

Berufsschule Miesbach

Fachbereich Metalltechnik



Staatliches Berufliches Schulzentrum Miesbach
Am Windfeld 9,
83714 Miesbach
Telefon: 08025/702-0
Fax: 08025/702-444
E-Mail: bs@bsz-miesbach.de
Internet: www.bsz-miesbach.de

Öffnungszeiten des Sekretariats

Mo. – Do.: 07:30 Uhr - 12:45 Uhr
13:15 Uhr - 16:30 Uhr

Fr.: 07:30 Uhr - 14:00 Uhr

Berufe, die wir ausbilden

- **Anlagenmechaniker/ in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik**
- **Kfz-Mechatroniker/ in**
- **Land- und Baumaschinenmechatroniker/ in**
- **Grundstufe Metalltechnik für die metalltechnischen Berufe im 1. Ausbildungsjahr**
z.B.: Metallbauer aller Fachrichtungen, Konstruktionsmechaniker, Industriemechaniker, Feinwerkmechaniker, Werkzeugmacher, ...

Die Ausbildung dauert in allen Berufen 3,5 Jahre. Der Berufsschulunterricht im Fachbereich Metalltechnik ist in einwöchigen Unterrichtsblöcken organisiert.

Unterrichtsumfang:

- 10. – 12. Klasse: je 12 Schulwochen gleichmäßig über das ganze Schuljahr verteilt
- 13. Klasse: zwei Schulwochen

Neben den Fächern Deutsch, Sport, Religion und Sozialkunde stehen verschiedene fachbezogene Fächer auf dem Stundenplan.

Anlagenmechaniker/ in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Anlagenmechaniker/innen für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik planen und installieren komplexe Anlagen und Systeme in der Versorgungstechnik von Gebäuden. Sie arbeiten überwiegend in Installationsbetrieben der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.

Aufgaben und Tätigkeiten in der Praxis

- Arbeitsabläufe planen und vorbereiten
- Rohrleitungen und Bauteile von Ver- und Entsorgungsanlagen montieren
- versorgungstechnische Anlagen und Systeme wie z.B. Heizungs- und Solaranlagen in Betrieb nehmen, an Kunden übergeben und diese in die Bedienung einweisen
- Kunden beraten und betreuen, z.B. über Produkte und Dienstleistungsangebote des Betriebes informieren
- versorgungstechnische Anlagen warten und instand setzen

Zugangsvoraussetzung

Ausbildungsstelle zum Anlagenmechaniker/ in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Fachbezogene Unterrichtsfächer

- Wärmetechnik
- Wassertechnik
- Instandhaltung
- Planung und Beratung

Metallberufe ... z.B.: Metallbauer/ in Fachrichtung Konstruktionstechnik

Metallbauer/innen der Fachrichtung Konstruktionstechnik stellen Stahl- und Metallbaukonstruktionen wie Geländer, Tore, Türen oder Spezialanlagen her, montieren sie und halten sie instand. Sie bauen auch steuerungstechnische Systeme und Bauteile ein und warten sie.

Aufgaben und Tätigkeiten in der Praxis

- Kunden beraten
- Arbeitsaufgaben planen und vorbereiten
- Bauteile (Geländer, Treppen, Tore, Spezialanfertigungen, ...) herstellen und vormontieren
- gefertigte Bauteile, Normteile und fertige Bau- und Zubehörteile zu festen und beweglichen Metallkonstruktionen montieren (Endmontage)
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten ausführen

Zugangsvoraussetzung

Ausbildungsstelle zum Metallbauer/ in Fachrichtung Konstruktionstechnik

Fachbezogene Unterrichtsfächer

- Instandhaltung
- Fertigungstechnik
- Bauelemente
- Metall- und Leichtmetallbau
- Stahlbau

Kfz-Mechatroniker/ in Fachrichtung Pkw-Technik

Kraftfahrzeugmechatroniker/ innen mit dem Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik warten Pkw, prüfen die komplexen fahrzeugtechnischen Systeme und führen Reparaturen aus. Auf Wunsch rüsten sie Pkw auch mit Zusatzeinrichtungen, Sonderausstattungen und Zubehörteilen aus.

Aufgaben und Tätigkeiten in der Praxis

- Kunden beraten
- Arbeitsabläufe planen und kontrollieren
- Fehler oder Störungen an Personenkraftwagen diagnostizieren und deren Ursachen feststellen, Fahrzeuge warten, prüfen und einstellen.
- Pkw und deren Systeme aus-, um- und nachrüsten
- Fahrzeuge nach amtlichen Vorgaben (z.B. Abgassonderuntersuchung) prüfen
- ggf. Kunden in den Gebrauch nachgerüsteter Bauteile oder Geräte einweisen, Fahrzeug an den Kunden übergeben

Zugangsvoraussetzung

Ausbildungsstelle zum Kraftfahrzeugmechatroniker/ in

Fachbezogene Unterrichtsfächer

- Service
- Instandsetzen
- Diagnose
- Um- und Nachrüsten

Land- und Baumaschinen- mechatroniker/ in

Mechaniker/ innen für Land- und Baumaschinentechnik warten und reparieren Fahrzeuge, Maschinen, Anlagen und Motorgeräte aller Art, die in der Land- und Bauwirtschaft zum Einsatz gelangen. Hierzu zählen z.B. Traktoren und deren Anbaugeräte, Motorsägen, ...

Aufgaben und Tätigkeiten in der Praxis

- Arbeitsabläufe planen und kontrollieren, Arbeitsergebnisse prüfen
- Fahrzeuge, Maschinen und Geräte warten, prüfen und instand setzen, ggf. Zusatzeinrichtungen wie z.B. Mähwerke installieren
- Abgasuntersuchungen durchführen, Einrichtungen zur Emissionsminderung prüfen und einstellen
- elektrische Stromanschlüsse herstellen und prüfen
- Werkstücke und Bauteile von Hand bzw. mit Maschinen bearbeiten und zusammenfügen

Zugangsvoraussetzung

Ausbildungsstelle zum Land- und Baumaschinenmechaniker/ in

Fachbezogene Unterrichtsfächer

- Service
- Instandsetzen
- Diagnose
- Um- und Nachrüsten