

## 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. 14a, 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

13 Monate

2283 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  
Tel. 0851 851706-0 · Fax 0851 851706-115  
info@ebiz-gmbh.de · www.ebiz-gmbh.de

Zertifizierter  
Träger nach  
AZAV durch



343768  
und  
ISO 29990:2010



Qualifizierung zum/zur

# CAD/CAM- Planer/in

13 Monate in Vollzeit

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. Technischer Zeichner
- **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 (215 UE)

#### CAD-Konstruktion (376 UE)

- 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 (376 UE)

- 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 (188 UE)

- 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 (376 UE)

- 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 (376 UE)

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

### Industrial Engineering (188 UE)

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen Robotik
- ...

### Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen (188 UE)