

Mechatronikerin/ Mechatroniker



Berufsausbildung mit Zukunft – an der Uni Bonn.

Mechatronikerinnen und Mechatroniker arbeiten in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen. Sie bauen elektrische, mechanische, pneumatische und/oder hydraulische Komponenten zusammen, installieren Anlagen, prüfen Geräte, Maschinen und Anlagen, nehmen sie in Betrieb, halten sie in Stand und warten sie. Mechatroniker/innen sind flexible Fachkräfte, die Kenntnisse aus den Bereichen Mechanik, Elektrotechnik/Elektronik sowie Steuerungs- und Informationstechnik besitzen. Im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften sind Mechatronikerinnen und Mechatroniker Elektrofachkräfte, die nicht nur selbständig sondern häufig auch im Team an unterschiedlichen Einsatzorten arbeiten, vor allem auf Montagebaustellen in Werkstätten oder im Servicebereich.

Mechatronikerin/Mechatroniker

Schulische und persönliche Voraussetzungen

- Hauptschulabschluss, Fachoberschulreife, Fachhochschulreife oder Abitur
- für den erfolgreichen Besuch der Berufsschule benötigen Sie gute Deutschkenntnisse (B2-Niveau)
- die Fähigkeit zu logischem Denken sowie ein gutes physikalisches Vorstellungsvermögen
- die Neigung zu technisch-handwerklicher Tätigkeit, technisches Interesse und Verständnis
- Interesse für Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Elektronik, Hydraulik, Pneumatik sowie für PC und Datenverarbeitung

Betriebliche und schulische Ausbildung

Bei der Ausbildung handelt es sich um eine duale Berufsausbildung im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule. Der Berufsschulunterricht findet in der Regel an 2 Tagen statt; die betriebliche Ausbildung erfolgt in Universitätsinstituten. Dort sorgen engagierte und erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für eine effektive und praxisorientierte Ausbildung.

Ausbildungsdauer und -abschluss

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. Die Abschlussprüfung erfolgt nach der erfolgreichen Zwischenprüfung im 2. Ausbildungsjahr zum Ende der Berufsausbildung. Sie umfasst einen schriftlichen und praktischen Teil in Form eines betrieblichen Auftrags.

Zukunftsperspektiven

Innerhalb der Universität Bonn steht Mechatronikerinnen und Mechatronikern bei einer möglichen Übernahme eine Vielzahl von interessanten Tätigkeitsfeldern in den Forschungsinstituten offen. Es bestehen darüber hinaus vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der freien Wirtschaft. Hier zum Beispiel bei Herstellern von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen oder elektrischen Anlagen und Bauteilen sowie in Betrieben des Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbaus sowie im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie. Sie haben zudem die Möglichkeit, sich im Rahmen von Weiterbildung (z.B. Meisterschule) bzw. Studium weiter zu qualifizieren.

Bewerbungen

Bewerben Sie sich mit Bewerbungsanschreiben, Lebenslauf und Kopien der letzten 3 Zeugnisse per E-Mail aus technischen Gründen bitte ausschließlich in einer PDF-Datei unter: **Bewerbung3.4@verwaltung.uni-bonn.de**

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Abteilung 3.4 – Personal in Technik und Verwaltung, Auszubildende
Regina-Pacis-Weg 3
53113 Bonn
www.uni-bonn.de