

## Bachelor of Science/Arts

- Informatik + Kernfach + Bildungswissenschaften
- 6 Semester
- Orientierungs- und Berufsfeldpraktikum
- Abschluss durch Bachelorarbeit

## Master of Education

- Informatik + Kernfach + Bildungswissenschaften
- 4 Semester
- Praxissemester
- Abschluss durch Masterarbeit

## Vorbereitungsdienst

- 18 Monate
- Ausbildung an ZfSL (Zentren für schulpraktische Lehrerausbildung) und an Schulen in NRW („Referendariat“)

## Aufbau des Studiums

An der Universität Duisburg-Essen wird das Unterrichtsfach Informatik in Verbindung mit einem Kernfach ([udue.de/kombinationsfachinformatik](http://udue.de/kombinationsfachinformatik)) für 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.

Informationen zu den Fachprüfungsordnungen und Verlaufsplänen befinden sich auf unserer Homepage:

<https://www.ddi.wiwi.uni-due.de/studium-lehre/>



## Ihr Ansprechpartner

Lehrstuhl für Didaktik der Informatik  
Prof Dr. Torsten Brinda

Universität Duisburg-Essen, Campus Essen  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
Didaktik der Informatik  
Schützenbahn 70  
45127 Essen  
Raum: SA-222  
Telefon: +49 201 18-37248  
E-Mail: [torsten.brinda@uni-due.de](mailto:torsten.brinda@uni-due.de)

## Weitere Informationen

<https://udue.de/ddi>

## Besuche uns in unserem Schülerlabor!

<https://udue.de/isl>

## Allgemeine Informationen zum Einschreibeverfahren

Universität Duisburg-Essen  
Allgemeine Studienberatung  
Campus Essen  
Universitätsstr. 2  
45141 Essen  
<https://www.uni-due.de/de/studium/angebot.php?id=160>



Stand: Februar 2019



## Lehramt Informatik an Gymnasien und Gesamtschulen

- ✓ zulassungsfrei
- ✓ ausgezeichnete Betreuung
- ✓ exzellente Jobaussichten



UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

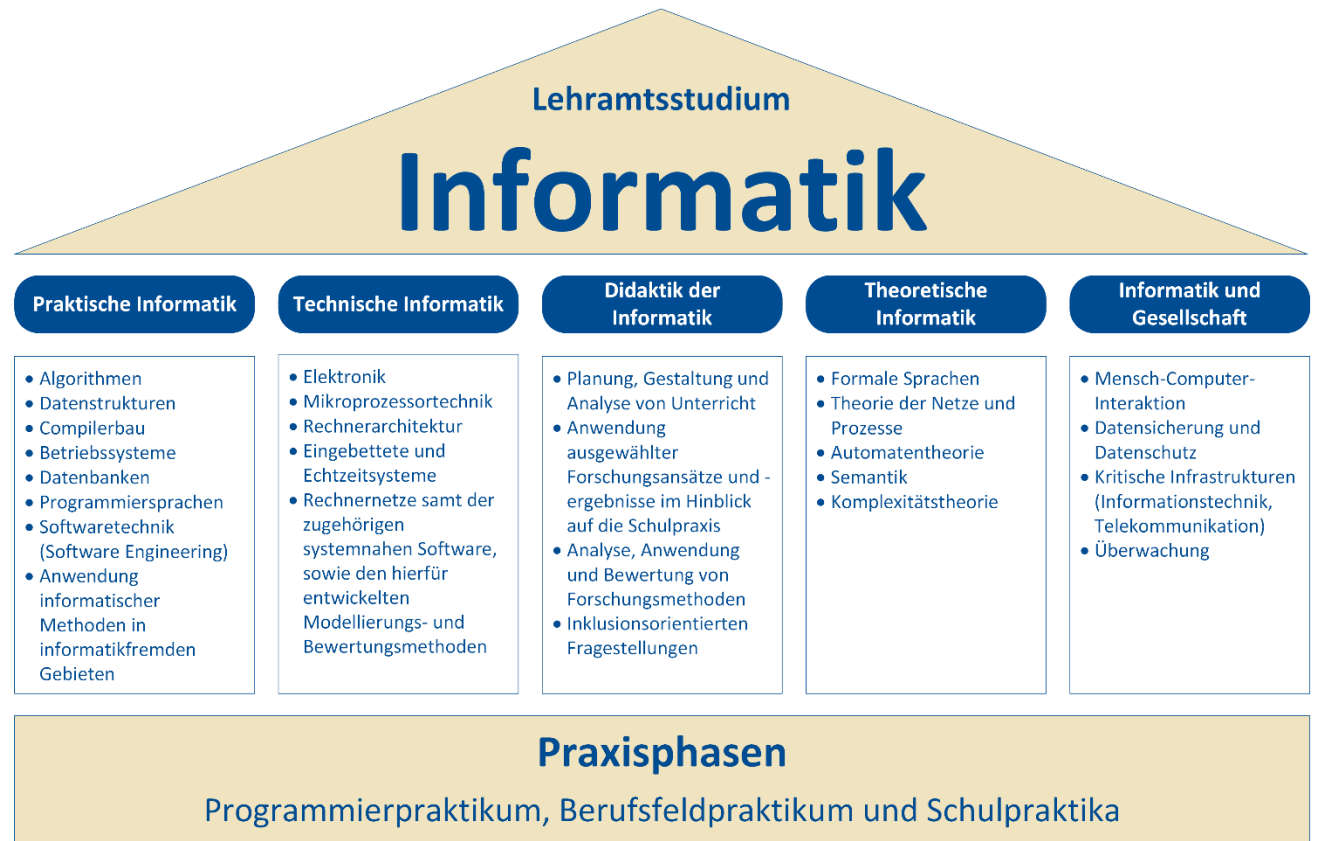
Offen im Denken

## Lehramt Informatik, ein Unterrichtsfach mit Zukunft!

Wenngleich Informatik nicht immer überall sichtbar ist, so ist sie doch heutzutage beinahe omnipräsent.

Offensichtlich ist dies bei der Speicherung von Daten in der Cloud, der Benutzung von Apps auf dem Smartphone oder der Abruf von Webseiten. Eher subtil findet man sie bei Spielekonsolen, Smart-TVs oder Echtzeitsystemen in Automobilen. In dieser stark durch die Allgegenwärtigkeit der Informatiksysteme geprägten Welt ist die Beherrschung von Informatikmethoden und -werkzeugen unabdingbar geworden, von manchen Autoren sogar als vierte Kulturtechnik neben Lesen, Schreiben und Rechnen beschrieben.

Der Pflichtauftrag der Schule ist es, die heranwachsenden Lernenden zu einem selbstbestimmten Leben in der Gesellschaft zu erziehen, ihre Persönlichkeitsentwicklung voranzutreiben und auch zu gesellschaftlicher Teilhabe zu befähigen. Das bedeutet auch, sie mit dem notwendigen Wissen über Benutzung, Möglichkeiten und Grenzen von Informatiksystemen auszustatten um damit einen selbstbestimmten Umgang mit ihren Daten zu ermöglichen. Dies wird durch ein Schulfach Informatik und den dafür gut ausgebildeten Lehrkräften erreicht.



### Studium – Was erwartet mich?

Das Lehramtsstudium Informatik beinhaltet fachwissenschaftliche und fachdidaktische Module der Informatik. Schwerpunkte im Bereich der Fachwissenschaft bilden Programmierung, Datenbanken, Software Engineering, Netzwerkaspekte und Rechner- und Betriebssysteme. Fachdidaktische Lehrveranstaltungen befassen sich mit Techniken, Methoden und Ansätzen zur Gestaltung von Lehr-Lern-Situationen in der Informatik sowie mit wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Lehren und Lernen in der Informatik.

### Zugangsvoraussetzungen

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

### Zulassung

Die Zulassung zum ersten Fachsemester ist nur zum Wintersemester möglich. Eine örtliche Zulassungsbeschränkung besteht für das Fach Informatik zurzeit nicht.