

Lehre MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik

Im BIS anzeigen



MechatronikerInnen im Hauptmodul Elektromaschinentechnik stellen Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen her und sind für die Installation sowie die Überprüfung und Wartung von Geräten und Maschinen zuständig.

Lehrzeit: 3 1/2 Jahre

Einkommen im ersten Lehrjahr: ab 932 Euro

Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?

- Geräte und Maschinen laut Anleitung und Plänen installieren, in Betrieb nehmen, prüfen und warten
- Händisch und maschinell Spulen-, Motoren- und Transformatorwicklungen herstellen
- Wicklungen einlegen und schalten
- Fehler, Mängel und Störungen an mechatronischen Geräten und Maschinen suchen und beheben
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik?

- Betriebe, die Elektrogeräte und -maschinen herstellen, reparieren und warten, z. B. Waschmaschinen-, Kaffeeautomaten- oder Spülmaschinenhersteller

Was bringe ich mit:

(häufig genannte Voraussetzungen in Stelleninseraten für Lehrlinge)

- Begeisterung für Elektrotechnik
- Begeisterung für Maschinenbau
- Gerne mit Maschinen arbeiten
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Handwerkliche Geschicklichkeit
- Logisches und analytisches Denken

Wie lange dauert die Lehrzeit?

- 3 1/2 Jahre; Lehrzeit bei Absolvierung eines zusätzlichen Spezialmoduls: 4 Jahre

Lehrstellen suchen und finden:

Aktuell gibt es **19** offene Stellen [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Lehrlingseinkommen:

Erstes Lehrjahr: ab €932, Letztes Lehrjahr: ab €1887

Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).

Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen: [↗](#) zum AMS-Berufslexikon

Wo gibt es Berufsschulen?

Weitere Informationen: [↗](#) zum Ausbildungskompass

Interessensgebiete

- Computer, IT, EDV
Voraussetzungen:
 - Begeisterung für Computer
 - Begeisterung für Elektrotechnik

- Gerne am Computer arbeiten
- Logisches und analytisches Denken
- Sinn für genaues Arbeiten
- **Elektro**
Voraussetzungen:
 - Begeisterung für Computer
 - Begeisterung für Elektrotechnik
 - Gerne mit Maschinen arbeiten
 - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
 - Handwerkliche Geschicklichkeit
 - Logisches und analytisches Denken
- **Maschinen, Werkstatt**
Voraussetzungen:
 - Begeisterung für Technik
 - Gerne mit Maschinen arbeiten
 - Gerne mit Werkzeug arbeiten
 - Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
 - Handwerkliche Geschicklichkeit
 - Körperlich fit sein
 - Sinn für genaues Arbeiten

Welche persönlichen Eigenschaften sind gefragt?

- Problemlösungsfähigkeit
- Serviceorientierung

Verwandte Lehrberufe und Anrechnung

| Verwandter Lehrberuf | Anrechnung nach dem | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1. Lehrjahr | 2. Lehrjahr | 3. Lehrjahr | 4. Lehrjahr |
| ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik | voll | | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik | voll | voll | | |
| ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik | voll | voll | | |
| FahrradmechatikerIn | voll | | | |
| FernwärmetechnikerIn | voll | | | |
| KälteanlagentechnikerIn | voll | voll | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik | voll | | | |
| KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Motorradtechnik | voll | | | |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Nutzfahrzeugtechnik | voll | | | |

| Verwandter Lehrberuf | Anrechnung nach dem | | | |
|--|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1. Lehrjahr | 2. Lehrjahr | 3. Lehrjahr | 4. Lehrjahr |
| KraftfahrzeugtechnikerIn, Hauptmodul Personenkraftwagentechnik | voll | | | |
| LuftfahrzeugtechnikerIn | voll | voll | | |
| MetallbearbeiterIn | voll | | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik | voll | voll | | |
| MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik | voll | voll | | |
| ProzesstechnikerIn | voll | | | |
| SeilbahntechnikerIn | voll | | | |
| Textiltechnologe/-technologin | voll | | | |

Ersatz der Lehrabschlussprüfung

Die Lehrabschlussprüfung im Lehrberuf "MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik" ersetzt KEINE Lehrabschlussprüfung in verwandten Lehrberufen.

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 2405A4 Mechatroniker/in - Elektromaschinentechnik

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT

- Elektromechanik, Elektromaschinen

Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen

- ElektromaschinentechnikerIn
- ElektromechanikerIn
- KälteanlagenentechnikerIn
- MaschinenbedienerIn
- MaschineneinrichterIn
- MechatronikerIn
- Mess- und RegeltechnikerIn
- ServicetechnikerIn
- WindenergieentechnikerIn

Lehrberufsart

Modul-Lehrberuf

Grundmodul

Mechatronik

Übersicht über alle Hauptmodule des Modullehrberufs Mechatronik

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik

- **Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik**
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik
- Mechatronik, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik
- Mechatronik, Hauptmodul Medizingerätetechnik

Übersicht über alle Spezialmodule des Modullehrberufs Mechatronik

- Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)
- Digitale Fertigungstechnik
- Robotik
- SPS-Technik

"Mechatronik, Hauptmodul Elektromaschinentechnik" ist kombinierbar mit folgenden anderen Hauptmodulen

- Mechatronik, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Mechatronik, Hauptmodul Fertigungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Übersicht über die Kombinationsmöglichkeiten von Hauptmodulen und Spezialmodulen des Modullehrberufs Mechatronik

| Hauptmodul | kombinierbar mit: | Lehrzeit |
|-----------------------------|---|----------|
| Alternative Antriebstechnik | Hauptmodul Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | Hauptmodul Elektromaschinentechnik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| Alternative Antriebstechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |
| Automatisierungstechnik | Hauptmodul Alternative Antriebstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Hauptmodul Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahnbetriebstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahnelektrotechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahnfahrzeugtechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahnsicherungstechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Eisenbahntransporttechnik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| Automatisierungstechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |
| Elektromaschinentechnik | Hauptmodul Alternative Antriebstechnik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | Hauptmodul Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| Elektromaschinentechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |
| Fertigungstechnik | Hauptmodul Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | Hauptmodul Elektromaschinentechnik | 4 Jahre |

| Hauptmodul | kombinierbar mit: | Lehrzeit |
|---|---|----------|
| Fertigungstechnik | Spezialmodul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM) | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | Spezialmodul Digitale Fertigungstechnik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| Fertigungstechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | Hauptmodul Automatisierungstechnik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |
| Medizingerätetechnik | Spezialmodul Robotik | 4 Jahre |
| Medizingerätetechnik | Spezialmodul SPS-Technik | 4 Jahre |
| | | |

Lehrberuf Status

aktuell

Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung

Mechatronik - Elektromaschinentechnik

Veraltete Lehrberufsbezeichnungen

- EDV-SystemtechnikerIn (gültig bis 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (gültig bis 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (gültig bis 31. Mai 2015)
- ElektromechanikerIn und -maschinenbauerIn (gültig bis 30. Juni 2002)

Zusätzlicher Hinweis

Für MaturantInnen gibt es die Möglichkeit, anstatt der klassischen Lehrausbildung die Duale Akademie "Technics" bei der WKO zu absolvieren.

Diese Lehre wurde aktualisiert am 05. Juli 2024.