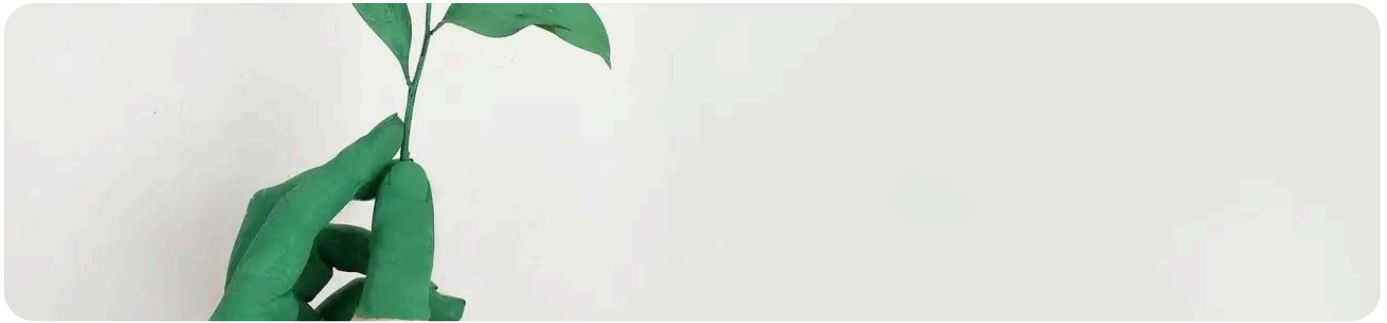



AUSBILDUNG · MESSEN, ANALYSIEREN, UMWELT SCHÜTZEN

Umweltschutztechnische Assistenten

Umweltschutz ist für dich mehr als ein Trend? Dann schau dir die Ausbildung zum/zur Umweltschutztechnischen Assistent/in an. Du lernst viel über die Umwelt und den Klimawandel. Du erfährst, was getan werden kann, um seine Folgen zu mindern. Du nimmst Proben aus Gewässern, Böden und der Luft und untersuchst sie im Labor. Du berätst Unternehmen und Privatpersonen und erklärst, wie Umweltschutz im Alltag funktioniert. Hier erfährst du, was du als Umweltschutztechnische/r Assistent/in machst, wie die Ausbildung abläuft, was du mitbringen solltest und welche Wege dir danach offenstehen.



**in der Regel 2
Jahre**
Dauer



**schulisch,
Landwirtschaft**
Ausbildung



keine Vergütung
1. Jahr



i. d. R. MSA
Schulabschluss



B2
Deutsch empfohlen

PASST DAS ZU MIR?

Wie gut muss mein Deutsch sein?

B2

Damit kommst du gut durch Berufsschule und Prüfung.

Was macht ein/e Umweltschutztechnische/r Assistent/in?

Du arbeitest mit Umwelt- und Klimaforscher/innen zusammen. Gemeinsam untersucht ihr die Folgen des Klimawandels und die Stabilität von Ökosystemen. Das sind deine wichtigsten Aufgaben:

Welche Aufgaben hast du im Arbeitsalltag?

Umwelt überwachen

Du führst Untersuchungen durch, wie sich der Klimawandel auf die Umwelt auswirkt.

Dokumentieren

Du hältst deine Ergebnisse sorgfältig fest. So können andere mit deinen Daten weiterforschen.

Proben nehmen und analysieren

Du sammelst Proben von Luft, Gewässern, Böden, Pflanzen und anderen Organismen. Du untersuchst sie auf Schadstoffe und Verunreinigungen.

Umweltmanagement

In Unternehmen hilfst du, Umweltmanagementsysteme einzuführen. So verkleinern sie ihren ökologischen Fußabdruck.

Forschung

Die Ausbildung ist ein guter Start, wenn du später forschen willst.

Warum ist der Beruf so wichtig?

Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Damit Gesellschaft und Politik handeln, braucht es verlässliche Daten. Die lieferst du mit deinen Messungen. Deine Arbeit hilft dabei, die Folgen besser zu verstehen. So können wir uns als Gesellschaft besser auf die Veränderungen einstellen.

Wie läuft die Ausbildung zum/zur Umweltschutztechnischen Assistent/in ab?

Wie lange dauert die Ausbildung?

Die Ausbildung ist schulisch und dauert 2 Jahre. Sie findet an einer Berufsfachschule für Umweltschutztechnik statt.

Was lernst du in Betrieb und Berufsschule?

Das lernst du unter anderem:

Messen und analysieren

Du bestimmst die Qualität von Luft, Wasser und Boden. Du nimmst Proben richtig und untersuchst sie im Labor. Du wertest die Ergebnisse aus und erstellst Berichte und Präsentationen.

Umweltschutztechnik

Du lernst Konzepte wie Abgasreinigung, Wasseraufbereitung und Abfallwirtschaft kennen. Du lernst, Unternehmen dazu zu beraten und auf Umweltschutzvorschriften zu achten.

Beraten und informieren

Du beantwortest Fragen von Unternehmen und Privatpersonen. Du unterstützt Infoveranstaltungen und Workshops und erstellst Infomaterial.

Daten und Kontakte

Du sortierst und bereinigst Daten und pflegst Datenbanken. Du arbeitest mit Umweltschutzorganisationen bei Messungen und Forschungsprojekten zusammen.

Welche Voraussetzungen brauchst du als Umweltschutztechnische/r Assistent/in?

Was solltest du mitbringen?

- ein ausgeprägtes Umweltbewusstsein
- Interesse an Naturwissenschaften und Laborarbeit
- Sorgfalt und Genauigkeit
- Freude daran, anderen etwas zu erklären
- eine hohe Frustrationstoleranz

Was verdienst du in der Ausbildung?

Wie viel verdienst du in jedem Ausbildungsjahr?

AUSBILDUNGSJAHR

PRO MONAT (BRUTTO)

Schulische Ausbildung

keine Ausbildungsvergütung

Je nach Bundesland, Branche und Tarif unterschiedlich.

Passt die Ausbildung zum/zur Umweltschutztechnischen Assistent/in zu dir?

Du willst dein Engagement für die Umwelt zum Beruf machen? Dann solltest du dir diesen Beruf genauer anschauen. Das spricht für die Ausbildung:

Aktiver Umweltschutz

Mit deiner Arbeit trägst du direkt zum Umweltschutz bei.

Thema mit Zukunft

Umweltschutz betrifft jedes Land und bleibt wichtig.

Abwechslung

Heute nimmst du Proben aus einem Gewässer. Morgen hältst du einen Vortrag an einer Schule.

Viele Branchen

Mit deinem Wissen findest du in vielen Bereichen eine Stelle.

Du willst noch mehr grüne Berufe entdecken? Dann schau dich bei den Grünen Ausbildungsberufen um.

VOM HOBBY ZUM BERUF



Welche Hobbys passen zur Ausbildung als Umweltschutztechnische/r Assistent/in?

Was du als Umweltschutztechnische/r Assistent/in jeden Tag machst, kennst du vielleicht schon aus deiner Freizeit. Wer bei einer Bachpatenschaft Wasserproben nimmt, Pflanzen bestimmt oder in der Klimagruppe Aktionen plant, zeigt Betrieben genaues Arbeiten und echtes Engagement. Wer dazu in der Bio- oder Chemie-AG experimentiert, bringt schon Laborgefühl mit. Wenn dich Labor und Landwirtschaft reizen, schau dir **Agrarwirtschaftlich-technische/r Assistent/in** an. Für Recycling passt **Umwelttechnologe/in Kreislauf- und Abfallwirtschaft**.

AUS DIESEM BERUFSPROFIL ABGELEITET

Passt gut, wenn du gern ...

- ✓ bei einer Bachpatenschaft Wasserproben untersuchst **Genauigkeit**
- ✓ in einer Umwelt-AG oder Klimagruppe aktiv bist **Engagement**
- ✓ draußen Pflanzen und Tiere bestimmst **Beobachtungsgabe**
- ✓ in der Bio- oder Chemie-AG experimentierst **Laborgefühl**
- ✓ bei Müllsammelaktionen mit der Gruppe anpackst **Teamgeist**

Im Kästchen: Das lesen Ausbildungsbetriebe daraus, wenn das Hobby in deiner Bewerbung steht.

Welche Karriere ist nach der Ausbildung möglich?

Mit deinem Abschluss arbeitest du in verschiedenen Einrichtungen. Hier kannst du arbeiten:

- in Umweltschutzbehörden
- in Ingenieurbüros
- in Unternehmen, die umweltfreundliche Technologien entwickeln
- in Forschungseinrichtungen

Welche Weiterbildungen gibt es?

So kannst du dich weiterentwickeln:

Studium

Oft ist die Ausbildung der erste Schritt zu einem Studium.

Weitere Ausbildung

Du vertiefst dein Wissen mit einer weiterführenden Ausbildung.

Fortbildungen

Mit mehr Fachwissen und Qualifikationen steigen deine Gehaltsaussichten.

KURZ GESAGT

Fazit: Mit Messdaten für die Umwelt

Als Umweltschutztechnische/r Assistent/in untersuchst du die Auswirkungen auf die Umwelt, überwachst Schadstoffe und hilfst, Lösungen zum Schutz unserer Ressourcen zu finden. Dafür brauchst du Interesse an Wissenschaft, Ausdauer und echtes Engagement. Die Ausbildung ist schulisch und dauert 2 Jahre.

Das klingt nach dir? Informiere dich bei Berufsfachschulen für Umweltschutztechnik in deiner Region über die Ausbildung.

Mehr Ausbildungsberufe aus diesem Bereich findest du unter Landwirtschaft.



Heiko Wohlgemuth

Gründer von karrieremag.de

„Kein Ausbildungsplatz in Deutschland soll unbesetzt bleiben.“



Betriebe in deiner Nähe

Ausbildungsbetriebe direkt um die Ecke finden.

dein-ausbildungsplatz.de



Das ganze Profil online

Mit verwandten Berufen und Bewerbungstipps.

karrieremag.de

Stand: 12.10.2026 · Quellen: dein-ausbildungsplatz.de, BERUFENET der Bundesagentur für Arbeit, Tarifinformationen von Bund und Ländern (u. a. BMAS, WSI-Tarifarchiv). Inhalte: karrieremag.de