Was ist die fachpraktische Ausbildung?

In der 11. Jahrgangsstufe befinden sich die Fachoberschüler der Ausbildungsrichtung Technik in der Lehrwerkstatt. Im zweitem Halbjahr absolvieren sie auch ein Kurzpraktikum in einem Betrieb ihrer Wahl.
Die FPA unterteilt sich zur Hälfte in:

- Elektrotechnik (ca. 10 Wochen)
- Metalltechnik (ca. 10 Wochen)

Was kommt danach?

Nach der Beendigung der 12. bzw. 13. Klasse sind die Schülerinnen und Schüler besonders gut vorbereitet auf ein Studium mit technischer Ausrichtung, z. B.

- Maschinenbau
- Elektrotechnik,
- Biomedizin, Bioinformatik
- Fahrzeugtechnik, Luft– und Raumfahrttechnik
- Bauingenieurwesen, Architektur
- Geologie, Meteorologie
- Mathematik, Physik, Informatik
- Lehramt: Mathematik, Physik, Informatik, Chemie, Technologie

Welche Zulassungsvoraussetzungen gelten für die FOS und BOS

- Mittlerer Schulabschluss
- Notenschnitt von mindestens 3,5 in den Fächern: Deutsch, Englisch und Mathematik oder
- Erlaubnis zum Vorrücken in die 11. Jahrgangsstufe des Gymnasiums oder
- Abschluss der Vorklasse mit mind. der Note 4 in allen Fächern

- **Zusätzlich für die BOS:** abgeschlossene mind. zweijährige einschlägige Berufsausbildung oder vergleichbare berufliche Vorerfahrung

So geht es weiter:

Jan. / Feb.: Info- & Beratungstag

Feb. / März: Anmeldung für das nächste Schuljahr

Die genauen Termin und weitere Informationen unter
www.fos-kaufbeuren.de

Staatliche Fach- und Berufsoberschule Kaufbeuren
Josef-Fischer-Straße 5
87600 Kaufbeuren
Tel. 08341/908338-0
Fax. 08341/908338-38
E-Mail: info@fos-kaufbeuren.de

Ausbildungsrichtung

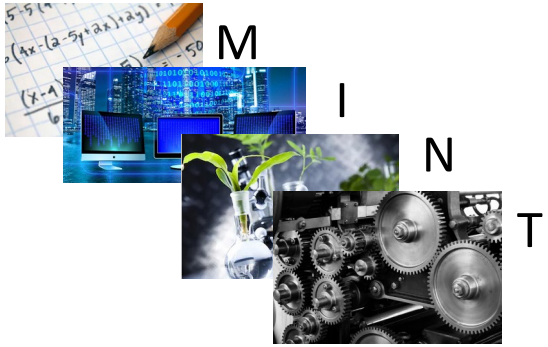
Technik

FOSBOS Kaufbeuren

Was bietet dieser Zweig?

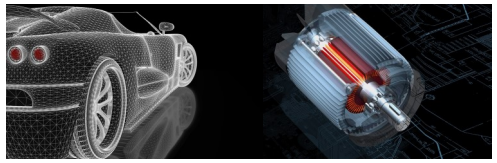
Umfassende Betrachtung in den **MINT-Fächern**, also in den Bereichen:

- Mathematik
- Informatik
- Natur
- Technik



Warum gibt es den Zweig?

- Unsere Welt ist durchdrungen von Technik, welche stetig weiterentwickelt wird.
- Es werden immer wieder neue Technologien entwickelt.
- Es werden fortgehend Fachleute im MINT-Bereich gebraucht.
- Ingenieure und Techniker zählen mit zu den gesuchtesten Berufsgruppen.



Mit welchen Lerninhalten setzt sich der Unterricht u.a. auseinander?

z. B.

- Bewegungsvorgänge wie die Flugbahn beim Weitwurf
- Kraftwirkungen und Impulsänderungen berechnen wie bei Auffahrunfällen
- Analyse von Energieumwandlungen in realitätsnahen Situationen wie die Verformungsenergie in Crash Tests.
- Anwendung von Gesetzen in elektrischen Feldern und im Magnetfeld
- Anwendung des Induktionsgesetzes in technischen Anwendungen wie bei Generatoren oder bei induktiven Näherungssensoren
- regenerative Energie, Thermodynamik, Energieumwandlung, –speicherung

Unterrichtsfächer	Kl. 11	Kl. 12	Kl. 13
Deutsch	4	FOS 4 BOS 5	5
Englisch	4	FOS 4 BOS 5	5
Mathematik	6	FOS 4 BOS 5	5
Physik	6	FOS 5 BOS 6	5
Technologie	4	3	3
Chemie	4	2	2
Mathematik-Additum	-	2	-
Geschichte	4	-	-
Sozialkunde	-	FOS 2	-
Geschichte/Sozialkunde	-	BOS 3	2
Religion bzw. Ethik	-	FOS 2 BOS 1	1
Sport (nur FOS)	-	2	-
Wahlpflichtfach	2	FOS 4 BOS 2	4

Prüfungsfächer:
Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik