



## Aufbau des Studiums

Es werden Studiengänge für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen (HRSGe) sowie an Gymnasien und Gesamtschulen (GyGe) angeboten. Der Bachelor bildet den ersten akademischen Abschluss in der Lehramtsbildung und ist Voraussetzung zum Masterstudiengang. Die Lehrinhalte der Fächer sind in Module gegliedert. Das Modulhandbuch enthält ausführliche Informationen zu den fachlichen Inhalten, Qualifikationszielen und den zugehörigen Lehrveranstaltungen. Die Fachprüfungsordnungen, in denen auch die Studienverlaufspläne abgebildet sind, regeln den formalen Ablauf des Studiums, z. B. die Regelstudienzeit, den Studienumfang, Umfang und Art der Prüfungen und Bewertung der Prüfungsleistungen. Informationen zu den Fachprüfungsordnungen und Verlaufsplänen befinden sich auf unserer Homepage:



## Ihre Ansprechpartner

Prof. Dr. Martin Lang  
Tel.: +49 (0)201 / 183-2642  
Mail: martin.lang@uni-due.de

Prof. Dr. Stefan Fletcher  
Tel.: +49 (0)201 / 183-4530  
Mail: stefan.fletcher@uni-due.de

Sekretariat  
Universität Duisburg-Essen  
Fakultät Ingenieurwissenschaften  
Abteilung Bauwissenschaften  
Technologie und Didaktik der Technik  
Universitätsstr. 15  
45141 Essen  
Tel.: +49 (0)201 / 183-2641  
Mail: sekretariat.tud@uni-due.de

## Allgemeine Informationen zum Einschreibeverfahren

Universität Duisburg-Essen  
Allgemeine Studienberatung  
Campus Essen  
Universitätsstr. 2  
45141 Essen

HRSGe



GyGe

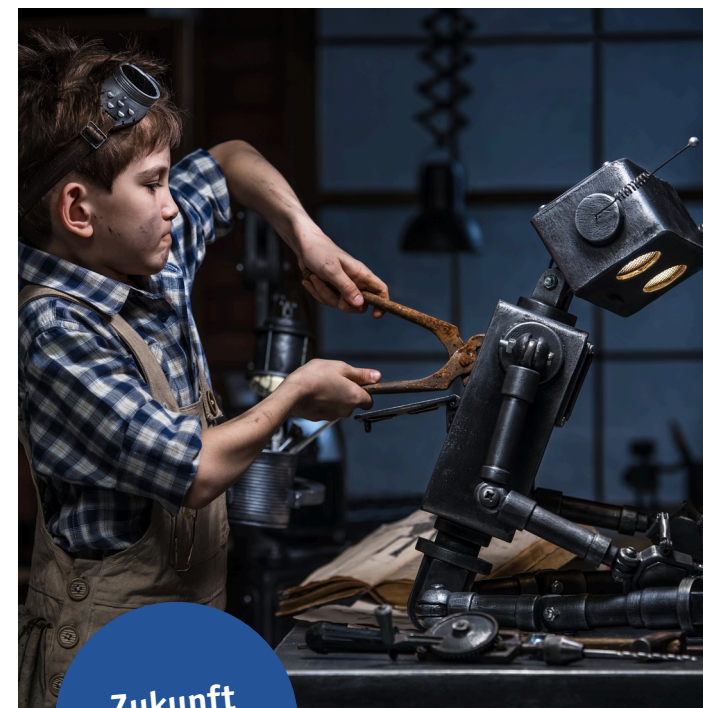


## Weitere Informationen zu dem Lehramt Technik finden Sie unter:

[www.uni-due.de/tud](http://www.uni-due.de/tud)



Titelbild: © Vasilyev Alexandr/Shutterstock



Zukunft unterrichten!

