

Elektronikerin/Elektroniker für Geräte und Systeme

Fachrichtung Informations- und
kommunikationstechnische Geräte



Berufsausbildung mit Zukunft – an der Uni Bonn.

Elektronikerinnen und Elektroniker für Geräte und Systeme stellen Komponenten und Geräte her, nehmen sie in Betrieb, prüfen sie, führen Fehlersuche bei Störungen durch und halten sie in Stand.

Sie unterstützen Entwickler bei der Planung und Realisierung von Aufträgen, wählen hierfür mechanische, elektrische und elektronische Komponenten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften aus, passen diese an und montieren sie. Dafür installieren und konfigurieren sie die benötigten Programme. Darüber hinaus beraten sie ihre Kunden, stimmen sich mit ihnen und den beteiligten Bereichen ab und weisen die Auftraggeber in die Handhabung der Geräte und Systeme ein. Über ihre Arbeit erstellen sie Dokumentationen mit den gängigen Computerprogrammen.

Elektroniker/in für Geräte und Systeme

Schulische und persönliche Voraussetzungen

- Fachoberschulreife, Fachhochschulreife oder Abitur
- für den erfolgreichen Besuch der Berufsschule benötigen Sie gute Deutschkenntnisse (B2-Niveau)
- die Fähigkeit zu logischem Denken
- 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 im Blockunterricht statt; die betriebliche Ausbildung erfolgt in den Elektronikwerkstätten der Universitätsinstitute. Dort sorgen engagierte und erfahrene Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für eine effektive und praxisorientierte Ausbildung

Ausbildungsdauer und -abschluss

Die Ausbildung dauert in der Regel 3,5 Jahre und kann unter bestimmten Voraussetzungen verkürzt werden. Die Abschlussprüfung besteht aus 2 Teilen. Teil 1 erfolgt nach 1,5 Jahren und Teil 2 zum Ausbildungsende. Beide Prüfungen umfassen einen schriftlichen und einen praktischen Teil.

Zukunftsperspektiven

Innerhalb der Universität Bonn steht Elektronikerinnen und Elektronikern für Geräte und Systeme bei einer möglichen Übernahme eine Vielzahl von interessanten Tätigkeitsfeldern in den Elektronikwerkstätten der Universitätsinstitute offen. Hier werden wissenschaftliche Ideen in technische Lösungen umgesetzt. Dies geschieht nach Gesprächen mit den Wissenschaftlern von der Planung bis zur gebrauchsfertigen Übergabe der technischen Geräte. Es bestehen darüber hinaus vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der freien Wirtschaft, z.B. in den Bereichen Fahrzeugelektronik, Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Meß- und Regeltechnik. Sie haben zudem die Möglichkeit, sich im Rahmen von Weiterbildung 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