STRASSEN BAU | GEWERBE BAU | ERNST HÄHNLEIN BAU | HOCHBAU | TIEFBAU

LAND- UND BAUMASCHINEN MECHATRONIKER (M/W/D) AUSBILDUNGSBERUFSBILD

Ernst Hähnlein Bau GmbH
Daimlerstraße 3 · 91555 Feuchtwangen
Telefon: 09852 / 903 - 52 · bewerbungen@ehf-bau.de

1. Berufsbezeichnung

Land- und Baumaschinen Mechatroniker (m/w/d), anerkannt durch Verordnung vom 23. März 2005 (BGBl. I S. 931)

2. Ausbildungsdauer

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre und findet an den Lernorten Betrieb und Berufsschule statt.

3. Arbeitsgebiet

Land- und Baumaschinenmechatroniker (m/w/d) halten Fahrzeuge, Maschinen und Anlagen instand, die in der Land- und Forstwirtschaft und auf Baustellen zum Einsatz kommen. Sie erstellen Fehler- und Störungsdiagnosen in mechanischen, hydraulischen, elektrischen und elektronischen Systemen, ermitteln Störungsursachen und beheben Mängel, indem sie die entsprechenden Teile reparieren oder austauschen. Sie demontieren bzw. montieren Bauteile und Baugruppen, bearbeiten Werkstücke manuell und maschinell und führen auch Schweißarbeiten aus. Darüber hinaus führen sie Abgasuntersuchungen durch und stellen fahrzeugelektrische Stromanschlüsse her. Sie installieren Anlagen, nehmen sie in Betrieb, testen sie und weisen die Betreiber ein. Außerdem rüsten sie land- und bauwirtschaftliche Fahrzeuge oder Maschinen mit Zubehör und Zusatzeinrichtungen aus.

4. Berufliche Qualifikationen

Land- und Baumaschinenmechatroniker (m/w/d) achten auf

- Sorgfalt (z.B. beim Prüfen und Warten von belastungs- und verschleißintensiven Bauteilen)
- Verantwortungsbewusstsein (z.B. Kontrollieren der Verkehrs- und Betriebssicherheit von Land- und Baumaschinen)
- Handwerkliches Geschick und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Einbau von Ersatzteilen)
- Technisches Verständnis (z.B. Ermitteln der Ursachen von Fehlern, Störungen und Schäden

Mechatroniker (m/w/d) lernen

... wie Werkstoffe unter Berücksichtigung ihrer Eigenschaften und der Bearbeitung nach Verwendungszweck ausgewählt werden
... wie man Werkstücke und Bauteile maschinell bearbeitet
... wie man technische Skizzen zum Fertigen von Bauteilen erstellt und Stücklisten anfertigt
... wie Bauteile, Baugruppen und Systeme zu montieren, in Betrieb zu nehmen sowie auf Funktion und Formgenauigkeit zu prüfen sind
... wie man Form- und Lageabweichungen von Werkstücken und Bauteilen, insbesondere mit Messschieber, Messschrauben, Messuhr und Lehren, misst, prüft, beurteilt und dokumentiert
... wie man Fahrzeuge und Maschinen für spezielle Verwendungs- und Transportzwecke, insbesondere mit Hub- und Ladeeinrichtungen sowie Kühl- und Heizsystemen, aus- und umrüstet
... wie man Kunden über Bedienung, Funktion und Instandhaltung von Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Anlagen informiert
... wie Motor- und Getriebeöle, Brems- und Hydraulikflüssigkeiten, Schmier- und Kühlmittel nach Wartungsangaben kontrolliert werden
... wie man das Qualitätsmanagementsystem anwendet
... wie Normen und Richtlinien zur Sicherung der Produktqualität zu beachten und anzuwenden sind

5. Ausbildungsvergütung (in Euro)

1. Ausbildungsjahr	brutto	890,00
2. Ausbildungsjahr	brutto	1.230,00
3. Ausbildungsjahr	brutto	1.495,00
4. Ausbildungsjahr	brutto	1.580,00