

Berufsausbildung für Realschüler und Abiturienten

Chemisch-technische/r Assistent/in (Schwerpunkt Biotechnologie)



Beginn: 3. September 2012
Ende: 18. Juli 2014
Ort: Lengenfeld

Tage der offenen Tür 2011/2012:

- 12. November • 21. April
- 10. März • 16. Juni

(in der Zeit von 9:30 bis 13:00 Uhr)

Berufsfachschule für Technik
Staatlich anerkannte Ersatzschule
des Bildungsinstituts PSCHERER gGmbH

Bildungsprofil des Gesamtunternehmens

Berufs-/Studienorientierung, Berufsvorbereitung

Projekttag für Schulen (z. B. erneuerbare Energien, nachwachsende Rohstoffe, Labor- und Umwelt), Übergangsmangement Schule/ Beruf-Wirtschaft, Berufe schnuppern - Praxistage für Mittelschüler im Vogtland, jobkompass.de

Berufsausbildung/Studium

Staatl. geprüfter chemisch-technische/r Assistent/in (Schwerpunkt Biotechnologie), Kooperativer Studiengang Maschinenbau

Berufliche Weiterbildung/Anpassungslehrgänge

Schweißen (TÜV-autorisierte Schweißausbildungs- und Prüfungsstätte), erneuerbare Energien, nachwachsende Rohstoffe, Biotechnologie, Holzverarbeitung, Dach-/Fassadenbeblechung, Pflasterverlegung, Natursteinbearbeitung, Garten- und Landschaftspflege, Metall- und Blechbearbeitung, Haustechnik, Industrieautomation, Materialrecycling, Gebäudetechnik/ Elektroinstallation, Altenpflege, Verkauf

Berufsbegleitende Weiterbildung

Schweißen (TÜV-autorisierte Schweißausbildungs- und Prüfungsstätte), innovative Techniken zur Dachbeblechung, Metallbearbeitung, Qualitäts- und Umweltmanagement, Europäischer Computerführerschein, EDV-Kurse, Kompetenzbilanzierung, Speicherprogrammierbare Steuerungen, Europäischer Installationsbus (EIB)

Berufliche Reintegration

Orientierung & Aktivierung, Bewerbungstraining/Betriebliche Erprobung, Orientierungsseminare, Reintegrationslehrgänge, Kompetenzbilanzierung, Fortbildung in der Elternzeit, ProfilPASS, Existenzgründerseminare, Jobvermittlung, Beschäftigungspakt 50+ Vogtlandkreis - Landkreis Zwickau - Chemnitz, Servicestelle für Allein-erziehende (Vogtland), Integrations- und Sprachkurse für Zuwanderer

Vogtländischer Energie- und Umweltpark - Bildungsangebote

Solarteur®, Energieeffizienz, erneuerbare Energien, nachwachsende Rohstoffe, Biotechnologie, Arbeits- und Umweltsicherheit, Umweltchemie, Sachkunde Klima, Gebäudetechnik



Bitte per Fax oder als Kopie im Fensterumschlag
zurückschicken!
Fax: 037606 39-100

Ich bitte um Rückruf.
 Ich melde mich für die Ausbildung
Chemisch-technische/r Assistent/in an.

Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH
Zentrale Informationsstelle
Reichenbacher Straße 39
08485 Lengenfeld

Vor- und Zuname Geburtsdatum

Straße PLZ/Ort

Telefon/Fax E-Mail

Datum Unterschrift



Berufsbild

Ein Chemisch-technischer Assistent (CTA) unterstützt Wissenschaftler und Techniker bei chemischen und biotechnologischen Arbeiten. Im Labor übernimmt ein CTA die Probenvorbereitung, führt qualitative und quantitative Bestimmungen durch, bedient und wartet Apparaturen, erfasst und protokolliert Messdaten und Versuchsdurchführungen, erstellt für die Versuchsauswertung Messprotokolle, grafische Darstellungen und statistische Auswertungen vorrangig mittels Computer.

Der Schwerpunkt der Ausbildung ist die Biotechnologie, die als klassische Querschnittstechnologie die Naturwissenschaften (Chemie, Biologie, Physik) und Technikwissenschaften (z. B. Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften, Informatik) umfasst. Kern der Biotechnologie ist die Anwendung der naturwissenschaftlichen und technischen Kenntnisse auf lebende Organismen.

Durch die Praxisnähe und Handlungsorientierung sowie aufgrund der Kooperation von Chemie und Biotechnologie in der Berufsausbildung ergeben sich vielfältige berufliche Einsatzfelder und Studienmöglichkeiten.

Ausbildungsinhalte

Berufsbezogener Bereich

- Eigenschaften und Reaktionen organischer und anorganischer Stoffe untersuchen
- Stoffgemische herstellen und trennen
- Stoffe nasschemisch analysieren
- Stoffe chromatographisch analysieren
- Zellkompartimente und Mikroorganismen untersuchen
- Zell- und Gewebekulturen untersuchen, vermehren
- Nukleinsäuren isolieren, identifizieren, modifizieren
- transgene Organismen behandeln
- Umweltmedien biologisch behandeln
- Mikroorganismen isolieren und kultivieren
- Lebensmittel produzieren und kontrollieren
- Stoffe biochemisch und immunologisch untersuchen
- Qualitätssicherung umsetzen
- in englischer Sprache kommunizieren

Berufsübergreifender Bereich

- Deutsch/Kommunikation
- Gemeinschaftskunde
- Wirtschaftskunde
- Sport

+ anerkannter Berufsabschluss

- Staatlich geprüfte/r chemisch-technische/r Assistent/in, Schwerpunkt Biotechnologie (4 Abschlussprüfungen)

+ vielseitige Einsatzfelder

- Forschung und Entwicklung
- Biotechnologie-, Pharma- und Kosmetik-Unternehmen
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- chemische, umwelttechnische Labors

+ hoher Praxisanteil während der Ausbildung

- 2 Labortage pro Woche
- Betriebspraktikum (6 Wochen pro Ausbildungsjahr)

+ Qualität statt Quantität

- kleine Klassenstärken
- praxisnahe Unterrichtsgestaltung (modernste Arbeitstechniken, arbeitsmarktbezogene Methoden)
- individuelle Unterstützung für bestmögliche Lernerfolge
- hochqualifiziertes und engagiertes Lehrpersonal
- Exkursionen

+ kurze Ausbildungsdauer

- 2 Jahre Vollzeitausbildung

+ Sprungbrett für Job, Studium, Fortbildung

- Es sind viele Stellenangebote zum sofortigen Einstieg vorhanden.
- Die Ausbildung ist für Abiturienten hervorragend als Vorbereitung auf ein Studium geeignet.
- Für Realschüler bietet sie die Grundlage für weitere berufliche Qualifizierungen, wie z. B. Fachoberschule und Fachschulausbildung

+ persönliche und individuelle Beratung

- Terminabsprachen (z. B. zur Schulbesichtigung) sind jederzeit möglich.

Was gehört in die Bewerbung?

- Anschreiben
- Lebenslauf mit Lichtbild
- Kopie des letzten Zeugnisses

Worauf kommt es an?

- Interesse an Chemie und Biologie
- gute bis befriedigende Leistungen in den naturwissenschaftlichen Fächern

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

- Realschulabschluss oder Abitur

Gibt es Fördermöglichkeiten?

- Es kann Bafög beantragt werden.
- Im Fall der Förderung erhalten Schüler/innen einen Vollzuschuss, müssen diesen also nicht zurückzahlen.

Was muss man investieren?

- Schulgeld: 89,- € pro Monat
- Fachbücher
- zwei Baumwollkittel (weiß, langärmelig)
- sonstige Kosten: 50,- € pro Schuljahr

Wo findet die Ausbildung statt?

Berufsfachschule für Technik
des Bildungsinstitut PSCHERER gGmbH
Reichenbacher Straße 39
08485 Lengenfeld

Fragen? Wir beraten Sie gern!

Zentrale Informationsstelle:

Frau Doreen Stöhr

Telefon/Fax: 037606 39-111 / 39-100

E-Mail: info@pscherer-online.de

Internet: www.pscherer-online.de

Schulleiterin:

Frau Dr. Regina Hentschel