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken

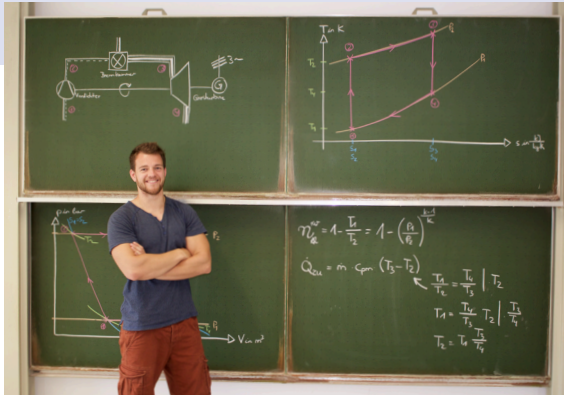
## Erfindergeist kann man unterrichten.

Studiere Lehramt Technik an der Universität Duisburg-Essen.

- ✓ lebensnahe Inhalte
- ✓ exzellente Jobaussichten
- ✓ zulassungsfrei

„Während meiner Schulzeit habe ich mich schon immer für technische Dinge interessiert. Nach meinem Abitur war für mich klar, dass ich Lehrer werden möchte. Als ich erfahren habe, dass ich meine technische Leidenschaft mit meinem Beruf im Lehramt Technik verbinden kann, war die Wahl meines Studienfachs gefallen!“

Felix, Student Lehramt Technik GyGe



## Studium - Was erwartet mich?

Das Technikstudium bietet ein vielseitiges und abwechslungsreiches Paket zusammengesetzt aus verschiedenen technischen Fachrichtungen, wie die Abbildung zeigt. In theoretischen Modulen werden Themen wie aktuelle gesellschaftswissenschaftliche Einflüsse von Technik oder die Energie- und Ressourcenproblematik behandelt. Das theoretisch erlangte Wissen kann in praktischen Modulen anwendungsorientiert vertieft werden, so fertigen Studierende in der Konstruktionstechnik einen eigenen Entwurf und setzen ihn in einem 3D-Druck um. Aber auch fachdidaktische Module, die auf die optimale Vermittlung von Wissen im schulischen Kontext vorbereiten, haben einen festen Platz. So erarbeiten sich angehende Techniklehrende einen „Rundumblick“, um Schüler/innen zu ermutigen sich mit innovativen Technologien zu beschäftigen.

## Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- fachgebundene Hochschulreife (nicht Fachhochschulreife!)
- ein als gleichwertig anerkannter Bildungsnachweis

## Zulassung

Die Zulassung zum ersten Fachsemester ist nur zum Wintersemester möglich.

Eine örtliche Zulassungsbeschränkung besteht für das Fach Technik zurzeit nicht.

## Lehramt Technik, ein Unterrichtsfach mit Zukunft!

Technisches Wissen und Können sind die wichtigsten Produktionsfaktoren des 21. Jahrhunderts.

Die Notwendigkeit, Technik als allgemeinbildendem Unterrichtsfach einen höheren Stellenwert einzuräumen und weiter auszubauen, wird vor dem Hintergrund eines immer deutlicher werdenden Mangels gut ausgebildeter Fachkräfte im Bereich technischer Berufsfelder deutlich.

Diese Humanressourcen entscheiden über die Zukunft eines Landes. Der Technikunterricht gehört heute schon zu den Fächern, in denen ein erheblicher Mangel an qualifiziertem Lehrpersonal besteht. Dementsprechend kann man mit großer Sicherheit davon ausgehen, dass ausgebildete Techniklehrer/innen in der Zukunft hervorragende Chancen auf eine Einstellung und dauerhafte Beschäftigung im Schuldienst haben.

## Lehramtsstudium Technik

### Energieumsatz



- regenerative Energieerzeugung
- Wandlung, Transport und Speicherung von Energie

### Stoffumsatz



- Fertigungstechnik
- Werkstofftechnik
- Verfahrenstechnik
- Konstruktions-Technik

### Informationsumsatz



- Digitaltechnik
- Analogtechnik
- Messen, Steuern und Regeln

### Fachdidaktik



- Planung, Gestaltung und Analyse von Unterricht

### Soziotechnik



- Mensch und Technik
- Natur und Technik
- Gesellschaft und Technik

### Praxisphasen

Labor, Werkstatt und Schule