

## Виробник моделей (м/ж) (ModellbauerIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Модельєри створюють моделі з дерева, пластмаси або металу за заводськими і конструкторськими кресленнями. Ці моделі використовуються як шаблони для серійного виробництва деталей машин, у виробництві пластмас і для виготовлення форм. Для виробництва використовуються такі технології, як лиття, ламінування, пиляння або фрезерування, а також машини, напр. Б. Машини для лиття під тиском. Обробка поверхні та ремонт моделей також є частиною її діяльності. Процеси швидкого створення прототипів, такі як 3D-друк і лазерне спікання, широко використовуються, дані, необхідні для цього, надходять із програм 3D-САПР. Ще однією сферою відповідальності модельєрів є виготовлення макетів будівель для архітекторів (архітектурних моделей).


ModellbauerInnen stellen Modelle nach Vorgabe von Werks- und Konstruktionszeichnungen aus Holz, Kunststoff oder Metall her. Diese Modelle werden als Vorlage für die Serienfertigung von Maschinenteilen, in der Kunststoffproduktion und für den Gussformenbau verwendet. Zur Herstellung werden Techniken wie Gießen, Laminieren, Sägen oder Fräsen angewandt und Maschinen eingesetzt, z. B. Spritzgussmaschinen. Auch die Oberflächenbehandlung und die Reparatur von Modellen gehört zu ihrem Tätigkeitsbereich. Rapid-Prototyping-Verfahren wie 3D-Druck und Lasersintern werden vielfach verwendet, wobei die dafür benötigten Daten aus 3D-CAD-Programmen stammen. Ein weiteres Aufgabengebiet für ModellbauerInnen ist die Herstellung von Bauwerksmodellen für ArchitektInnen (Architekturmodelle).

### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Моделісти працюють на підприємствах ливарної, машинобудівної, інструментальної, пластмасової та металообробної промисловості. Вони також можуть працювати на підприємствах, які отримують замовлення від ливарних заводів і компаній, що займаються виробництвом пластмас. Вони також можуть знайти роботу в столярних майстернях.

ModellbauerInnen sind in Betrieben der Gießerei-, der Maschinenbau-, der Werkzeugbau-, der Kunststoff- sowie der metallverarbeitenden Industrie tätig. Außerdem können sie in Gewerbebetrieben beschäftigt sein, die ihre Aufträge von Gießereien und von Kunststoffbetrieben erhalten. Auch in Tischlereien können sie Beschäftigung finden.

### Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [3](#)  до кімнати eJob AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 3D друк у моделюванні (3D-Druck im Modellbau)
- Виготовлення прототипів (Anfertigen von Prototypen)
- Робота з планами будівництва (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Експлуатація ливарних машин (Bedienung von Spritzgussmaschinen)
- CAD - Комп'ютерне проектування (CAD - Computer-Aided Design)
- виготовлення форм (Formenbau)
- Технологія фрезерування (Frästechnik)
- Технологія ливарного виробництва (Gießereitechnik)

- Навички деревообробки (Holzverarbeitungskenntnisse)
- Знання обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Обробка поверхні (Oberflächenbehandlung)
- Контроль якості (Qualitätskontrolle)
- Технічне креслення (Technisches Zeichnen)

### **Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Виготовлення прототипів (Anfertigen von Prototypen)
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
- виготовлення моделей (Modellbau)
- Технологія архетипів (Urformtechnik)

#### **Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Машини для обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (з. В. Експлуатація ливарних машин (Bedienung von Spritzgussmaschinen), Експлуатація машин для обробки пластмас (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
  - верстати (Werkzeugmaschinen) (з. В. Експлуатація 5-осьових фрезерних верстатів (Bedienung von 5-Achs-Fräsmaschinen))
- Робота з планами, ескізами та моделями (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - виготовлення ескізів (Anfertigung von Skizzen)
  - Робота з моделями (Arbeit mit Modellen)
  - Робота з планами (Arbeit mit Plänen) (з. В. Робота з заводськими кресленнями (Arbeit mit Werkzeichnungen))
  - Технічне креслення (Technisches Zeichnen) (з. В. Виготовлення готового креслення (Fertigungsgerechtes Zeichnen))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - виготовлення моделей (Modellbau) (з. В. Побудова виробничої моделі (Produktionsmodellbau), Конструкція серцевинної коробки (Kernkastenbau), Майстер виготовлення моделей (Urmodellbau), Ремонт моделей (Reparatur von Modellen))
  - Ручна обробка матеріалу (Händische Werkstoffbearbeitung) (з. В. скрайбінг (Anreißen))
  - Механічна обробка матеріалів (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (з. В. Встановлення параметрів редагування (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
  - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (з. В. Фрезерування копій (Kopierfräsen), 3D друк у моделюванні (3D-Druck im Modellbau), Технологія архетипів (Urformtechnik), CAD - Комп'ютерне проектування (CAD - Computer-Aided Design), пилки (Sägen), Селективне лазерне спікання (Selektives Lasersintern), Технологія термоформування (Thermoform-Technologie), Технологія ламінування (Laminiertechnik), Технологія фрезерування (Frästechnik), Технологія ливарного виробництва (Gießereitechnik), Виробництво прес-форм (Herstellung von Gussformen), Технологія подрібнення (Schleiftechnik))
- Навички деревообробки (Holzverarbeitungskenntnisse)
  - Обробка поверхні деревини (Holzoberflächenbehandlung)
  - Техніка деревообробки (Holzbearbeitungstechniken) (з. В. стругання (Hobeln), клей (Leimen))
- Навички промислового дизайну (Industrial-Design-Kenntnisse)

- 3-вимірне проектування (3-dimensionales Gestalten)
- Виготовлення прототипів (Anfertigen von Prototypen) (z. B. швидке створення прототипів (Rapid Prototyping))
- Конструкція форми (Formgestaltung)
- Побудова моделі відображення (Anschauungsmodellbau) (z. B. Виготовлення архітектурних моделей (Architekturmodellbau))
- Знання обробки пластмас (Kunststoffverarbeitungskennnisse)
  - пластикове формування (Kunststoffformgebung) (z. B. Виготовлення пластикових форм (Herstellung von Kunststoffgussformen), екструзія (Extrusion))
- навички машинобудування (Maschinenbaukenntnisse)
  - CAD системи машинобудування (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), SolidWorks (SolidWorks))
  - інструментальне виробництво (Werkzeugbau) (z. B. виготовлення форм (Formenbau))
- Технологія вимірювання, контролю та регулювання (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Проведення вимірювань і випробувань (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Вимірювання заготовок (Vermessung von Werkstücken), Вимірювання за допомогою тактильних вимірювальних систем (Vermessen mittels taktile Messsysteme))
- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskennnisse)
  - Технологія обробки (Zerspanungstechnik)
- Обробка поверхні (Oberflächenbehandlung)
  - Лак (Lackieren) (z. B. лакування деревини (Holz lackieren), Пластичне фарбування (Kunststofflackieren))
  - Обробка поверхні (Oberflächenveredelung) (z. B. Технологія вибухових робіт (Strahltechnik))

**Передача професійних навичок**

**(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Естетичне відчуття (Ästhetisches Gefühl)
  - Відчуття форми і простору (Form- und Raumgefühl)
- Спритність (Fingerfertigkeit)
- точність (Genauigkeit)
- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Просторова уява (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Числове розуміння (Zahlenverständnis)

**Цифрові навички згідно з DigComp**

**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</b>ModellbauerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und betriebsspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

## Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck und 3D-Laserscanning, Maschinendatenerfassung) in alltäglichen und nicht-alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Обробка інформації та даних	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, beurteilen, aufbereiten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation mit KollegInnen einsetzen.
3 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	ModellbauerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und standardisierte Lösungen anwenden können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

## Освіта, підвищення кваліфікації, кваліфікація (Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation)

### Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)

### Освіта (Ausbildung)

#### Lehre <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>3</sup>/<sub>4</sub> <sup>5</sup>/<sub>6</sub> <sup>7</sup>/<sub>8</sub>

- Виробник моделей (закінчується) (ModellbauerIn) (auslaufend)
- Технік-столяр, спеціалізується на виготовленні моделей і форм (TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau) (3 Фокус (Schwerpunkte))

### Неперервна освіта (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-CAD-Systeme
- Kunststofftechnik
- Oberflächenbehandlung
- Rapid Prototyping
- Schweißtechnik
- Werkstofftechnik
- Werkzeugbau
- CNC - Computerized Numerical Control

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Hochschulstudien - Medieninformatik, Design
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk der Modellbauer [IQR](#)<sup>®</sup>
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Werkmeisterprüfung für Holztechnik
- Werkmeisterprüfung für Kunststofftechnik
- Zertifikat QualitätstechnikerIn

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Fachberatung
- MS Office
- Qualitätskontrolle

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI) [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

#### **Знання німецької мови згідно CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen und verstehen. Wenn sie im größeren Umfang Kontakt zu Auftraggeberinnen und Auftraggebern haben, können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

#### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

##### **Дохід**

##### **(Einkommen)**

Виробник моделей (м/ж) заробляти від 1.880 євро брутто на місяць (ModellbauerInnen verdienen ab 1.880 Euro brutto pro Monat):

- Професія з учнівською підготовкою : від 1.880 до 2.570 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 1.880 bis 2.570 Euro brutto)

### **самозайнятість**

#### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau
- TischlerIn; ModellbauerIn; Bootbauer; BinderIn; DrechslerIn; BildhauerIn (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

### **Робоче середовище**

#### **(Arbeitsumfeld)**

- опромінення пилю (Staubbelastung)

### **Професійні спеціальності**

#### **(Berufsspezialisierungen)**

\* Конструктор шаблонів (\*Pattern builder)

Модель токаря (ModelldrechslerIn)

Модель токаря (ModelldreherIn)

Монтажник моделей (ModellschlosserIn)

Виготовлювач технічних моделей (TechnischeR ModellbauerIn)

Модельювання підмайстра (Modellbaugeselle/-gesellin)

Формувач моделі (ModellformerIn)

Технік-столяр - виготовлення моделей та форм (TischlereitechnikerIn - Modell- und Formenbau)

Виготовлювач архітектурних моделей (ArchitekturmodellbauerIn)

Формувальник (FormenbauerIn)

Майстер-модельєр (ModellbaumeisterIn)

Майстер-модельєр (ModellbauwerkmeisterIn)

Тесля-форма (FormentischlerIn)

Модельєр металевого лиття (MetallgussmodellbauerIn)

Модель столяра (ModelltischlerIn)

### **Суміжні професії**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Технік-ливарник (м/ж) (GießereitechnikerIn)
- Спеціаліст по роботі з пластиком (м/ж) (KunststofftechnikerIn)
- Столяр (м/ж) (TischlerIn)
- Технік з виготовлення інструментів (м/ж) (WerkzeugbautechnikerIn)
- Столяр (м/ж) (Zimmerer/Zimmerin)

### **Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

**Будівництво, підсобні підприємства, деревообробка, будівельні технології (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)**

- Теслярська, деревообробна та пиляльна технологія (Tischlerei, Holz- und Sägetechnik)

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

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

- 195805 викрійник (Modellschlosser/in)
- 251701 Модель столяра (форма столяра) (Modelltischler/in (Formentischler/in))
- 251702 Виробник моделей (Modellbauer/in)
- 251703 Технік-столяр - виготовлення моделей та форм (Tischlereitechniker/in - Modell- und Formenbau)
- 251781 Виробник моделей (Modellbauer/in)
- 251782 Технік-столяр - виготовлення моделей та форм (Tischlereitechniker/in - Modell- und Formenbau)

### **Інформація у професійному словнику**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  TischlereitechnikerIn - Schwerpunkt Modell- und Formenbau (Lehre)

### **Інформація в навчальному компасі**

#### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Виробник моделей (м/ж) (ModellbauerIn)



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.

Цей професійний профіль було оновлено 18. April 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 18. April 2024.)