

Berufliches Gymnasium

Das berufliche Gymnasium eröffnet dir eine Vielzahl an spannenden Möglichkeiten. Neben dem Erwerb der allgemeinen Hochschulreife (Abitur) ermöglicht es dir auch eine gezielte fachliche Spezialisierung in einem bestimmten beruflichen Bereich. Dabei hast du die Option, aus den Profilen Biotechnologie oder Ernährungswissenschaften zu wählen.

Biotechnologie

Das biotechnologische Gymnasium (BTG) passt zu dir, wenn du dich für Biologie interessierst. Du wirst dich mit (molekular-) biologischen Vorgängen beschäftigen: Wie funktionieren Zellen? Was ist DNA? Und was machen eigentlich Proteine? Diese Fragen werden im Profulfach Biotechnologie beantwortet. Im Labor betreiben wir einen Bioreaktor und lernen damit, wie biotechnologische Produktionsabläufe funktionieren. Außerdem lernst du molekularbiologische Methoden, die auch in der medizinischen Diagnostik Anwendung finden. Auch gentechnische Verfahren werden behandelt. Im Praktikum stellst du z.B. gentechnisch veränderte Bakterien her, die mit einem Quallen-Gen leuchten können.

Ernährungswissenschaften

Für das ernährungswissenschaftliche Gymnasium (EG) solltest du Interesse an Chemie haben. Du lernst verschiedene chemische Grundlagen und wirst dich mit ernährungswissenschaftlichen Themen befassen: Wie funktioniert die Verdauung? Auf welche Nährstoffe sollte man achten? Was macht eine ausgewogene Ernährung aus? Wie sind die Nährstoffe chemisch aufgebaut und wie werden sie im Körper verstoffwechselt? Wie hängen Übergewicht und die Entstehung von Diabetes mellitus zusammen? Diese Fragen werden im Profulfach beantwortet. Im Labor werden u.a. Makro- und Mikronährstoffe untersucht, Lebensmittelanalysen und Experimente zur Nährstoffbestimmung durchgeführt.

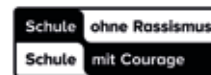


Anmeldung & Infomaterial

Über BewO: <http://bewo.kultus-bw.de>.

Kontaktinformationen

Abteilungsleitung
Dr. Stefan Veit
vet@kks-es.de



☎ 0711 3607-400

✉ info@kks-es.de

Gewerbliche und
Hauswirtschaftliche Schule
Berufsbildende Schule
Steinbeisstr. 17
73730 Esslingen-Zell
www.kks-es.de



Berufliches Gymnasium

- Biotechnologie
- Ernährungswissenschaften



...durchblicken
und
durchstarten...

Gewerbliche und
Hauswirtschaftliche Schule
Berufsbildende Schule
Steinbeisstr. 17
73730 Esslingen-Zell
www.kks-es.de





Deine Voraussetzungen

- **Mittlerer Bildungsabschluss:** Abschlüsse wie der Realschulabschluss, der Werkrealschulabschluss oder die Fachschulreife. Du brauchst einen Durchschnitt von mindestens 3,0 aus den Fächern Deutsch, Mathematik und der ersten Pflichtfremdsprache (Englisch oder Französisch). Zudem muss in jedem dieser Fächer mindestens die Note „ausreichend“ erreicht sein.
- **Versetzungszeugnis eines Gymnasiums:** Wenn du einen achtjährigen Bildungsgang am Gymnasium absolviert hast, musst du das Versetzungszeugnis am Ende der Klasse 9 oder am Ende der Klasse 10 vorweisen können.
- **Versetzungszeugnis einer Gemeinschaftsschule:** Wenn du eine Gemeinschaftsschule besucht hast, ist das Versetzungszeugnis am Ende der Klasse 10 relevant. Dabei wird die Versetzungsordnung der Gymnasien entsprechend angewendet.



Unterricht

Berufsbezogene Schwerpunktfächer

Biotechnologie oder
Ernährung und Chemie

Kernkompetenzfächer

Deutsch
Mathematik

Fremdsprachen

Englisch
Französisch
Spanisch
Russisch

Naturwissenschaften

Chemie bzw. Biologie
Physik

Ergänzungsfächer

Sondergebiete der Biowissenschaften
Sondergebiete der Ernährungswissenschaften

Religionslehre bzw. Ethik
Geschichte mit Gemeinschaftskunde
Informatik
Sport

Wahlfächer

Bildende Kunst
Literatur und Theater
Wirtschaftslehre
Seminarkurs
Naturwissenschaftliches Experimentieren
Mathe+



Weitere Informationen

Dauer: 3 Jahre.

Abschluss: Allgemeine Hochschulreife

Lernmaterialien: iPad und Schulbücher werden als Leihgabe gestellt

Schulische und berufliche Perspektiven:

Studieren an Universitäten

Studieren an Hochschulen

Ausbildung im Naturwissenschaftlichen Bereich:
BTA, PTA, CTA etc.

Logistik

Pharmaindustrie

Biotech-Unternehmen

