

## Was bieten wir Ihnen noch?

- Eine breit angelegte fachliche Qualifizierung in allen Bereichen des Umweltschutzes zur Vorbereitung auf den Beruf und/oder ein anschließendes Studium
- Eine praxisorientierte und fächerübergreifende Ausbildung
- Hervorragend ausgestattete Laborarbeitsplätze mit professionellen Mess- und Analysegeräten
- Unterrichtsräume mit zeitgemäßer Präsentations-, Lehr- und Lerntechnik
- Ein mit aktueller Hard- und Software ausgestatteter Computerarbeitsplatz für alle Schülerinnen und Schüler
- Lernbüros (inklusive PC und Drucker) sowie eine Präsenzbibliothek
- Teilnahme an Wettbewerben („Jugend forscht“ u. ä.)
- Die aktive Teilnahme an Aktionen und Projekten (z. B. „Duisbruger Umwelttage“)
- Studienfahrten und naturwissenschaftliche Exkursionen
- Wechselnde Arbeitsformen in Team-, Partner- und Einzelarbeit
- Auslandspraktika über Erasmus+
- Gute Verkehrsanbindung
- Eine Mensa mit warmen Mahlzeiten

## Friedrich-Albert-Lange-Berufskolleg

Städtische Schule der Sekundarstufe II  
Berufliches Gymnasium und Fachschule für Technik  
Carstanjenstraße 10 • 47057 Duisburg  
Telefon: 0203 283 2585 • www.falbk.de

### Beratung

beratung@falbk.de  
Raum F390 / 392 • Telefon: 0203 283 2193  
Sprechzeiten immer mittwochs von 13:00 bis 14:30 Uhr  
oder nach Vereinbarung

### Direkter Kontakt zum Bildungsgang

ut@falbk.de

### Sprechzeiten und Schnuppertage

Sie können gerne einen persönlichen Termin sowie einen Probetag an unserer Schule vereinbaren.

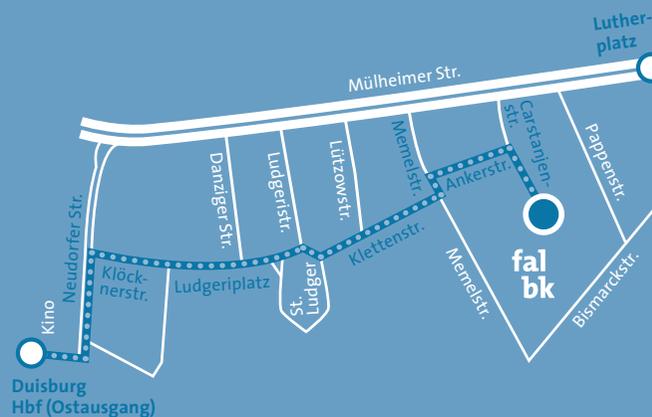
## Lage & Anfahrt

### Ab Duisburg Hbf

- Straßenbahn 901 zum Lutherplatz (2 Minuten)
- fußläufig (ca. 10 Minuten).

### Parken

Unter dem Schulgebäude befindet sich eine kostenpflichtige Tiefgarage.



3-jährige Berufsfachschule  
für Technik (UT)



Fachhochschulreife + vollzeitschulische Ausbildung

# Umweltschutztechnische/r Assistent/in + FHR

**fal  
bk** Friedrich-Albert-Lange  
Berufskolleg Duisburg





## Was machen Umweltschutztechnische Assistenten und Assistentinnen?

Umweltschutztechnische Assistentinnen und Assistenten können in Unternehmen und bei Organisationen arbeiten, die umweltrelevante Aufgaben zu erfüllen haben. Dazu gehören z. B. staatliche und kommunale Untersuchungs- und Überwachungsämter, Laboratorien von Industrie- und Gewerbebetrieben sowie Ingenieurbüros und diverse Institute. Zu ihren Tätigkeiten zählen das Vorbereiten, Durchführen, Überwachen und Auswerten von umweltschutztechnischen, chemisch-physikalischen sowie biologischen Analysen, Versuchen und Verfahren. Häufig qualifizieren sie sich beruflich weiter oder nehmen ein Studium im Bereich Naturwissenschaften auf.

## Was ist das Besondere?

Ein Großteil der Ausbildungszeit findet in unseren schuleigenen Laborräumen statt, in denen Sie eigenständig Untersuchungen und Experimente durchführen. Unsere Labore sind mit modernster Technik für chemische und biologische Analytik ausgestattet. Durch unsere umfassende Ausbildung werden Sie bestens auf Tätigkeiten in Laboren, beispielsweise der Wasser-, Abwasser- und Bodenanalytik sowie der allgemeinen Analytik, vorbereitet.

## Welche Aufnahmevoraussetzungen gibt es?

Für die Aufnahme in den Bildungsgang ist der Mittlere Schulabschluss (Fachoberschulreife) ohne Qualifikationsvermerk nachzuweisen bzw. am schulzeitverkürzten Gymnasium die Versetzung in Klasse 10 (G8).

## Welchen Abschluss erreicht man hier?

Der Bildungsgang führt nach drei Jahren zu einem doppelten Abschluss (Doppelqualifikation): Einem staatlich anerkannten Berufsabschluss als Umweltschutztechnische Assistentin/Umweltschutztechnischer Assistent und der Fachhochschulreife.

## Welche Unterrichtsfächer werden angeboten?

### Im berufsbezogenen Lernbereich:

- Labortechnik
- Umweltschutztechnik
- Chemie
- Biologie
- Technische Kommunikation
- Mathematik
- Englisch
- Wirtschaftslehre

### Im berufsübergreifenden Lernbereich:

- Deutsch/Kommunikation
- Politik/Gesellschaftslehre
- Religionslehre
- Sport

### Im Differenzierungsbereich:

- Physik
- Förderkurse in Mathematik und Englisch
- Stöchiometrisches Rechnen, Projektkurs Ökologie oder Umweltpolitik

Die Unterrichtsfächer werden ergänzt durch außerschulische Praktika (acht Wochen) in Betrieben, Behörden, Einrichtungen und Organisationen mit umweltschutzspezifischen Aufgaben und Bereichen – auch bei unseren Partnern im Ausland. Fragen Sie nach unserem „Erasmus +“ Programm!

## Welche Fächer werden geprüft?

### Fachhochschulreife-Prüfungsfächer:

- Umweltschutztechnik
- Mathe
- Deutsch
- Englisch

### Fächer der Berufsabschlussprüfung:

- Biologie
- Chemie

### Berufspraktische Prüfung:

Die praktische Prüfung findet im Fach Labortechnik statt.

**Gut zu wissen:** Der Bildungsgang ist BAföG-berechtigt.

