Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz

Kurs-Nr. INTEIT-271

Beschreibung

Ziel des Lehrgangs ist, Ihr technisches Wissen und Ihre praktischen Fähigkeiten im Bereich der Produktion und Automatisierung weiter auszubauen. Lernen Sie, wie Sie unter Berücksichtigung von wirtschaftlichen, rechtlichen, energetischen sowie umwelt- und sicherheitsrelevanten Kriterien technische Prozesse planen, durchführen und optimieren. Dabei werden Ihnen sowohl betriebswirtschaftliche und rechtliche Kenntnisse sowie ein Verständnis für internationale Zusammenhänge vermittelt.
Sie vertiefen Ihr mathematisches und physikalisches Wissen und lernen, wie Sie technische Dokumentationen erstellen und anpassen. Des Weiteren wird Ihre Anwendungskompetenz im Bereich der Maschinentechnik geschult. Dies beinhaltet die Qualifikationsbereiche der angewandten Konstruktion, mechatronischer Systeme und der angewandten Fertigungs- und Automatisierungstechnik. Abschließend bearbeiten Sie in einer Projektarbeit eine praxisorientierte Aufgabenstellung, um das Erlernte zu festigen.

Zielgruppe

Technische Fachkräfte mit Berufserfahrung, die weiterführende Kenntnisse in den Bereichen Technik, Betriebsorganisation und Personalführung erlangen möchten

Inhalt

Lern- und Arbeitsmethodik

Fachrichtungsübergreifende Qualifikationen

Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen, Kommunikation und Methoden

- Methodenkompetenz, Ideenfindung, Ideenbewertung und Problemlösung
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Arbeitsrecht, Vertragsrecht, Produkthaftungsrecht, EU-Maschinenrichtlinien
- Interne und externe Kundenorientierung
- Unternehmenskultur und Umgangsformen
- Globalisierung

Mathematik und Naturwissenschaften

- Technische Mathematik
- Physikalische Grundlagen
- Technische Mechanik

Technologie und Industrial Engineering

- Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik
- Werkstofftechnologie
- Mess- und Prüftechnik
- Grundlagen der Materialwirtschaft
- Technische Dokumentation und Qualitätssicherung
- Prozessautomatisierung

Standort und Termin

MO. 11 OKT. 2027

11. Okt. 2027 bis 10. Apr. 2030
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend - Präsenz

Termindetails

Mo. 18:00 - 21:15 Uhr
Mi. 18:00 - 21:15 Uhr
Fr. 16:45 - 21:00 Uhr

Der Lehrgang ist als Präsenzveranstaltung konzipiert. Situationsbedingt können einzelne Unterrichtseinheiten virtuell stattfinden.

Investition

€ 8.900,-
(Ratenzahlung möglich) zzgl. DIHK Textbände und Lernmittel und Prüfungsgebühr

Ansprechpartner

Daniel Andreoli

07721 922 214
07721 922 9214
daniel.andreoli@vs.ihk.de

07721 922-200
akademie@vs.ihk.de
IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz

- Industrielle Informations- und Kommunikationsmedien

Anwendungskompetenz Maschinentechnik

Angewandte Konstruktion

- Konstruktionselemente
- CAD
- Festigkeitsberechnungen
- Maschinensicherheit
- Energieeffizienz
- Simulationsmethoden

Mechatronische Systeme

- Antriebstechnik
- Steuerungstechnik
- Regelungstechnik
- Messsysteme

Angewandte Fertigungs- und Automatisierungstechnik

- Fertigungsverfahren
- Fertigungsanlagen
- Robotic
- Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

Zulassungsvoraussetzungen

> zu den Prüfungszulassungsvoraussetzungen

Abschluss

- Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d)

Hinweis

Buchen Sie nach Beendigung Ihres Industrietechniker bei der IHK SBH den nächstmöglichen Starttermin des Lehrgangs "Geprüfter Technischer Betriebswirt", erhalten Sie einen Preisnachlass von 10% auf die Lehrgangskosten des Betriebswirts.

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Dozierendenteam

Förderungen

- AFBG - BAföG gefördert

Das könnte Sie interessieren

- Vorbereitungskurs: Mathematik Grundlagen NTG - Berufsbegleitend - Präsenz
- Geprüfter Technischer Betriebswirt (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz

07721 922-200
akademie@vs.ihk.de
IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Geprüfter Industrietechniker (IHK) (m/w/d) - Berufsbegleitend - Präsenz

Veranstaltung online ansehen

https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/gepruefter-industrietechniker-ihk-m-w-d-berufsbegleitend-praesenz_119792

07721 922-200

akademie@vs.ihk.de

IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen