

Schwerpunktfächer

Labortechnik

In diesem Fach werden u.a. ausgewählte Methoden der klassischen und instrumentellen Analytik vermittelt. Die Schülerinnen und Schüler erwerben die Kompetenzen, mithilfe der ihnen vermittelten Fertigkeiten und Kenntnisse z.B. Umweltgifte aufzuspüren, Stoffe (z.B. Tabletten) herzustellen, Messungen durchzuführen und zu bewerten oder die Energieumwandlung in technischen / biologischen Systemen zu beurteilen.



Verfahrenstechnik

In diesem Fach liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlung von Abläufen, wie sie in der Industrie im Bereich der Betriebs- und Produktionstechnik angewendet werden. Die Schülerinnen und Schüler erwerben die Kompetenzen, mithilfe der ihnen vermittelten Fertigkeiten und Kenntnisse z.B. Verfahrensabläufe (Fließbilder) zu dokumentieren, Stoffgemische fachgerecht zu trennen, Eigenschaften von Werkstoffen zu beurteilen oder Umwelttechnologien zu analysieren.

Kontakt

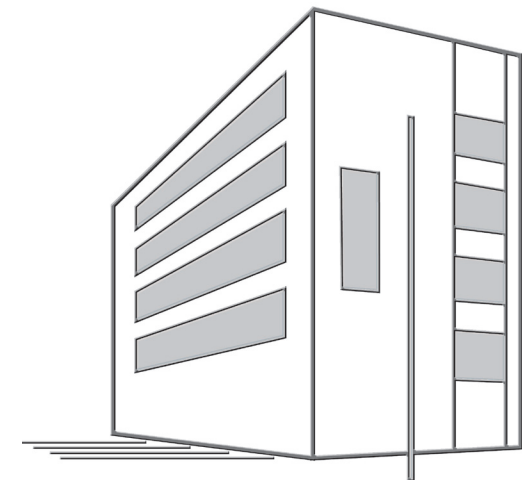


Falls Sie weitere Fragen haben, rufen Sie bitte an oder besuchen Sie uns nach Absprache.

Tel.: 02389 / 98 962 0
Fax: 02389 / 98 962 29
Mail: verwaltung@bk-werne.de
Web: <http://www.bk-werne.de/>

Öffnungszeiten des Büros:

Mo, Di, Do 7:30 - 15:00 Uhr
Mi 7:30 - 9:45 und 11:15 - 15:00 Uhr
Fr 7:30 - 12:00 Uhr



2-jährige höhere Berufsfachschule
Technik

Ziele der Ausbildung
Aufnahmevoraussetzungen
Perspektiven
Unterricht
Schwerpunktfächer

Labor- und Verfahrenstechnik

Ziele der Ausbildung

Die Ausbildung dauert zwei Jahre. Sie vermittelt

- **berufliche Qualifikationen**

und führt in Verbindung mit einem 12-wöchigen Praktikum oder einem Berufsabschluss zur

- **Fachhochschulreife.**

Aufnahmevoraussetzungen

In die Ausbildung kann aufgenommen werden, wer folgende Voraussetzungen erfüllt:

- **mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife)** oder **Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe**

und

- ein **Netbook / Tablet** zur ständigen Verfügung

und

- **Interesse an den Inhalten des Bildungsgangs.**

Perspektiven

Berufliche Qualifikationen zur Vorbereitung auf verschiedene Ausbildungsberufe, z.B.

- Chemie-, Biologie- oder Physikkolaborant/in
- Chemikant/in
- Produktionsfachkraft Chemie
- Lacklaborant/in
- Pharmakant/in
- Fachkraft für Abwassertechnik
- Fachkraft für Kreislaufwirtschaft
- ...

Fachhochschulreife zur Vorbereitung auf ein anschließendes Studium, z.B.

- Chemieingenieurwesen
- Biomedizinische Technik
- Umweltmonitoring
- Verfahrenstechnik
- Molekulare Biologie
- Medizintechnik
- ...

Unterrichtsfächer

Berufsbezogene Fächer

- Labortechnik
- Verfahrenstechnik
- Physik
- Mathematik
- Englisch
- Wirtschaftslehre

Allgemeinbildende Fächer

- Deutsch / Kommunikation
- Religion / praktische Philosophie
- Sport und Gesundheit
- Politik / Gesellschaftslehre

Differenzierungsbereich

- Life Science / Biotechnologie

Betriebliches Praktikum

- 4 Wochen