

Teilekonstrukteur Luftfahrttech. Systeme

Der Gestalter | Dauer: 3 Monate

Teilekonstrukteure/innen für luftfahrttechnische Systeme wirken bei der Herstellung von Luftfahrzeugen und ihrer Technik mit und nehmen Aufgaben in der technischen Überwachung, Instandsetzung, Aus- und Umrüstung sowie im Vertrieb wahr.



Die Inhalte

- Ablängen, Abisolieren und Crimpen von Flugzeugleitungen Teil 1 und Teil 2
- Anfertigen von Leitungsbündeln auf dem Nagelbrett
- Aerodynamics, Structures and Systems: Aerodynamik, Aufbau
- Flugzeugstruktur und Systeme
- Human Factors
- Electrical Fundamentals
- Zeichnunglesen
- Einbau von Kabelbäumen im Hautfeld/in die Sektion
- Fertigungsvorschriften inkl. 80-T-40



1 Monat Betriebspraktikum im Zuliefererbetrieb

- Fertigungsspezifische Aufträge unter der Beachtung der gültigen Fertigungsvorschriften nach 80-T-40
- Sicherheitsbelehrung und Verhalten am Bauplatz
- Fachgerechtes Arbeiten im Luftfahrzeug (FOD)
- Einbau von Sockeln und Halterungen
- Einbau von Leitungsbündeln
- Abbinden von Leitungsbündeln
- Bonding-Messungen

Wir zeigen Präsenz!

date up bietet Ihnen

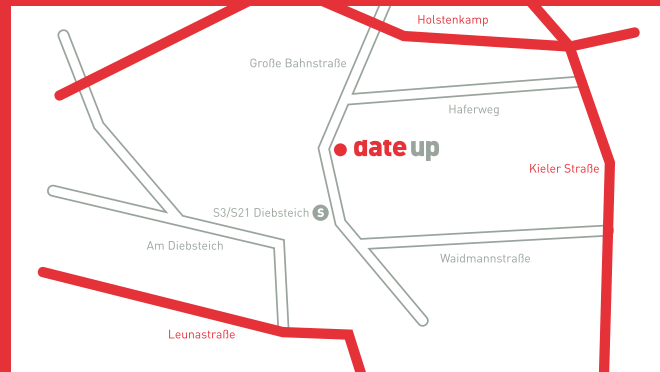
- Persönliche Betreuung durch Bildungsberater
- Moderne und offene Seminarräume
- Ausgezeichnete Kundenzufriedenheit
- Ausstattung nach neuesten technischen Standards
- Kooperationen mit einstellenden Unternehmen

Finanzierung

date up und alle hier genannten Weiterbildungen sind durch die CertEuropA GmbH nach AZAV zertifiziert. Gerne beraten wir Sie über Fördermöglichkeiten durch die Agentur für Arbeit, die Jobcenter sowie andere Kostenträger.

Anfahrtsbeschreibung öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahnen S21 / S3 (Haltestelle Diebsteich, vom HBF Richtung Elbgaustraße / Pinneberg). Biegen Sie beim Ausgang des S-Bahnhofes links ab, um anschließend über die Fußgängerbrücke rechts zur Großen Bahnstraße zu gelangen. Beim Verlassen der Fußgängerbrücke laufen Sie bereits in die richtige Richtung. Dem Straßenverlauf folgend finden Sie das TTC nach wenigen Metern auf der rechten Seite.



Sie finden uns auch auf Facebook:
www.facebook.com/dateup

date up training GmbH

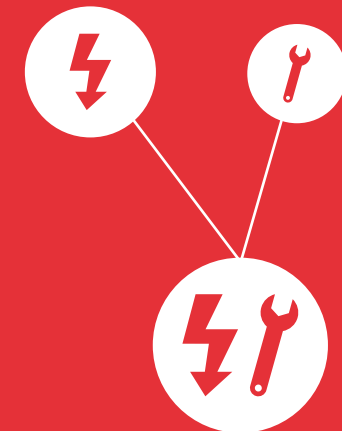
Große Bahnstraße 101
22769 Hamburg
Hotline 0800 881 1889
info@date-up.com
www.date-up.com



Anpassungsqualifizierungen

Kursübersicht Hamburg

- Fachhelfer Mechatronik
- Fachhelfer Elektrotechnik
- Fachhelfer Maschinen- und Anlagenführer
- Teilekonstrukteur für luftfahrttechnische Systeme



Ihre Vorteile

- ✓ 100 % förderbar über Bildungsgutschein
- ✓ Bestehende Firmenkontakte
- ✓ Schneller Wiedereinstieg

Fachhelfer Elektrotechnik

Die Schaltzentrale | Dauer: 7 Monate

Der Fachhelfer Elektrotechnik verfügt über alle erforderlichen Fachgrundlagen seines Bereichs. Die bestandene Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFT) sorgt für die rechtliche Absicherung bei der Prüfung ortsveränderlicher Geräte.

Die Inhalte

Grundlagen Mathematik für gewerblich-technische Umschulungen

⚡ Elektrotechnik inkl. EFT

Einführung in die Elektrotechnik; Gefahren des elektrischen Stromes und Sicherheitsregeln; Schaltungen und Schaltungsunterlagen; Betriebsmittel; praktische Übungen; Überblick Kommunikationstechnik

⚡ Elektronik I

Größen und Einheiten; Grundlagen der Elektrotechnik; Bauelemente der Elektronik; ausgewählte Grundschaltungen mit diskreten aktiven und passiven Bauelementen; Messtechnik; Löttechnik; elektronische Schaltungen

⚡ Elektronik II

Digitaltechnik; Operationsverstärker; lineare integrierte Bausteine; Realisierung digitaltechnischer Anwendungen; Schaltungen mit Operationsverstärkern; Schaltungen mit linearen integrierten Bausteinen; Labor-/Messtechnik

⚡ Steuerungstechnik Grundlagen

Allgemeine Theorie; Verdrahtungsprogrammierte Steuerungen (VPS); Pneumatik; Digitaltechnik; Automatisierungssysteme; Praxis Steuerungstechnik

⚡ Steuerungstechnik mit SPS (STEP 7/GRAFCET)

Allgemeine Theorie; Digitaltechnik; Programmdarstellung; Grundlagen der Programmierung; Hardware; Operanden und Operationen; Programmentwicklung

Fachhelfer Mechatronik

Das Multitalent | Dauer: 10 Monate

Mechatroniker/innen bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, programmieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

Die Inhalte

Grundlagen Mathematik für gewerblich-technische Umschulungen

⚡ Elektrotechnik inkl. EFT

⚡ Elektronik I

⚡ Elektronik II

⚡ Steuerungstechnik Grundlagen

⚡ Steuerungstechnik mit SPS (STEP 7/GRAFCET)

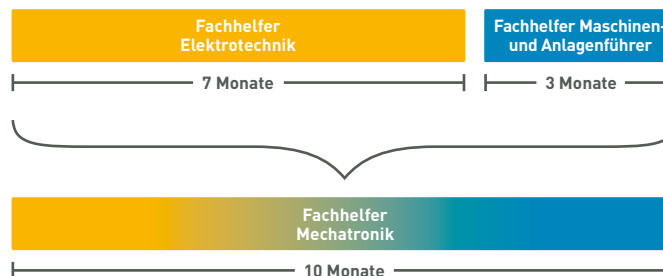
🔧 Zerspanungstechnik Metall

🔧 Maschinenelemente

🔧 Instandhaltung

Sie wählen – wir schulen!

Sie können in drei verschiedenen Bereichen eine Qualifikation zum Fachhelfer absolvieren und Ihren gewünschten Themenschwerpunkt setzen. Bei uns können Sie auch kombinieren: Starten Sie mit dem Fachhelfer Elektrotechnik, können Sie nahtlos den Fachhelfer Maschinen- und Anlagenführer anschließen. Diese beiden Fachhelfer-Kurse ergeben zusammen den Fachhelfer Mechatronik.



Fachhelfer Maschinen- und Anlagenführer

Der Produktionsgarant | Dauer: 3 Monate

Maschinen- und Anlagenführer/innen richten Fertigungsmaschinen und -anlagen ein, nehmen sie in Betrieb und bedienen sie. Sie rüsten die Maschinen auch um und halten sie instand.

Die Inhalte

🔧 Zerspanungstechnik Metall

Werkstoffkunde: Einteilung der Werkstoffe z. B. Metalle/ Nichtmetalle/Verbundstoffe; Eisenwerkstoffe, Eisenkohlenstoffdiagramm; Legierungselemente von Stahl und deren Auswirkungen, Stahlbearbeitung; Gusseisenwerkstoffe; Nichteisenmetalle (Kupfer, Aluminium, Bronze); Bezeichnungssysteme der verschiedenen Werkstoffe; Halbzeuge

Grundlagen Metallbe- und -verarbeitung: Zuordnung und Handhabung von Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffen; Bohren, Senken, Kanten, Körnen, Feilen, Gewindschneiden etc.; Fertigungs- und Verfahrenstechniken; Einrichten und Bedienen von Produktionsanlagen

Maschinenlehrgang: Unterweisung nach UVV an den Maschinen; Drehen an konventionellen Drehmaschinen: Anfertigen von Passungen, Formdrehen, Gewindedrehen, Kegeldrehen; Umgang mit verschiedenen Fräsmaschinen und Werkzeugen: Horizontal- und Vertikalfräsen, Gegenlauf- und Gleichlaufräsen, Fräsen von Passungen; Begleiteter theoretischer Unterricht zum Thema Zerspanung

🔧 Maschinenelemente

Übersicht Gewindearten; Schrauben; Muttern; Scheiben; Welle-Nabe-Verbindungen; sonstige Maschinenelemente; Antriebs-elemente; diverse Lager

🔧 Instandhaltung

Arten der Instandhaltung; Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz; QM/Technische Dokumentation; Dokumentation der Instandhaltung