

**Predare Tehnician în mecatronică, modul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea
(MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik)**

Im BIS anzeigen



Inginerii mecatronici din modulul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea instalează, verifică și întrețin sisteme informatice și sisteme de comunicații la birou, de ex. B. Servere și software.

MechatronikerInnen im Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik installieren, prüfen und warten EDV-Systeme und Kommunikationssysteme im Büro z. B. Server und Software.

Perioada de ucenicie: (Lehrzeit:) 3 1/2 Ani (3 1/2 Jahre)

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

**Ce face o Tehnician în mecatronică, modul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea ?
(Was macht ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)**

- Configurați, verificați și întrețineți sistemele IT în birou
- Instalați, configurați și întrețineți servere și software
- Instalați, verificați și întrețineți sistemele de comunicații
- Remediați erorile și deficiențele din sistemele IT și digitale, de ex. B. Calculatoare
- Puneți în funcțiune sisteme de comunicații analogice și digitale, suprimați interferențele și mențineți-le
- Planificați, construiți și întrețineți rețele de calculatoare
- Luați în considerare standardele de calitate, siguranță și mediu
- EDV-Systeme im Büro errichten, prüfen und warten
- Server und Software installieren, einrichten und warten
- Kommunikationssysteme installieren, prüfen und warten
- Fehler und Mängel an EDV- und Digitalsystemen beheben, z. B. Computer
- Analoge und digitale Kommunikationssysteme in Betrieb nehmen, entstören und instandhalten
- Computernetzwerke planen, bauen und warten
- Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltstandards berücksichtigen

**Unde funcționează o Tehnician în mecatronică, modul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea ?
(Wo arbeitet ein/eine MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik?)**

- Companii care produc, repara și întrețin echipamente de birou și sisteme informatice, de ex. De exemplu, copiatoare, hardware de rețea.
- Companii cu departamente IT interne
- Betriebe, die Bürogeräte und EDV-Anlagen herstellen, reparieren und warten, z. B. Kopiergeräte, Netzwerk-Hardware.
- Betriebe mit firmeninternen EDV-Abteilungen

Ce mă entuziasmează și la ce mă pricep?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Cerințe menționate adesea în reclamele de locuri de muncă pentru ucenici)

- Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
- Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Entuziasm pentru inginerie mecanică (Begeisterung für Maschinenbau)
- Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

- Cunoștințe de bază despre IT (Grundkenntnisse in EDV)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Timp de ucenicie la finalizarea unui modul principal suplimentar: 4 ani
Timpul de ucenicie la finalizarea unui 4 ani
Perioada de ucenicie scurtată pentru persoanele cu o calificare de formare: 2 1/2 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) **4** posturi vacante (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 1000 , ultimul an de ucenicie: de la 2000 €

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Venitul minim contractual colectiv (brut = suma ÎNAINTE de deducerea impozitelor și contribuțiilor la asigurări).
(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Informații suplimentare, inclusiv reglementări diferite pentru fiecare stat federal și orice reglementări speciale:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 la lexicul vocațional AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Unde sunt școlile profesionale?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Mai multe informații:  la busola de antrenament
(zum Ausbildungskompass)

Ce mă interesează și ce calități personale ar trebui să aduc cu mine?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Domenii de interes

(Interessensgebiete)

- **Computer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)**
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
 - Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
 - Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
 - Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)
- **Electric (Elektro)**
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
 - Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
 - O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Caracteristici personale

(Persönliche Eigenschaften)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)

Ce profesii pot urma cu formare de ucenicie?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Alocarea la următoarele profiluri profesionale

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- **Tehnician în informare și comunicare (Informations- und KommunikationstechnikerIn)**
- Angajat de asistență IT (IT-Support-MitarbeiterIn)
- Administrator de rețea (NetzwerkadministratorIn)
- Tehnician de service (ServicetechnikerIn)
- Administrator de sistem (SystemadministratorIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Tehnologia informației, telecomunicațiilor și rețelelor (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după		
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie	Al patrulea an de ucenicie
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			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagenteknik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik	voll			

Ucenicie conexă	Primul an de ucenie	Creditare după		
		Al 2-lea an de ucenie	Al 3-lea an de ucenie	Al patrulea an de ucenie
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	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			

Înlocuirea examenului final de ucenie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniei în ucenia „ MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniei în uceniile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 2405A7 Tehnician în mecatronică - sistem digital IT și tehnologie de rețea (Mechatroniker/in - IT-Digitalsystem- und Netzwerktechnik)

Tipul uceniei

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Modul de bază

Mechatronik

Toate modulele principale ale uceniei modulare Mechatronik

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

Toate modulele speciale ale uceniei modulare Mechatronik

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

"Mechatronik Modulul principal IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik" este combinat cu următoarele alte module principale

- Mechatronik, Hauptmodul Automatisierungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Combinatii posibile de module principale și module speciale ale uceniei modulare Mechatronik

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Alternative Antriebstechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modulul principal Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Alternative Antriebstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modulul principal IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnbetriebstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnelektrotechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnfahrzeugtechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahnsicherungstechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Eisenbahntransporttechnik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Automatisierungstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modulul principal Alternative Antriebstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modulul principal Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Elektromaschinentechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modulul principal Elektromaschinentechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre

Modulul principal	poate fi combinat cu:	Ucenicia
Fertigungstechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Fertigungstechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modulul principal Automatisierungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special Robotik	4 Jahre
Medizingerätetechnik	Modul special SPS-Technik	4 Jahre

Statutul de ucenicie

(Lehrberuf Status)

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenicie sau a regulamentelor de formare

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Mechatronik - Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik

Titluri de ucenicie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- MechatronikerIn, Hauptmodul Büro- und EDV-Systemtechnik (valabil până la (gültig bis) 31. Juli 2019)
- EDV-SystemtechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)
- ElektromaschinentechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)
- MechatronikerIn (valabil până la (gültig bis) 31. Mai 2015)
- KommunikationstechnikerIn - Bürokommunikation (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 2003)
- BüromaschinenmechanikerIn (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 1998)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE

AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Această predare a fost actualizată pe 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)