

Industrie

05.11.2018 - Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologie (IHK) - Zertifikatslehrgang

Die additive Fertigungstechnik bzw. 3D-Druck-Technik bietet völlig neue Möglichkeiten und Ansätze in der Konstruktion, Fertigung und Herstellung unterschiedlichster Bauteile. Ob Einzelstücke oder größere Mengen, ob hitze-, flüssigkeits- oder säurebeständig - mit der modernen 3D-Druck-Technologie ist (fast) alles möglich. Diese Technologie schafft erhebliche Einsparpotenziale bei Kleinserien und Einzelstücken, ist kostengünstig und macht Entwürfe und Modelle plastisch erlebbar.

Der Zertifikatslehrgang "Fachkraft für Additive Fertigung/3D-Drucktechnologie (IHK)" qualifiziert Fachkräfte aus unterschiedlichen Bereichen für die neuen Einsatzmöglichkeiten von 3D-Druck. Ob aus Entwicklung, Konstruktion oder Fertigung, ob Industriebetrieb, Dienstleister oder kreativer Freiberufler, mit 3D-Druck können bestehende Geschäftsfelder erweitert oder neue erschlossen werden.

Voraussetzung für den Erwerb des IHK-Zertifikates ist eine 80%ige Lehrgangsteilnahme und die Erstellung eines "Meisterstücks" im additiven Druckverfahren. Die erforderliche Hardware (moderner 3D-Drucker) steht zur Verfügung. Lediglich einen Laptop (mit Mouse) und ein geeignetes CAD-Programm müssen die Teilnehmer mitbringen. Nähere Informationen zu dem bevorzugten CAD-Programm teilen wir zeitnah mit.

Teilnehmernutzen

Nach Abschluss des Lehrgangs kennen die Teilnehmer die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von 3D-Druckverfahren und haben das Rüstzeug, selbständig in diesem Bereich tätig zu werden, sowie sich weitere Fertigungs- und Einsatzmöglichkeiten zu erschließen.

Lehrgangstermine:

1. Block: Mo 05.11. - Fr 09.11.2018, 9:00 - 16:30 Uhr
2. Block: Mo 03.12. - Mi 05.12.2018, 9:00 - 16:30 Uhr

Anmerkung zum Zertifikat: Das nach Abschluss des Lehrgangs erteilte Zertifikat berechtigt nicht zur Bezeichnung "zertifizierte" Fachkraft.

Inhalt

- Grundlagen zum Additive Manufacturing und dem 3D-Druck
- Nachbearbeitung/PostProcessing
- 3D-Daten Bearbeitung
- Anwendung CAD-Programm für 3D-Druck
- Erstellen von 3D-Projekten
- Design für 3D-Druck
- Geräteauswahl für unterschiedliche Anwendungsbereiche

Ansprechpartner

Name: André Feist-Lorenz

Telefon: (02 34) 91 13-1 68

E-Mail: feist@bochum.ihk.de

Zielgruppe

Qualifizierte Fachkräfte, (Industrie-)Meister, Techniker, Ingenieure und kreative Freiberufler, die ihr Know-how im Bereich der additiven 3D-Druck Fertigungsverfahren erweitern und vertiefen möchten

Veranst.-Nr.

18B-IN-30Z

Beginn

05.11.2018

Ende

05.12.2018

Termine

Mo - Fr + Mo - Mi 9:00 - 16:30 Uhr 1. Block: 05. - 09.11.2018, 2. Block: 03. - 05.12.2018

Unterrichtsstunden

64

Veranstaltungsort

IHK Mittleres Ruhrgebiet BildungsCentrum
Ostring 30-32
44787 Bochum

Entgelt

1.780,- €

