

## **Викладання Інформаційний технолог, напрямок промислового машинобудування (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik)**

**Im BIS anzeigen**



**Інформаційні технологи, які зосереджені на промисловій інженерії, працюють над налагодженням операційних ІТ-систем та створенням користувацьких інтерфейсів для додатків.**

**Informationstechnologen/-technologinnen mit Schwerpunkt Betriebstechnik arbeiten an der Einrichtung betrieblicher IT-Systeme und erstellen Benutzerschnittstellen für Applikationen.**

**Стажування: (Lehrzeit: ) 4 років (4 Jahre)**

**Дохід за перший рік навчання: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 904 євро (904 Euro)**

### **Що означає Інформаційний технолог, напрямок промислового машинобудування роботи? (Was macht ein/eine Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik?)**

- Допомога в налаштуванні операційного ІТ-середовища
  - Введення та тестування інтерфейсів користувача для додатків
  - Пускання та налаштування комп'ютерів, ноутбуків і додаткових пристроїв (наприклад, принтерів)
  - Планування, виконання та документування тестів додатків
  - Вибір хмарних сервісів та інтеграція їх у існуючі мережі Інтеграція
  - консультування та навчання користувачів
  - розробка систем доступу до баз даних з відповідними мовами запитів
  - моніторинг продуктивності мереж та впровадження подальших розробок
- 
- Beim Aufbau betrieblicher IT-Umgebungen mitarbeiten
  - Benutzerschnittstellen für Applikationen einführen und testen
  - Computer, Laptops und zusätzliche Geräte (z. B. Drucker) in Betrieb nehmen und einrichten
  - Applikationstests planen, ausführen und dokumentieren
  - Cloud-Dienste auswählen und in vorhandene Netzwerke einbinden
  - AnwenderInnen beraten und schulen
  - Entwickeln von Zugriffssystemen für Datenbanken mit geeigneten Abfragesprachen
  - Die Leistung von Netzwerken überwachen und Weiterentwicklungen umsetzen

### **Де працює Інформаційний технолог, напрямок промислового машинобудування ? (Wo arbeitet ein/eine Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik?)**

- Виробничі компанії з ІТ-відділами
- Produktionsbetriebe mit IT-Abteilungen

### **Що мене захоплює і в чому я вмію? (Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(часто згадуються вимоги в оголошеннях про роботу для учнів)

- Ентузіазм до комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Навичка роботи з пальцями (Geschicklichkeit mit den Fingern)
- Базові знання ІТ (Grundkenntnisse in EDV)
- Добре знання математики (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)

- Сервісно-орієнтований спосіб роботи (Serviceorientierte Arbeitsweise)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)


#### **Скільки триває навчання?**

##### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 4 Jahre; Скорочене навчання для людей із освітою: 3 років

#### **Шукайте та знайдіть учнівство**

##### **(Lehrstellen suchen und finden)**

В даний час існує (Aktuell gibt es) **14** вакансії (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

#### **Дохід учня**

##### **(Lehrlingseinkommen)**

Перший рік навчання: від € 904 , останній рік навчання: від € 1600

(Erstes Lehrjahr: ab €904, Letztes Lehrjahr: ab €1600)

Колективно погоджений мінімальний дохід (брутто = сума ДО вирахування податків та страхових внесків).

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


Додаткова інформація, включно з різними правилами федеральних земель та будь-якими спеціальними правилами:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 до лексикону вакансій AMS (zum AMS-Berufslexikon)

#### **Де є професійно-технічні училища?**

##### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Додаткова інформація:  до навчального компаса

(zum Ausbildungskompass)

#### **Що мене цікавить і які особистісні якості я повинен мати з собою?**

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

#### **Інтереси**

##### **(Interessensgebiete)**

- Комп'ютери, IT, IT (Computer, IT, EDV)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ентузіазм до комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- Насолоджуйтесь роботою за комп'ютером (Gerne am Computer arbeiten)
- Почуття точної роботи (Sinn für genaues Arbeiten)

- Електро (Elektro)

Передумови: (Voraussetzungen:)

- Ентузіазм до електротехніки (Begeisterung für Elektrotechnik)
- Ентузіазм до комп'ютерів (Begeisterung für Computer)
- Логіко-аналітичне мислення (Logisches und analytisches Denken)
- Майстерність (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Насолоджуйтесь роботою з машинами (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Хороша просторова уява (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)

### Особистісні характеристики (Persönliche Eigenschaften)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)

### Як виглядає моє робоче середовище? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

#### Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm

### За якими професіями я можу продовжувати навчання в учнівстві? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

#### Розподіл на наступні професійні профілі (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Адміністратор бази даних (м/ж) (DatenbankadministratorIn)
- Спеціаліст з інформаційно-комунікаційних технологій (м/ж) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Співробітник IT-підтримки (м/ж) (IT-Support-MitarbeiterIn)

#### Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Інформаційні, телекомунікаційні та мережеві технології (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)

### Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

#### Пов'язані навчання та кредитування (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Споріднена вчительська професія	Кредит після			
	1-й рік навчання	2-й рік навчання	3-й рік навчання	4-й рік навчання
ApplikationsentwicklerIn - Coding	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll			
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll			

#### Заміна випускного іспиту на навчання (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Іспит з відпустки для навчання у програмі учнівства ' Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Betriebstechnik ' НЕ замінює іспит з відпустки для навчання у пов'язаних з ними практиках.

**Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 647886 Інформаційний технолог - промисловий інженер (Informationstechnolog(e)in - Betriebstechnik)

**Вид учнівства**

**(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

**Статус вчительської професії**

**(Lehrberuf Status)**

поточний (aktuell)

**Призначення відповідно до переліку учнівських або навчальних закладів**

**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Informationstechnologie - Schwerpunkt Betriebstechnik



Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.  
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ  
ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ  
ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ  
ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

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 JEDLICHE 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.

Це навчання було оновлено 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)