



Dauer
ca. 3/4 Jahr, ca. 1000 U.-Std

SKZ

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

Geprüfter Industrie- techniker/in (IHK) Fachrichtung Additive Fertigung

Start: 10. Oktober 2019
SKZ Weiterbildungs-Zentrum, Würzburg

Inhalt

Anwendungsbezogene Technik

- Mathematische und naturwissenschaftliche Gesetzmäßigkeiten
 - Technische Mathematik
 - Grundlagen Physik
 - Chemie
 - Statistik
 - Technische Mechanik
- Industrielle Technologien
 - Elektrotechnik
 - Werkstofftechnik
 - Mess- und Prüftechnik
 - Technische Dokumentation und Qualitätssicherung
 - Industrielle Informations- und Kommunikationsmedien
- Anwendungsbezogene Technologie – Additive Fertigung
 - Angewandte Konstruktion
 - Werkstoff- und Maschinenkunde
 - Angewandte Fertigungstechnik in der Additiven Fertigung

Betriebsorganisation und Produktionsmanagement

- Betriebsorganisation
 - Moderne Formen der Produktion
 - Organisation im Produktionsunternehmen
 - Entstehen und Lebenszyklus eines Produkts
 - Kostenmanagement
 - Betriebliche Informationssysteme
 - Kommunikation und Führung in Projekten
 - Qualitäts- und Umweltmanagement
- Produktions- und Ideenmanagement
 - Produktionsplanung und -steuerung
 - Ideenmanagement
 - Innovationskultur und Innovationsprozess
 - Methoden der Ideenfindung
 - Planungs- und Analysemethoden
 - Risikoabschätzung
 - rechtliche Aspekte für Produkt und Produktion

Betriebliches Projekt

Voraussetzungen

- Eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anerkannten **Ausbildungsberuf** mit einer vorgeschriebenen Ausbildungszeit von mindestens drei Jahren, der der Fachrichtung Metall, Mechatronik, Elektrotechnik oder Kunststoff zugeordnet werden kann und danach
 - eine mindestens einjährige Berufspraxis oder
 - eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem anerkannten Ausbildungsberuf mit einer vorgeschriebenen Ausbildungszeit von mindestens zwei Jahren, der der Fachrichtung Metall, Mechatronik, Elektrotechnik oder Kunststoff zugeordnet werden kann, und danach eine mindestens zweijährige Berufspraxis oder
 - eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung in einem sonstigen anerkannten Ausbildungsberuf und danach eine mindestens dreijährige Berufspraxis oder
- Der Erwerb von mindestens 90 ECTS-Punkten in einem **Hochschulstudium** mit technischem Schwerpunkt und eine mindestens einjährige Berufspraxis oder
- Eine mindestens fünfjährige **Berufspraxis**

Über diesen Lehrgang

Neue Technologien und die betriebliche Umsetzung von Industrie 4.0 erfordern eine zukunftsgerechte Ausbildung. Der Lehrgang Geprüfter Industrietechniker/in (IHK) Fachrichtung Additive Fertigung wird in Zusammenarbeit mit der IHK in Würzburg in Vollzeit durchgeführt. Diese Qualifizierung eröffnet Fachkräften, die über kunststoffspezifische Berufserfahrungen verfügen, die Chance, sich auf technische Fragestellungen und Führungsaufgaben in der Kunststoffindustrie vorzubereiten. Die vielfältigen Anwendungsbereiche von Kunststoffen und ständige Innovationen fordern auch in der Zukunft hochqualifiziertes Fachpersonal. Am Ende des Lehrgangs finden die schriftlichen Prüfungen statt.

Preise, Ort und Anmeldung
www.skz.de/7622

NEU
im Kursangebot

IHK Würzburg-Schweinfurt
Mainfranken