

Laborkurs für umwelttechnische Berufe

KURSINFO

Welche Grundlagen für den Sicherheits- und Gesundheitsschutz müssen bei der Arbeit im Labor beachtet werden?
Wie lassen sich Schmelz- und Siedepunkte exakt bestimmen?
Und wie lassen sich Wasser- und Abfallbeprobungen analytisch untersuchen?

Diesen und vielen weiteren Fragestellungen gehen die Teilnehmer des Laborkurses für umwelttechnische Berufe auf den Grund. Im Zuge des dreiwöchigen Tageskurses haben sie die Möglichkeit, Grundlagen zu festigen, Kenntnisse auszubauen und sich umfassend auf die anstehenden Prüfungen vorzubereiten. Die überbetriebliche Ausbildung gliedert sich dabei in einen Theorie- und Praxisteil, in denen erfahrene Dozenten mit mehr als 20 Jahren Branchenkenntnis ihr Wissen vermitteln und die Teilnehmer des Laborkurses auf ihren späteren Arbeitsalltag vorbereiten.

Inhalte des Laborkurses für umwelttechnische Berufe

Ziel des Laborkurses für umwelttechnische Berufe ist es, den Teilnehmern in kurzer Zeit die Grundlagen der naturwissenschaftlichen Theorie und Praxis zu vermitteln. Dazu gehört neben dem Abmessen und Volumina und der Bestimmung von Massen auch die Bestimmung der Dichte flüssiger sowie fester Stoffe und die Bestimmung von Schmelz- und Siedepunkten. Auch Themen wie thermische Konstanten und Wärmemengen, das Trennen von Stoffgemischen oder das maßanalytische und fotometrische Arbeiten bestimmen den Lehrplan der überbetrieblichen Ausbildung.

Theorie- und Praxis im Rahmen des Laborkurses

Der Laborkurs, der im Rahmen der überbetrieblichen Ausbildung in umwelttechnischen Berufen absolviert wird, gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Während in der Theoriezeit multimedial die Grundlagen der naturwissenschaftlichen Themen vermittelt werden, haben die Teilnehmer durch den hohen Praxisteil die Möglichkeit, sicherer im Umgang mit Messgeräten sowie Analysedaten zu werden und ihre praktische Laborerfahrung auszuweiten. Dies bereitet sie nicht nur optimal auf die anstehenden Zwischen- bzw. Abschlussprüfungen vor, sondern bietet ebenso die Chance, wertvolles Wissen für den späteren Arbeitsalltag zu sammeln.

Der Laborkurs für umwelttechnische Berufe schließt mit einem Zertifikat

Nach Ende der 120 Unterrichtseinheiten erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat, das die Teilnahme bestätigt und den späteren Bewerbungsunterlagen beigefügt werden kann.

Teilnehmerkreis

Auszubildende in umwelttechnischen Berufen als Vorbereitung auf die Zwischenprüfung.

THEMENÜBERBLICK

- Einführung, Laborinformationen und Sicherheitsunterweisung
- Chemische und physikalische Berechnungen sowie Grundlagen
- Massen- und Volumenmessungen
- Dichtebestimmungen und Lösungen
- Trennen von Stoffgemischen
- Einfache Glasarbeiten
- Thermische Konstanten und Wärmemengen
- Volumetrie

- Acidimetrie und Alkalimetrie
- Konduktometrie
- Potentiometrie
- Wasseranalytik
- Fotometrie
- Gravimetrie
- Anorganische qualitative Analytik

TERMINE

Tageskurs	Zeiten	Kosten
27.01.2025 - 14.02.2025	Mo - Fr 08.00 - 15.15 Uhr	950 €
17.02.2025 - 07.03.2025	Mo - Fr 08.00 - 15.15 Uhr	950 €

WAS NOCH WICHTIG IST

Online-Buchung

Nach Absenden Ihrer Kursbuchung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen Details Ihrer Buchung. Sie buchen dabei **ohne Risiko**, denn Sie können innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung Ihre Anmeldung widerrufen.

Die Bezahlung des Kurses erfolgt **auf Rechnung**. Wir senden Ihnen die Rechnung ca. zwei bis vier Wochen vor Kursbeginn per Post zu.

Seminarort

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg

FINANZIELLE FÖRDERUNG

Weiterbildungsbonus

Der Hamburger Weiterbildungsbonus unterstützt Hamburger bei der beruflichen Weiterbildung. Wir informieren Sie gern über die Förderbedingungen.

Handwerkskarten-Rabatt

Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung und Rechnungsabwicklung über die Firma erfolgt.

KONTAKT

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Telefon: 040 35905-777

weiterbildung@elbcampus.de

Beratungszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr

Freitag 8.00 - 16.00 Uhr