

## Berufskolleg Opladen

Stauffenbergstr. 21-23  
51379 Leverkusen

### Schulsekretariat

**Telefon** 02171 - 708 70

**Telefax** 02171 - 536 81

**E-mail** info@bk-opladen.de

**Homepage** www.bk-opladen.de

### Öffnungszeiten

Mo. - Do. 08:00 - 15:30 Uhr,

Fr. 08:00 - 12:00 Uhr

Die Anmeldung über Schüler Online und damit die Erstellung der Bewerbungsunterlagen, sowie deren Abgabe ist ab dem 1. Samstag nach den Halbjahreszeugnissen (Anmeldetag) möglich. Die Anmeldezeit beträgt 4 Wochen. Vorzulegen sind ein tabellarischer Lebenslauf, die Anmeldung, das letzte Schulzeugnis, welches die Eingangsvoraussetzungen belegt, sowie Rückporto.

Info/  
Anmeldung

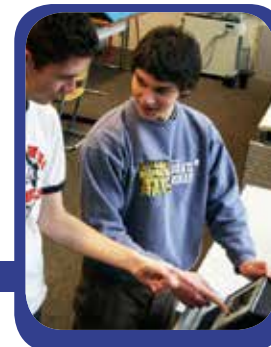
Bewerbung

Lageplan



Fachbereich Technik

Technisches Gymnasium  
Bildungsgang Ingenieurwissenschaften



## Bildungsgang

### Ingenieurwissenschaften

am Technischen Gymnasium des Berufskollegs Opladen

#### ► Zielsetzung

Die disziplinübergreifenden Arbeitsweisen und Strukturen werden im Fach Ingenieurwissenschaften an Hand von Problemstellungen aus den Bereichen Bautechnik, Elektrotechnik und Maschinenbautechnik erarbeitet.



#### Möchten Sie ...

... gerne die Chance nutzen, die Ihnen Ihr Qualifikationsvermerk bietet? Sind Sie bereit Neues zu lernen und wollen das Abitur erwerben?

Das Technische Gymnasium am Berufskolleg Opladen bietet Ihnen hierzu Gelegenheit. Dieser Bildungsgang ist technisch ausgerichtet und bereitet auf ein Studium oder auf höher qualifizierte technische Berufe vor. Ihr Unterricht findet im Klassenverband statt - außer in einigen wenigen Grundkursen.

#### ► Zentrale Inhalte

- Einfache technische Systeme analysieren, modifizieren und mit Mitteln der technischen Kommunikation darstellen
- Eigenschaften technischer Systeme verändern und neue Funktionseinheiten vermitteln
- Produktion, Inbetriebnahme und Unterhaltung technischer Systeme
- Optimierung eines technischen Systems unter den Aspekten der Wirtschaftlichkeit und der Nachhaltigkeit planen

#### ► Eingangsvoraussetzungen

Qualifikationsvermerk zum Besuch der gymnasialen Oberstufe  
oder  
schulischer Teil der Fachhochschulreife im Bereich „Technik“,  
oder

Versetzung aus der Klasse 9 des Gymnasiums in die Einführungsphase

#### ► Fächerkatalog

##### Technische Fächer:

- Ingenieurwissenschaften
- Physik
- Technische Informatik
- Mathematik

##### Fremdsprachen:

- Englisch
- Französisch oder Spanisch

##### Allgemeine Fächer:

- Deutsch
- Gesellschaftslehre mit Geschichte
- Wirtschaftslehre
- Religionslehre
- Sport
- Wahlkurse



#### ► Abiturfächer

##### 1./2. Abiturfach: (Leistungskurse)

- Mathematik
- Ingenieurwissenschaften

##### 3. Abiturfach: (Grundkurs)

- wahlweise
- Deutsch oder Englisch

##### 4. Abiturfach: (Grundkurs)

- wahlweise
- Gesellschaftslehre mit Geschichte
  - Wirtschaftslehre
  - Religionslehre

#### ► Schulverweildauer

Der Weg bis zum Abitur dauert drei Jahre.

#### ► Abschluss

**Abitur** (bundesweite Allgemeine Hochschulreife mit zentralen Prüfungsaufgaben für die drei schriftlichen Abiturfächer) Der Erwerb der allgemeinen Hochschulreife berechtigt Sie zu jedem Studium an einer Universität oder Fachhochschule in Deutschland.