

Industriefachkraft für Additive Fertigung – Konstrukteur/in (IHK)

Beschreibung

Im Zuge der industriellen Digitalisierung nimmt der 3D-Druck eine maßgebliche Rolle als digitales Fertigungsverfahren ein, welches alle Prozesse der betrieblichen Wertschöpfung beeinflusst. Der Zertifikatslehrgang qualifiziert Sie für die beruflichen Herausforderungen im Bereich der aktuellen Entwicklung, Planung und Fertigungsverfahren im 3D Druck. Sie erwerben erweiterte Kenntnisse in der Realisierung und Optimierung entsprechender Prozesse.

Dieser Zertifikatslehrgang ist besonders geeignet für

Ingenieur/innen und Techniker/innen in unterschiedlichen fachlichen Kontexten, zum Beispiel der Konstruktion und Fertigungstechnik, im Maschinenbau und im Bereich Automotiv, sowie Technologen/innen, Industriedesigner/innen, Wirtschaftsingenieur/innen und Medizintechniker/innen, die bereits ein profundes Wissen in Konstruktion und Produktentwicklung haben.

Voraussetzungen

Für diesen Zertifikatslehrgang ist eine mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Konstruktion und Entwicklung erforderlich.

Inhalte, Anwendungsfelder und Zusammenhänge:

- Grundlagen metallbasierter additiver Fertigungsverfahren
- Additives Design – Konstruktionsrichtlinien und Strategien
- Konstruktion für Additive Manufacturing in der Praxis
- Praktischer Umgang mit LPBF-Anlagen und Supporthandling
- Qualitätssicherung in der additiven Fertigung
- Supply Chain – Kommunikation und Besonderheiten
- Test: Konstruktion für additive Komponenten aus Metall
- Vertiefte Grundlagen kunststoffbasierter additiver Fertigungsverfahren
- Konstruktion für kunststoffbasierte additive Fertigung
- Grundlagen kunststoffbasierter additiver Fertigungsverfahren - Kunststoffe
- Materialgrundlagen und Pulveraufbereitung - Kunststoffe
- Preprocessing – Kunststoffe
- Praktikum – Kunststoffe
- Abschluss-Test zur Industriefachkraft für Additive Fertigung – Konstrukteur/in (IHK)

Veranstalter

IHK-Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Straße 15, 90425 Nürnberg

Termine

- 30.01.2023 – 03.02.2023
- 17.07.2023 – 21.07.2023

50 Unterrichtsstunden in Vollzeit

Veranstaltungsort

toolcraft AG in Georgsgmünd & FAU Erlangen

Lehrgangsentgelt

3.220,00 € (inkl. Lehrgangsunterlagen, Material und Zertifikatstest)

Abschluss

IHK-Zertifikat - Industriefachkraft für Additive Fertigung – Konstrukteur (IHK)

Voraussetzung für den Erwerb des IHK-Zertifikats: regelmäßige Teilnahme am Unterricht (80% der Unterrichtsstunden) und mindestens 50% der zu erreichenden Punkte im Test.

Ansprechpartnerin

Elke Neumann, Tel. 0911-1335-2351, E-Mail: elke.neumann@nuernberg.ihk.de

Anmeldungen

Anmeldeformular – Download unter https://www.ihk-nuernberg.de/wp-content/uploads/IHK-Akademie-Mittelfranken_Anmeldeformular.pdf