

AUSBILDUNGS- MÖGLICHKEITEN

TÄGLICH DAZU LERNEN UND
DABEI ÜBER SICH HINAUS-
WACHSEN GEHT NICHT.

DOCH.

Am Fraunhofer UMSICHT sorgt exzellente
Ausbildung für persönliche Erfolge.



ÜBER FRAUNHOFER UMSICHT

Unsere Mission: Wegbereiter einer nachhaltigen Energie- und Rohstoffwirtschaft

Fraunhofer UMSICHT ist Wegbereiter einer nachhaltigen Energie- und Rohstoffwirtschaft durch Bereitstellung und Transfer wissenschaftlicher Ergebnisse in Unternehmen, Gesellschaft und Politik. Das engagierte UMSICHT-Team erforscht und entwickelt gemeinsam mit Partnern nachhaltige Produkte, Prozesse und Dienstleistungen, die begeistern. Das ist unsere Mission!

Daran forschen wir

Unsere Gesellschaft verbraucht kontinuierlich Rohstoffe und Energie. Wie sonst können wir produzieren, konsumieren, mobil sein, heizen oder kühlen? In unseren Projekten fragen wir uns: Wie können wir Klima und Umwelt schützen? Wie schonen wir Ressourcen? Wie verbessern wir Prozesse oder Produkte? Was kostet das? Unter welchen Voraussetzungen setzen Unternehmen Prozesse um, die Industriegesellschaften nachhaltig machen? Wann tragen Menschen Veränderungen gerne mit? Wir überlegen, was sich verändern muss und was wir dafür tun können. Wir schätzen Kosten ab, beraten und zeigen Lösungen auf. Daran forschen wir!





DAS BIETEN WIR DIR

Du möchtest Zukunft mitgestalten und hast Lust nach der Schule direkt ins Arbeitsleben zu starten? Dann bist Du beim Fraunhofer UMSICHT richtig. Wir bieten in Oberhausen zwölf Ausbildungsberufe an. Das Spektrum reicht von naturwissenschaftlich-technisch orientierten Berufsbildern bis hin zu nicht technischen Verwaltungsberufen.

Unsere fundierten Ausbildungen ebnet einen guten Start in die spätere Berufswelt. Die unterschiedlichen Talente unserer Auszubildenden schätzen und fördern wir individuell. Ob Labor, Büro, Werkstatt oder Servicedesk – am Fraunhofer UMSICHT bist Du vom ersten Tag an Teil des Teams. Unsere Ausbilder*innen vor Ort arbeiten selbst mitten im Geschehen. Sie zeichnen sich durch hohe Fachkenntnis und weitreichende Erfahrung aus. Neben den praktischen Fertigkeiten vermitteln sie Dir das nötige Fachwissen.

WAS PASST ZU DIR?

Wer die Wahl hat, hat nicht selten auch die Qual. Damit Du Dir über die vielfältigen Ausbildungsmöglichkeiten einen Überblick verschaffen kannst, stellen wir Dir unsere Ausbildungsberufe im Einzelnen vor. Auf diesem Weg erfährst Du nicht nur etwas über deren Verlauf, sondern vor allem, welcher Beruf am besten zu Dir passt.



FACHINFORMATIKER*IN ANWENDUNGSENTWICKLUNG

VORAUSSETZUNG

Gute Grundbildung, logisches Denkvermögen, gute Konzentrationsfähigkeit, Lust im Team, aber auch selbstständig zu arbeiten, Pioniergeist und Neugier auf neue Entwicklungen, Spaß an der Arbeit mit dem Computer.

KNOW-HOW

Mathematik, Englisch und Deutsch

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Fachinformatiker*innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung arbeiten in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche, vor allem aber in der IT-Branche.

FACHINFORMATIKER*IN SYSTEMINTEGRATION

VORAUSSETZUNG

Gute Grundbildung, logisches Denkvermögen, gute Konzentrationsfähigkeit, Lust im Team, aber auch selbstständig zu arbeiten, Pioniergeist und Neugier auf neue Entwicklungen, Spaß an der Arbeit mit dem Computer.

KNOW-HOW

Mathematik, Englisch und Deutsch

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Fachinformatiker*innen der Fachrichtung Systemintegration arbeiten in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche, vor allem aber in der IT-Branche.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Spezialisiert auf die Auswahl, Entwicklung, Anpassung sowie Wartung von Software und Datenbanken. Geeignete Methoden und Verfahren der Softwaretechnik, Programmiersprachen und Entwicklungswerkzeuge verwenden. Benutzer*innen beraten und schulen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3 Jahre



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Komplexe IT-Systeme und Netzwerke planen, installieren, warten und administrieren. Kenntnisse im Bereich der Betriebssysteme, Rechnernetztechniken und Protokolle einsetzen. Benutzer*innen beraten und schulen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3 Jahre

TECHNISCHE(R) SYSTEMPLANER*IN DER FACHRICHTUNG STAHL- UND METALLBAUTECHNIK

VORAUSSETZUNG

Zeichnerische Tätigkeit, dreidimensionales Denken, Präzisionsarbeit, Technik, prüfende und kontrollierende Tätigkeit, Umgang mit Daten und Zahlen.

KNOW-HOW

Mathematik, Werken/Technik und Naturwissenschaften

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Technische Systemplaner*innen der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik arbeiten bezogen auf ihre Spezialisierung in Konstruktionsbüros von Betrieben, Ingenieurbüros, im Fahrzeugbau, in der Innenarchitektur oder der Energieversorgung.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Konstruktionsvorgaben in technische Pläne und Unterlagen umsetzen. Mithilfe von CAD-Programmen technische Zeichnungen für die Herstellung und Montage von Stahl- und Metallkonstruktionen anfertigen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre

VERFAHRENSMECHANIKER*IN FÜR KUNSTSTOFF- UND KAUSCHUKTECHNIK

VORAUSSETZUNG

Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen, Arbeitsabläufe planen, kontrollieren und praktisch anpacken.

KNOW-HOW

Physik, Chemie und Werken/Technik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Hauptsächlich arbeiten Verfahrensmechaniker*innen für Kunststoff- und Kautschuktechnik in Betrieben der Kunststoff und Kautschuk verarbeitenden Industrie oder der chemischen Industrie.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Aus polymeren Werkstoffen Form-, Bau- oder Mehrschicht-Kautschukteile sowie Halbzeuge, Faser-verbundwerkstoffe oder Kunststofffenster herstellen. Weitgehend automatisierte Maschinen und Anlagen bedienen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3 Jahre



DEIN
TRAUMBERUF
IN DER
ANGEWANDTEN FORSCHUNG,
HM ?!

ELEKTRONIKER*IN FÜR BETRIEBSTECHNIK

VORAUSSETZUNG

Interesse an handwerklichen Tätigkeiten für Wartung und Instandhaltung, Umgang mit technischen und elektronischen Geräten, Analysieren von Störungen, Protokollieren und Prüfen sämtlicher Geräte.

KNOW-HOW

Werken, Sorgfalt, Mathematik, Elektrotechnik und Naturwissenschaften

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Elektroniker*innen für Betriebstechnik arbeiten in allen Bereichen der industriellen Produktion, der technischen Gebäudeausrüstung und der Energieversorgung. Es bestehen Weiterbildungsmöglichkeiten als Techniker*in oder Meister*in.

ZERSPANUNGS- MECHANIKER*IN

VORAUSSETZUNG

Interesse an Technik und Materialien, guter Umgang mit Maschinen, logisches Denken.

KNOW-HOW

Mathematik, Werkstoffkunde, Physik und Technik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Zerspanungstechniker*innen können in Unternehmen nahezu aller Industriezweige tätig sein.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Elektrische Bauteile und Anlagen in den Bereichen der Energieversorgung, in industriellen Betriebsanlagen, Gebäudesystemen und Automatisierungstechnik installieren. Warten, erweitern, modernisieren und reparieren im Falle einer Störung. Systeme und Sicherheitseinrichtungen programmieren, konfigurieren und prüfen. Die Montage von Anlagen organisieren und die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken überwachen. Bei der Übergabe einer Anlage zukünftige Anwender*innen in die Bedienung einweisen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Physikalische Messungen und Versuchsreihen durchführen. Versuchsanlagen aufbauen, Messungen bzw. Versuche vorbereiten, programmieren, planen und Fertigungsabläufe überwachen. An konventionellen oder computergesteuerten Werkzeugmaschinen Werkstücke unterschiedlichster Form fertigen. Programme selbst schreiben, Maschinen einrichten und den Bearbeitungsprozess steuern.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre



TECHNISCHE(R) PRODUKTDESIGNER*IN, MASCHINEN- UND ANLAGENKONSTRUKTION

VORAUSSETZUNG

Entwicklung von Produkten aus den unterschiedlichsten Bereichen unter Einsatz von CAD-Systemen. Von Designvorgaben über die technische Machbarkeit und Absicherung bis hin zum fertigen virtuellen Produkt ergänzen Sie die Arbeit von Entwicklungsingenieuren.

KNOW-HOW

Mathematik, Zeichnen, Geometrie, dreidimensionales Denken und Werkstofftechnik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Technische Produktdesigner*innen arbeiten in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen verschiedener Branchen, z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, Apparatebau, Fahrzeugbau und in der Verpackungsindustrie.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Auf Auswahl, Entwicklung, Anpassung und Wartung von Software sowie Datenbanken spezialisiert. Geeignete Methoden und Verfahren der Softwaretechnik, Programmiersprachen und Entwicklungswerkzeuge verwenden. Benutzer*innen beraten und schulen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre

INDUSTRIEMECHANIKER*IN

VORAUSSETZUNG

Interesse an Technik, dem Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen, logisches Denken.

KNOW-HOW

Physik, Mathematik und Werken/Technik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Industriemechaniker*innen können in Unternehmen nahezu aller Wirtschaftszweige tätig sein, z. B. im Maschinen- und Fahrzeugbau, in der Elektro- oder der Textilindustrie sowie in der Holz und Papier verarbeitenden Industrie.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Geräte, Maschinen und Produktionsanlagen herstellen, einrichten oder umbauen. Fertigungsprozesse überwachen und optimieren, Reparatur- und Wartungsaufgaben übernehmen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre



KAUFLEUTE FÜR BÜROMANAGEMENT

VORAUSSETZUNG

Interesse an Büro- und Verwaltungsarbeiten, sicherer Umgang mit PC/Internet sowie MS Office Anwendungen, Rechtschreibsicherheit, Rechenfertigkeit, Kommunikationsstärke, Organisationstalent, Kundenorientierung.

KNOW-HOW

Deutsch, Mathematik und Englisch

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Die Verwaltungsabteilungen von Unternehmen aller Wirtschaftsbereiche oder des öffentlichen Dienstes sind das Arbeitsumfeld von Kaufleuten für Büromanagement.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Kaufmännische Tätigkeiten in Bereichen der Personalverwaltung, Beschaffung und Auftragsbearbeitung, in Controlling und Rechnungswesen. Übernahme von Sekretariats- und Assistenzaufgaben.

DAUER DER AUSBILDUNG

3 Jahre

PHYSIKLABORANT*IN

VORAUSSETZUNG

Systematisches Denken und planvolles Vorgehen, prüfende und kontrollierende Tätigkeiten, analysierendes Denken, Präzisionsarbeit, Umgang mit Daten, Zahlen, technischen Geräten, Maschinen und Anlagen.

KNOW-HOW

Physik, Mathematik und Werken/Technik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Physiklaborant*innen arbeiten in Laboratorien an Hochschulen und Forschungsinstituten, im Maschinen- und Anlagenbau der Luft- und Raumfahrttechnik, Laser-, Mikro- und Werkstofftechnik.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Physikalische Messungen und Versuchsreihen durchführen. Versuchsanlagen aufbauen, Messungen bzw. Versuche vorbereiten, durchführen und dokumentieren.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre

CHEMIELABORANT*IN

VORAUSSETZUNG

Interesse an chemischen Vorgängen, Umgang mit Daten und Zahlen, analysierendes und systematisches Denken, prüfende und kontrollierende Tätigkeit.

KNOW-HOW

Chemie, Physik, Biologie und Mathematik

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Chemielaborant*innen arbeiten in Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionslaboratorien der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Farben-, Lack- oder Nahrungsmittelindustrie, in naturwissenschaftlichen und medizinischen Instituten von Hochschulen oder bei Umweltämtern.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Organische und anorganische Stoffe bzw. Produkte prüfen und chemische Prozesse untersuchen. Stoffgemische herstellen und entwickeln bzw. Syntheseverfahren von Präparaten optimieren.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre

CHEMIKANT*IN

VORAUSSETZUNG

Interesse an chemischen Vorgängen, praktisch-konkreten Tätigkeiten wie Maschinen bedienen oder montieren und prüfenden Tätigkeiten, Umgang mit Daten, Zahlen, Mess-, Kontroll- und Dokumentationssystemen.

KNOW-HOW

Chemie, Physik, Biologie, Mathematik und Englisch

AUSBILDUNG FERTIG – WAS DANN?

Chemikant*innen arbeiten meist in Unternehmen der chemischen Industrie, z. B. bei Herstellern von Düngemitteln, Klebstoffen, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln, bei Produzenten von Kosmetika, in der Farben- und Lackindustrie, der Pharmaindustrie, der Kunststoff verarbeitenden Industrie oder bei Unternehmen der Mineralölverarbeitung.



WIRD AKTUELL ANGEBOTEN

AUFGABEN

Aus organischen und anorganischen Rohstoffen chemische Erzeugnisse herstellen. Produktionsanlagen anfahren und erhitzen. Rohstoffe kühlen oder destillieren und Prozesse überwachen.

DAUER DER AUSBILDUNG

3,5 Jahre

DEINE BEWERBUNG

Der erste Eindruck zählt. Daher beachte Folgendes:

- Uns ist die Vollständigkeit der Unterlagen wichtig. Dazu gehören ein Anschreiben, ein Lebenslauf sowie bereits vorhandene Zeugnisse und Nachweise. Achte dabei besonders auf korrekte Rechtschreibung.
- Wir sind neugierig: Weshalb möchtest Du diese Ausbildung bei uns machen?
- Bitte bewirb Dich ausschließlich online über unsere Homepage www.umsicht.fraunhofer.de/de/jobs-karriere.html

Üblicherweise erscheinen unsere Ausbildungsanzeigen im Herbst des Vorjahres.

Wir bemühen uns, Dir innerhalb von drei Wochen eine Rückmeldung zu Deiner Bewerbung zu geben.





KONTAKT FÜR BEWERBUNGEN

Wir freuen uns auf Deine Online-Bewerbung.

Fraunhofer UMSICHT

Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen
www.umsicht.fraunhofer.de

bewerbung@umsicht.fraunhofer.de



www.umsicht.fraunhofer.de/de/jobs-karriere.html

FRAUNHOFER UMSICHT IM SOCIAL-WEB

www.facebook.com/UMSICHT
www.youtube.com/fraunhoferumsicht
www.linkedin.com/company/fraunhofer-umsicht
www.twitter.com/UMSICHT

Mehr Informationen zu Ausbildungsberufen

Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)

www.bibb.de