

## ÜBER DEN BILDUNGSGANG

Schüler\*innen am Beruflichen Gymnasium für Ingenieurwissenschaften haben nach drei Jahren nicht nur das Abitur in der Tasche. Denn bereits während ihrer Schulzeit erwerben sie berufliches Fachwissen und sammeln erste berufliche Erfahrungen.

Durch ihren gewählten ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunkt bereiten sie sich in besonderer Weise auf ein Studium im technischen Bereich vor.

Interessante Studiengänge für Absolvent\*innen des Beruflichen Gymnasiums sind beispielsweise Bau-, Elektro- und Energietechnik, Fahrzeug- und Informationstechnik, Maschinenbau sowie Metall- und Produktionstechnik. Ebenso attraktiv sind interdisziplinäre Studiengänge wie etwa Wirtschaftsingenieurwesen.

Auch wer sich für eine Berufsausbildung im MINT-Bereich interessiert, erhält hier ein erstklassiges Fundament.

Im Unterricht produzieren Sie in bau-, elektro- und maschinenbautechnischen Projekten beispielsweise eine Steuerung für den Aufzug eines Verwaltungsgebäudes, analysieren eine überdachte Ladestation mit Photovoltaikanlage für E-Automobile oder planen ein energieeinsparendes Einfamilienhaus mit Gebäudesystemtechnik.

## BÜROZEITEN

Montag bis Donnerstag: 7:30 bis 15:00 Uhr  
Freitag: 7:30 bis 13:00 Uhr

## BERATUNG | KONTAKT

Berufskolleg Ostvest  
Berufliches Gymnasium für Ingenieurwissenschaften  
Birte Lammers  
Hans-Böckler-Straße 2  
45711 Datteln

Tel.: 02363 378-0  
E-Mail: [mail@bk-ostvest.de](mailto:mail@bk-ostvest.de)  
Stichwort: Berufliches Gymnasium für  
Ingenieurwissenschaften  
[www.bk-ostvest.de](http://www.bk-ostvest.de)

## BERUFLICHES GYMNASIUM FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN\*

Allgemeine Hochschulreife (Abitur)  
und berufliche Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten

\* vorbehaltlich der Genehmigung durch die Bezirksregierung und den Schulträger





## EINGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) mit Berechtigung für den Besuch der gymnasialen Oberstufe oder ein Versetzungszeugnis in die Oberstufe eines Gymnasiums
- Interesse im mathematisch-technischen Bereich

## ABSCHLÜSSE UND BERECHTIGUNG

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Berechtigung zum Studium an einer Universität
- Schulischer Teil der Fachhochschulreife nach Stufe 11 bzw. 12 (abhängig von individuellen Voraussetzungen)

## BEGINN

Der Bildungsgang startet mit Beginn des Schuljahres.

## DAUER UND ORGANISATION

- Vollzeitform: 5 Tage pro Woche
- Unterricht von 7:30 – 14:30 Uhr
- drei Jahre bis zur Allgemeinen Hochschulreife

## STUDENTENFEL

Unterrichtsfächer	Wochenstunden		
	Stufe 11	Stufe 12	Stufe 13
<b>BERUFSBEZOGENER LERNBEREICH</b>			
Ingenieurwissenschaften (LK <sup>1</sup> )	5	5	5
Mathematik (Technik) (LK <sup>1</sup> )	3	5	5
Physik	3	3	3
Technische Informatik	2	-	-
Wirtschaftslehre	2	2	2
Englisch	3	3	3
Zweite Fremdsprache <sup>2</sup>	4	4	4
<b>BERUFSÜBERGREIFENDER BEREICH</b>			
Deutsch	3	3	3
Gesellschaftslehre mit Geschichte	2	2	2
Religionslehre <sup>3</sup>	2	2	2
Sport	2	2	2
<b>DIFFERENZIERUNGSBEREICH</b>			
Wahlfach	2	2	2
<b>SUMME</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

<sup>1</sup> LK: Leistungskurs

<sup>2</sup> Spanisch, bei erfüllter Fremdsprachenbindung Ersatzfach Rechner-/Systemtechnik

<sup>3</sup> Ersatzfach: Psychologie

## PRAKTIKUM

In der Stufe 12 findet ein dreiwöchiges Betriebspraktikum statt, in dem Sie Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten weiter vertiefen können.

## ABITURPRÜFUNG

- Erstes Prüfungsfach (Leistungskurs): Mathematik
- Zweites Prüfungsfach (Leistungskurs): Ingenieurwissenschaften
- Drittes Prüfungsfach (Grundkurs): ein Fach der Fächergruppe Deutsch, Englisch
- Viertes Prüfungsfach (Grundkurs): ein Fach der Fächergruppe Gesellschaftslehre mit Geschichte, Religionslehre, Wirtschaftslehre

## ANMELDUNG

Einen Link für das Anmeldeformular über *schüler online* finden Sie auf unserer Homepage. Im Schulsekretariat sind neben dem ausgedruckten Anmeldeformular die folgenden Unterlagen abzugeben:

- Nachweis des Mittleren Schulabschlusses (Fachoberschulreife) mit Berechtigung für den Besuch der gymnasialen Oberstufe oder Versetzungszeugnis in die Oberstufe eines Gymnasiums
- Lebenslauf in tabellarischer Form mit Lichtbild