

Was bieten wir Ihnen noch?

- Modernste FabLabs mit professionellem Equipment
- Hohe Praxisanteile und spannende Projekte
- Kooperationen mit der Industrie und dem öffentlichen Dienst
- Aktuelle Software, Apps und Tools
- Redaktionelle und gestalterische Mitarbeit an der mehrfach prämierten Schülerzeitung „Schulgeflüster“
- Teilnahme an Wettbewerben
- Studienfahrten, Ausflüge und Besichtigungen
- Auslandspraktika über Erasmus +
- Abschließbare Spinde
- Gute Verkehrsanbindung
- Eine Mensa mit warmen Mahlzeiten



Friedrich-Albert-Lange-Berufskolleg

Städtische Schule der Sekundarstufe II
Berufliches Gymnasium und Fachschule für Technik
Carstanjenstraße 10 • 47057 Duisburg
Telefon: 0203 283 2585 • www.falbk.de

Beratung

beratung@falbk.de
Raum F390 / 392 • Telefon: 0203 283 2193
Sprechzeiten immer mittwochs von 13:00 bis 14:30 Uhr
oder nach Vereinbarung.

Direkter Kontakt zum Bildungsgang

bgi@falbk.de

Sprechzeiten und Probeunterricht

Sie können gerne einen persönlichen Termin sowie einen Probetag an unserer Schule vereinbaren.

Lage und Anfahrt

Ab Duisburg Hbf

- Straßenbahn 901 zum Lutherplatz (2 Minuten)
- fußläufig (ca. 10 Minuten)

Parken

Unter dem Schulgebäude befindet sich eine kostenpflichtige Tiefgarage.



Fotos: unsplash: ThisisEngineering RAEng, pexels: Mikhail Nilov

Berufliches Gymnasium
für Technik (BGI)



Abitur + berufliche Kompetenzen

**Allgemeine Hochschulreife
Ingenieurwissenschaften**

**fal
bk** Friedrich-Albert-Lange
Berufskolleg Duisburg

Abitur im Bereich Ingenieurwissenschaften

Der Bildungsgang „Allgemeine Hochschulreife Ingenieurwissenschaften“ wendet sich insbesondere an Schülerinnen und Schüler, die sich für Technik und Naturwissenschaften interessieren und die Vielseitigkeit ingenieurwissenschaftlicher Tätigkeitsfelder kennenlernen wollen.

Im Leistungskurs Ingenieurwissenschaften wird der Fokus auf die Disziplinen Elektrotechnik, Bautechnik und Maschinenbautechnik gelegt. Die Inhalte werden in einer Kombination aus Theorie und Praxis vermittelt, sodass Sie nicht nur im Klassenraum, sondern auch in unseren Werkstätten und FabLabs lernen.

Was ist generell das Besondere an einem Beruflichen Gymnasium?

Im Unterschied zu herkömmlichen Gymnasien oder Gesamtschulen erwerben Sie an einem Beruflichen Gymnasium zusätzlich zum Abitur fachliche und praktische Qualifikationen in dem von Ihnen gewählten Schwerpunkt – hier also in Ingenieurwissenschaften. Auf diese Weise werden Sie bestens auf ein späteres Studium oder eine Ausbildung vorbereitet, was Ihnen einen Vorsprung gegenüber anderen Studierenden oder Auszubildenden verschafft.

Der Unterricht findet im Klassenverband statt, wo Sie auf Mitschülerinnen und Mitschüler mit gleichen Interessen treffen. Dies wirkt sich nicht nur positiv auf die Lernatmosphäre aus, sondern ermöglicht auch eine intensive und persönliche Betreuung durch die Klassenleitung. Der realitätsbezogene Unterricht, der sich an den Anforderungen der Arbeitswelt und ihren persönlichen Interessen orientiert, steigert zudem die Lernmotivation.

iPad-Klasse

Für die Ingenieurwissenschaften ist die Arbeit mit unterschiedlichen digitalen Tools von großer Bedeutung. Um Sie auf die zunehmend digitalisierte Arbeitswelt vorzubereiten, wird der Bildungsgang als iPad-Klasse geführt.

Welche Aufnahmeveraussetzungen gibt es?

Für die Aufnahme ist die Versetzung in die Klasse 11 bzw. der Mittlere Schulabschluss mit Qualifikationsvermerk (FOR-Q) nachzuweisen. Ein Wechsel aus der Einführungsphase anderer Schulformen ist ebenfalls möglich.

Welchen Abschluss erreicht man hier?

Der Bildungsgang führt in drei Jahren zur Allgemeinen Hochschulreife (Abitur) in Verbindung mit beruflichen Kenntnissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten.

Welche Unterrichtsfächer werden angeboten?

Im berufsbezogenen Lernbereich:

- Ingenieurwissenschaften
- Mathematik
- Physik
- Technische Informatik
- Wirtschaftslehre
- Englisch
- Französisch*

* Französisch müssen Sie nur belegen, wenn Sie bisher keinen durchgängigen Unterricht in einer zweiten Fremdsprache im Umfang von mindestens vier Jahren erhalten haben.



Im berufsübergreifenden Lernbereich:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| • Deutsch | • Religionslehre |
| • Gesellschaftslehre | • Sport mit Geschichte |

Im Differenzierungsbereich:

- Praxisorientierung in FabLabs mit den Schwerpunkten Elektrotechnik, Maschinenbautechnik, Modellbau, 3D-Druck etc.

Der Unterricht wird durch ein zweiwöchiges Praktikum an der Ruhr-Universität Bochum (RUB) ergänzt.

Welche Fächer umfasst die Abiturprüfung?

1. Mathematik (Leistungskurs)
2. Ingenieurwissenschaften (Profil bildender Leistungskurs)
3. Ein Fach der Fächergruppe Deutsch oder Englisch
4. Ein Fach der Fächergruppe Gesellschaftslehre mit Geschichte, Religionslehre oder Wirtschaftslehre

