

AUSBILDUNGSWEG

Beruf

Umweltschutztechnische/r Assistent/in

mit oder ohne Fachhochschulreife



Ausbildung

Schulabschlussprüfung

mit oder ohne Zusatzprüfung zum
Erwerb der Fachhochschulreife

Berufskolleg für Umweltschutz-
technische Assistenten

Dauer: 2 Jahre

mit oder ohne Zusatzunterricht zum
Erwerb der Fachhochschulreife



Voraussetzung

Mittlerer Bildungsabschluss

z.B. Realschulabschluss, Versetzung
in die Klasse 11 des Gymnasiums (G9)
oder Versetzung in die Klasse 10 des
Gymnasiums (G8), Fachschulreife,
9+3 Abschluss, Qualifizierter Bildungs-
abschluss

NEBEN DER FÖRDERUNG DER
PERSÖNLICHKEIT STEHT
DIE FACHLICHE **QUALIFIKATION**
IM MITTELPUNKT.
DAFÜR IST UNSERE SCHULGEMEIN-
SCHAFT GEPRÄGT VON EINER
KULTUR DES **VERTRAUENS**, DER
ACHTUNG, DES **RESPEKTS**
UND DER **WERTSCHÄTZUNG**.

Kreisberufsschulzentrum Ellwangen
Gewerbliche, Hauswirtschaftliche
und Kaufmännische Schule

Berliner Straße 19
73479 Ellwangen

Telefon 07961 872-0
Fax 07961 872-190
E-mail info@kbsz-ellwangen.de

www.kbsz-ellwangen.de



Zweijähriges Berufskolleg

Umweltschutztechnische Assistenten

FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER MIT
MITTLEREM BILDUNGSABSCHLUSS

uta



KREISBERUFSSCHULZENTRUM ELLWANGEN

UMWELTSCHUTZTECHNISCHE/R ASSISTENT/IN

BERUFSPROFIL

Schwerpunkte:

- Vertiefung chemischer Grundlagen im naturwissenschaftlichen Kontext
- Instrumentelle Analytik
- Mikro- und Molekularbiologie
- Verfahrens- und Umwelttechnik

Ellwanger Profil:

- Vertiefende Umwelttechnik
- Bio- und Gentechnologie
- Weiterbildungsmöglichkeit an der Universität Reading in Großbritannien

Berufliche Einsatzmöglichkeiten:

- Recycling- und Sanierungsbetriebe

Labortätigkeiten in:

- Umweltanalytik
- Biotechnologie
- Forschungseinrichtungen



Umweltanalytik

PROFIL DER SCHULE

Ihre Vorteile

- kein Schulgeld
- qualifizierte und geprüfte Fachlehrer
- über 20-jährige Erfahrung
- moderne Ausstattung

Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel:

Bahn:

- Ulm - Ellwangen - Crailsheim - Würzburg
- Stuttgart - Schwäbisch Gmünd - Aalen - Ellwangen - Crailsheim - Ansbach
- Donauwörth - Aalen - Ellwangen
- Heilbronn - Schwäbisch Hall - Crailsheim - Ellwangen

Bus:

- Fahrbussystem zu den Städten und Gemeinden des Ostalbkreises

AUSBILDUNGSINHALTE

Fach	1. Jahr	2. Jahr
1. Pflichtfächer		
1.1. Allgemeiner Bereich		
Religionslehre	1	1
Deutsch I	1	1
Englisch I	1	1
Wirtschafts- und Sozialkunde	1	2

AUSBILDUNGSINHALTE (FORTSETZUNG)

Fach	1. Jahr	2. Jahr
1.2. Fachtheoretischer Bereich		
Mathematik (fachbezogen)	4	1
Physik	3	-
Physikalische Chemie	2	2
Allgemeine und anorganische Chemie	2	-
Organische Chemie	3	2
Analytische Chemie	3	2
Biologie / Ökologie	-	3
Verfahrenstechnik / Umwelttechnik	-	3
Computertechnik / Mess-, Steuer-, Regeltechnik	2	1
Umweltrecht	-	1

1.3. Fachpraktischer Bereich

Phys. u. physikalisch-chemisches Praktikum	2	-
Qualitative und quantitative Analyse	10	-
Umweltanalytisches Praktikum	-	6
Mikro- und Molekularbiologisches Praktikum	-	2
Verfahrens- und Umwelttechnisches Praktikum	-	2
Ergänzendes Praktikum	-	1

1.4 Projektarbeit

Projektarbeit	-	2
---------------	---	---

2. Wahlfächer

2.1. Zusatzunterricht zum Erwerb der Fachhochschulreife

Deutsch II	1	2
Englisch II	2	2
Mathematik II	2	2

2.2 Weitere Wahlfächer (Module)

Rhetorik und Präsentation, Gefahrstoffkunde, Umwelttechnik		
---	--	--