

Hand drauf ...

- Bildung ist ein Wechsel auf die Zukunft. Sichern Sie durch berufliche Weiterbildung den Arbeitsplatz und fördern Sie Ihre Karriere. Zeigen Sie Initiative.
- Bildung ist eine Dienstleistung, die kostet. Wir sind eine gemeinnützige Gesellschaft. Preis und Leistung stehen bei uns in einem ausgewogenen Verhältnis.
- Kenntnisse und Fertigkeiten muss man sich erarbeiten. Aber unter guter Anleitung und in Gemeinschaft mit anderen geht's leichter.
- Bildung kann man weder anfassen noch ausprobieren. Bildung wird im Lehrgang zeitgleich "produziert" und "konsumiert" – ein Umtausch ist folglich ausgeschlossen. Setzen Sie daher auf einen verlässlichen Partner in der Region.

Wir versprechen Ihnen nicht das Blaue vom Himmel, aber – Hand drauf – wir geben unser Bestes.



Berufsbildungszentrum der
Remscheider Metall- und
Elektroindustrie GmbH

Wüstenhagener Str. 18 - 26
42855 Remscheid
Tel.: 0 21 91 / 93 87 - 0
Fax: 0 21 91 / 93 87 - 37
www.bzi-rs.de
info@bzi-rs.de

Gesellschafter des BZI:



Industrie- und Handelskammer
Wuppertal - Solingen - Remscheid



Berufsbildungszentrum
der Industrie
Kompetenzzentrum Technik und
Wirtschaft Remscheid

**CNC- Fachkraft
Vollzeitlehrgang**



Inhalte:

Grundstufe:

- Grundlagen der CNC-Technik;
- Programmaufbau;
- Programmvorbereitung;
- Geometrie- und Programmierübungen für Drehen und Fräsen;
- Fertigungsablauf an CNC - Dreh- und Fräsmaschinen;
- CNC-Drehtechnik I
 - Programmvorbereitung;
 - Programmieren,
 - Maschinenvorbereitung;
 - Programmverwaltung;
- CNC-Frästechnik I
 - Programmvorbereitung;
 - Programmieren;
 - Maschinenvorbereitung;
 - Programmverwaltung;

Aufbaustufe:

- CNC-Drehtechnik II
 - Programmvorbereitung;
 - Programmierung „Drehen“;
 - Maschinenvorbereitung;
 - Werkzeugvorbereitung;
 - Maschinenvorbereitung;
- CNC-Frästechnik II
 - Programmvorbereitung;
 - Programmieren;
 - Maschinenvorbereitung;
 - Programmverwaltung;
- CNC-Programmiertechnik I
Steuerungsspezifische Programmierung
 - Programmierung;
 - Maschinenvorbereitung;
 - Maschinenbedienung;

Anwendungsstufe:

- **Projektarbeiten**
 - Vertiefung der CNC-Technik;
 - Geometrie- u. Programmierübungen Drehen/ Fräsen;
 - Fertigungsablauf an CNC - Dreh- und Fräsmaschinen;
- **CNC-Programmiertechnik II**
 - Rechnergestütztes Programmieren Teil I
 - Rechnergestütztes Programmieren Teil II
- **CAD-Technik**
 - CAD-Technik Teil I;
 - CAD-Technik Teil II;
- **Zusammenwirken von CAD und CNC-Technik**
 - CAD/CNC-Kopplung;
 - CAD/CAM im Umfeld von CIM;
- **Projektpräsentation und Bewertung**

Vertiefungsphase:

- Training und Anwendung der im Lehrgang erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten:

Betriebliches Praktikum

Lehrgangsziel:

Die Teilnehmer erwerben, auf der Berufsausbildung aufbauend, ein vertieftes Fachwissen, das dem aktuellen Stand in der CNC-Technik entspricht.

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang erhalten die Teilnehmer ein IHK-Zertifikat „Industriefachkraft für CNC-Technik“ und ein BZI-Zertifikat über die gesamte Maßnahmedauer..

Zielgruppe:

Leistungsorientierte Facharbeiter, Vorarbeiter, sowie alle industriell-technischen Fachkräfte (auch Ange- lernete mit Erfahrung in der Zerspanung) der Wirtschaft, deren berufliche Tätigkeit neben dem erweiterten Fachwissen in der CNC-Technik auch Problemlösungsfähigkeit und Kreativität erfordert.

Dauer:

IFK CNC-Technik, Vertiefung, Praktikum
ca. 1003 Unterrichtsstunden (ca. 6 Monate)

Zeit:

Mo. – Do. 7.30 – 16.15 Uhr
Fr. 7.30 – 11.55 Uhr

Kosten zur Zeit:

Förderung über Bildungsgutschein wird beantragt
ca. 6.000€

Beginn:

18.09.2017 - 09.03.2018

Unterrichtsort / Anmeldung:

Berufsbildungszentrum der Remscheider
Metall- und Elektroindustrie GmbH (BZI)
Wüstenhagener Straße 18 - 26
42855 Remscheid

Informationen:

Berufsbildungszentrum der Remscheider
Metall- und Elektroindustrie GmbH (BZI)
Telefon 02191/ 9387-0
Herr Kalbitz / Frau Triesch
E-Mail: info@bzi-rs.de
Internet: www.bzi-rs.de

Zukunft kann man lernen!

www.bzi-rs.de