



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

© TU Darmstadt, Fotografin: Katrin Binner, © xiaoliangge-stock.adobe.com

IT-Systemelektronikerin/ IT-Systemelektroniker (w/m/d)

Sie schrauben gerne an Ihrem eigenen PC und bringen ihn auch softwaretechnisch immer selbst auf den neuesten Stand? Sie sind von der Entwicklung der digitalen Welt begeistert und haben daran Interesse, in diesem Bereich zu arbeiten und so Ihrer Leidenschaft für IT-Systeme auch beruflich nachzugehen?

Dann ist die Ausbildung zum/zur IT-Systemelektroniker*in an der Technischen Universität Darmstadt (TU Darmstadt) genau das Richtige für Sie!

IT-Systemelektroniker*innen planen und installieren Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik, einschließlich der entsprechenden Geräte, Komponenten und Netzwerke. Sie installieren sowohl Stromversorgung als auch die Software, konfigurieren sie und nehmen Systeme in Betrieb. Sie realisieren kundenspezifische Lösungen durch Modifikation von Hard- und Software. Sie warten die Systeme, analysieren Fehler und beseitigen Störungen. Daneben beraten und schulen sie Kundinnen und Kunden.

Praxis an der TU Darmstadt

Im Rahmen Ihrer dreijährigen Ausbildung werden Sie in vielfältigen Einsatzgebieten an der TU Darmstadt eingesetzt. Sie lernen dabei die Tätigkeits- und Themenfelder des Hochschulrechenzentrums (HRZ), der Fachbereiche sowie der Kooperationspartner, wie z. B. die Betreuung von Netzwerken, Telefonanlagen, Geräten und Komponenten, als auch die Kundenverwaltung und -betreuung, kennen.

Inhalte Ihrer praktischen Ausbildung sind z. B.:

- Kund*innen über Nutzungsmöglichkeiten von IT-Geräten und Systemen informieren und beraten
- Installation und Konfiguration von Geräten und IT-Systemen
- Stromversorgungen installieren und elektrische Schutzmaßnahmen überprüfen

- Netzwerke und drahtlose Übertragungssysteme installieren
- Beobachtung von informations- und telekommunikationstechnischen Geräten unter ergonomischen Gesichtspunkten
- Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen zur Fehlersuche und -beseitigung
- Benutzer*innen in die Bedienung der IT-Systeme einweisen
- Wartungsarbeiten an Geräten und Systemen durchführen
- Serviceleistungen abrechnen

Ausbildungsinhalte Berufsschule

Neben der praktischen Ausbildung im Betrieb besuchen Sie die Heinrich-Emanuel-Merck Schule in Darmstadt, in der Sie die theoretischen Kenntnisse für Ihren Beruf vermittelt bekommen.

Unterrichtsinhalte der Berufsschule sind z. B. IT-Systeme, Programmiersprachen, Hardwareaufbau und -konfiguration, Installation von Netzwerkinfrastrukturen und Übertragungssystemen, IT-Sicherheit und Datenschutz in IT-Systemen, Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten und Betriebsmitteln.

Perspektive

IT-Systemelektroniker*innen werden u. a. bei Installationsbetrieben für Sicherheitstechnik, bei Herstellern und Betreibern von Telekommunikationsanlagen und -netzen, dem Einzelhandel aber auch im Öffentlichen Dienst gebraucht. Die Nachfrage nach qualifiziertem Personal ist entsprechend groß.



Technische Universität
Darmstadt
Dezernat VII – Personal- und
Rechtsangelegenheiten
dezernat7@
zv.tu-darmstadt.de

Postanschrift:
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt

Besuchsanschrift:
S1|03 Altes Hauptgebäude
Hochschulstraße 1
64289 Darmstadt

Ansprechpartnerinnen:

Laurie-Ann Bonn
Tel.: +49 6151 16-26232
Fax: +49 6151 16-20072
laurie-ann.bonn@
tu-darmstadt.de

Sandra Schröder
Tel.: +49 6151 16-26449
Fax: +49 6151 16-20072
sandra.schroeder@
tu-darmstadt.de

