20166 | Staatlich geprüfter Techniker – Fachrichtung Maschinentechnik

Als geprüfter Techniker – Maschinentechnik agieren Sie als Fach- und Führungskraft in allen technischen Funktionsbereichen eines Maschinenbauunternehmens und in der Leitungsebene.

Kurszeitraum:	23.08.2027 - 31.07.2029
Kurstage:	Montag 07:30 - 14:30 Uhr Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr Freitag 07:30 - 14:30 Uhr 2 Jahre Vollzeit (Montag bis Freitag)
Kurspreis:	3.120,00 €
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Fachschule für Technik Chemnitz, Kantstraße 4-8, 09126 Chemnitz, Ansprechpartnerin: , Katrin Wagner, Tel.: 0371-5333500 , katrin.wagner@bsw-mail.de

Fachschulstudium

Staatlich geprüfte Techniker der Fachrichtung Maschinentechnik erarbeiten Lösungen für technische, organisatorische und betriebswirtschaftliche Aufgaben in Industrieunternehmen des Sondermaschinenbaus, des Maschinen- und Anlagenbaus oder Werkzeugbaus. Der Schwerpunkt der Aufgabengebiete liegt in den Bereichen Konstruktion und Entwicklung sowie Fertigung, wie z. B. in der Produktentwicklung- und gestaltung, Fertigungsüberwachung, Wartung und Instandsetzung von Maschinen und Anlagen sowie dem Einkauf, Verkauf und Service von technischen Erzeugnissen.

Methoden/Inhalte

Berufsübergreifender Bereich

- Deutsch, Englisch, Mathematik I, Wirtschafts- und Sozialpolitik, Evangelische Religion, Katholische Religion oder Ethik

Berufsbezogener Bereich

- Materialeigenschaften prüfen und bewerten
- Mechanische Bauelemente und Baugruppen konzipieren

- Produktionsanlagen analysieren und Fertigungsprozesse auswählen
- Bauteile und einfache Baugruppen konstruieren, dokumentieren und für die Fertigung vorbereiten
- Technische Systeme automatisieren
- Bauteile, Baugruppen und Systeme entwerfen, dimensionieren, auswählen
- Energieumwandlungssysteme analysieren und optimieren
- Betriebswirtschaftliche Prozesse planen, steuern und kontrollieren
- Komplexe Baugruppen, Vorrichtungen, Werkzeuge konstruieren und Fertigungs technologien planen und gestalten
- Ausgewählte Anwendungsprojekte realisieren
- Unternehmen gründen und führen
- Personal planen und führen
- Qualitäts- und Projektmanagement durchführen
- Facharbeit erstellen

Abschluss/Zertifikat

- Staatlich geprüfter Techniker DQR/EQR-Niveau 6

Zusatzausbildung (optional zubuchbar)

- Ausbildung der Ausbilder nach AEVO (580,00 Euro)
- Fachhochschulreife (450,00 Euro)

Vorkurse

- Mathematik (24 UE) (500,00 Euro)
- Technische Kommunikation/CAD (32 UE) (400,00 Euro)
- Mechanik (24 UE) (400,00 Euro)

Zielgruppe

Fachkräfte mit einschlägigem Berufsabschluss und mind. 1 Jahr Berufspraxis.