

huber@ebiz-gmbh.de

Fax 08531 97898-215



Dr.-Geiger-Weg 4 · 94032 Passau
info@ebiz-gmbh.de · www.ebiz-gmbh.de



343768
und
ISO 29990:2010



Qualifizierung zum/zur

CAD/CAM- Planer/in

Beginn: 19.04.2021

Pocking

Berufsinformationen/Perspektiven

- **Fähigkeiten** (sehr gutes Mathematik, Technisches Verständnis)
- Sehr gesuchte Mitarbeiter für die Prototypen-Entwicklung

Zielgruppe/Teilnahmevoraussetzung

- **Arbeitssuchende** (ALG I- und ALG II-Empfänger)
- **Soldaten auf Zeit/BFD**
- **Rehabilitanden**
- **Engagement, Arbeitsfähigkeit und Verfügbarkeit für den Arbeitsmarkt**
- **Facharbeiter Zerspanungsmechaniker** oder vergleichbar z.B. Produktdesigner
- **Mehrjährige Erfahrung auf CNC-Maschinen**
- **CNC-Fachkraft**
- **Ausreichende Deutschkenntnisse**
- **Gute bis sehr gute Mathematik-Noten**
- **Aufnahmeprüfung**

Lehrgangsziel

Teilnahmebescheinigung CAD/CAM-Planer

Sonstiges

- Alle **Unterrichtsmaterialien, Verbrauchsmaterialien und Arbeitskleidung** stellen wir Ihnen zur Verfügung.
- Es ist eine **Gruppengröße** von 15 Teilnehmer/innen vorgesehen.

Inhalte

Mathematik und Naturwissenschaften

CAD-Konstruktion

- Einführung 3D-CAD Programm
- 3D-Modellierung (Blech-, Guss-, und Freiformflächen)
- Tabellengesteuerte Variantenkonstruktion
- Ausgabe der Modelle auf 3D-Drucker
- Simulation und integrierte Analyse von Fertigbarkeit und Festigkeit
- Normteile- und Materialdatenbanken
- Ableitung normgerechter, vollständig assoziativer 2D-Zeichnungen
- Bemaßung von 2D-Zeichnungen
- Plotten von Zeichnungen
- Erstellen und Verwalten von Zeichnungsdatenbanken
- Umwandeln von Modelldateien für die CAM-Bearbeitung

CAM-Programmierung

- Aufruf und Umwandeln von Modelldateien
- Modellaufbereitung für die CAM-Programmierung
- Auswahl von geeigneten Bearbeitungswerkzeugen
- Import von Werkzeugdateien
- Anwenden von entsprechenden Bearbeitungsstrategien für 2,5D-Fräsen, 3D-Fräsen, 5-Achs-Simultanfräsen, Drehen, Fräsdrehen, Drahterodieren
- CAM-Datenausgabe an den Postprozessor
- Simulation der Bearbeitung auf Virtualmaschine
- Werkzeuge und Metallbearbeitungsmaschinen

CNC-Technik

- Aufbau von CNC-Bearbeitungszentren
- CNC-Programmerstellung mit SinuTrain Sinumerik Operate 3-D Fräsen, 5-Seiten-Bearbeitung, Drehen mit angetriebenen Werkzeugen
- Programm Optimierung
- Technologische Grundlagen, insbesondere Werkzeugtechnologie
- Übernahme der Werkzeugdaten aus dem Werkzeugvoreinstellgerät

CAM-Fräsen Fachpraxis

- Fräsen auf Bearbeitungszentrum mit Siemens 840 sl und ShopMill
- Fräsen von Werkstücken aus der CAM-Programmierung
- Fräsen auf 5-Achs-Fräsmaschine mit Siemens 840 sl und Operate
- ...

CAM-Drehen Fachpraxis

- Drehen auf Drehmaschine mit Siemens Operate und angetriebenen Werkzeugen
- ...

Industrial Engineering

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen Robotik
- ...

Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen