

## Interessiert?

Gerne beantworten wir noch offene Fragen:

### Servicezentrum Duales Studium

Robin Gibas, M.A.  
Neidenburger Straße 10 // 45897 Gelsenkirchen  
Tel 0209 9596-923  
E-Mail [robin.gibas@w-hs.de](mailto:robin.gibas@w-hs.de)  
[www.mein-duales-studium.de](http://www.mein-duales-studium.de)

### Studienfachberatung

Prof. Dr. Detlef Mansel  
Tel 0209 9596-484  
E-Mail [detlef.mansel@w-hs.de](mailto:detlef.mansel@w-hs.de)

### Zentrale Studienberatung (ZSB)

Neidenburger Straße 43 // 45897 Gelsenkirchen  
Bauteil A, Raum A1.0.09  
Tel 0209 9596-960  
E-Mail [studienberatung@w-hs.de](mailto:studienberatung@w-hs.de)



[www.mein-duales-studium.de](http://www.mein-duales-studium.de)



## Häufige Fragen

### Welche formalen Studienvoraussetzungen muss ich erfüllen?

Voraussetzung für die Aufnahme eines Studiums in den dualen Studiengängen ist der Nachweis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife (schulischer und praktischer Teil) oder einer durch staatliche Stellen als gleichwertig anerkannten Zugangsberechtigung. Zudem müssen Sie einen gültigen Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag mit einem Unternehmen nachweisen.

### Ausbildungs- oder praxisintegrierende Variante

Das duale Studium kann entweder mit einer betrieblichen Berufsausbildung oder mit regelmäßigen Praxiseinsätzen (praxisintegrierende Variante) kombiniert werden. Solltest du bereits bei einer Firma angestellt sein, kannst du das duale Studium auch mit deiner Berufstätigkeit kombinieren.

### Wie kann ich mich bewerben und einschreiben?

Zunächst bewerben Sie sich bei einem Unternehmen, das mit der Westfälischen Hochschule kooperiert. Welche Unternehmen dies sind, erfahren Sie auf unserer Webseite [www.mein-duales-studium.de](http://www.mein-duales-studium.de). Alternativ können Sie sich auch eigenständig ein Unternehmen suchen, welches noch kein Kooperationspartner der Hochschule ist. Gerne unterstützen wir Sie dabei.

Sobald Sie Ihren Ausbildungs-, Praxis- oder Weiterbildungsvertrag unterschrieben haben, ist Ihnen auch Ihr dualer Studienplatz garantiert. Nachdem Sie Ihren Antrag auf Zulassung bei der Westfälischen Hochschule gestellt haben, erfolgt im abschließenden Schritt die offizielle Einschreibung. Die Bewerbung bei der Hochschule erfolgt ab Mai/Juni papierlos über das Online-Portal auf der Internetseite der Westfälischen Hochschule unter [www.w-hs.de/bewerbung-bachelor](http://www.w-hs.de/bewerbung-bachelor).

Weitere Informationen erhalten Sie vom Servicezentrum duales Studium und auf unserer Internetseite [www.mein-duales-studium.de](http://www.mein-duales-studium.de).

### Wann geht es los?

Die betrieblichen Ausbildungsgänge beginnen in der Regel zum 1. August bzw. zum 1. September. Dein Studium nehmen Sie dann Anfang Oktober auf. Im Rahmen von Einführungsveranstaltungen bekommen Sie einen Überblick über das Studium und lernen Ihre Kommilitonen kennen. Studentische Tutoren unterstützen Sie in allen Belangen rund um das Studium und helfen Ihnen bei den „ersten Schritten“ im Hochschulalltag.



# Duales Studium Informatik

Gelsenkirchen



## Beschreibung des Studienganges

Anwendungen der Informatik durchdringen unseren Alltag in nahezu allen Lebensbereichen. Für passgenaue Lösungen werden komplexe Softwaresysteme und natürlich Menschen, die diese entwickeln können, benötigt. Die Menschheit fordert heutzutage immer mehr sowie bessere und schnellere Programme. Softwaresysteme müssen nicht einfach nur „laufen“, sie müssen zuverlässig und zudem schnell und intuitiv bedienbar sein. Zentral ist auch, dass die Systeme über viele Jahre mit den zunehmenden Anforderungen Schritt halten können.

Im Studiengang Informatik an der Westfälischen Hochschule lernen die Studierenden, diese Anforderungen zu bewältigen. Gelehrt wird praxisorientiert, in kleinen Lerngruppen, persönlicher Atmosphäre und mit modernster Ausstattung.

Dies fördert die Fähigkeit, erlerntes Wissen praktisch anwenden zu können. Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, sich immer wieder neues Wissen selbstständig anzueignen und so auch mit den zukünftigen Herausforderungen der sich rasant entwickelnden IT-Branche umgehen zu können.

Studierende des Studiengangs Informatik haben die Möglichkeit, neben dem Erwerb eines breiten fachlichen Grundwissens, durch die Wahl eines Studienschwerpunktes (Praktische oder Technische Informatik), inhaltliche Akzente entsprechend ihrer persönlichen Interessen zu setzen.

Dabei zielt die Studienrichtung Praktische Informatik auf Softwaresysteme für PCs, Internet oder mobile Geräte und ermöglicht vielfältige Berufschancen in nahezu allen Branchen.

In der Technischen Informatik liegt der Schwerpunkt auf der Entwicklung von Softwarelösungen für technische Systeme wie zum Beispiel Roboter, Fahrzeuge oder Mikrosysteme.

## Mögliche Tätigkeitsfelder

Mit dem breit gefächerten Bachelor-Studium Informatik haben Absolventinnen und Absolventen beste Berufsperspektiven und vielfältige Zukunftschancen.

Absolventinnen und Absolventen der Praktischen Informatik werden beispielsweise in einem Team an der Konzeption, Entwicklung und Einführung einer PC-, Client-Server-, Internet- oder mobilen Anwendung in vielen spannenden Branchen mitarbeiten.

Technische Informatiker können beispielsweise bei einem Hersteller oder Anwender von Geräten der Automatisierungstechnik zuständig für die Entwicklung und Programmierung von Steuerungs- und Regelungsmikrocomputern sein.

## Gründe für ein duales Studium

### Das duale Studium bietet dir viele Vorteile

Mit einem dualen Studium kombinieren Sie Theorie und Praxis auf hohem Niveau. Sie haben von Anfang an intensive Einblicke in betriebliche Abläufe und Strukturen und können sich für den beruflichen Werdegang wichtige Kontaktnetzwerke aufbauen. Sie verdienen bereits eigenes Geld, erwerben eine Doppelqualifikation bzw. wertvolle Praxiserfahrungen und sind dadurch hoch attraktiv für den Arbeitsmarkt.

### Spannende Ausbildungsbetriebe

Unsere Partner sind international agierende Konzerne, innovative Mittelständler und öffentliche Organisationen aus der Region. Hinweise auf aktuelle Ausbildungsangebote erhalten Sie über unsere Website [www.mein-duales-studium.de](http://www.mein-duales-studium.de), direkt bei den Ausbildungsbetrieben oder beim Servicezentrum duales Studium.

Viele Ausbildungsbetriebe beteiligen sich auch an diesem Modell, wenn sie von Studieninteressierten darauf angesprochen werden.

## So ist der Studiengang aufgebaut

Das Besondere an einem dualen Studium an der Westfälischen Hochschule ist die Verzahnung einer Berufsausbildung („Lehre“) mit einem Studium. Ausbildungsbetriebe kooperieren mit der Westfälischen Hochschule und gewähren Freiräume für ein Studium während und nach der Ausbildung.

Unsere dualen Bachelor-Studiengänge sind insgesamt auf acht Semester ausgerichtet. In den ersten zwei Jahren werden die jeweiligen fächerspezifischen Grundlagen vermittelt. Sie werden mit diesen Inhalten in die Lage versetzt, sich schnell in unterschiedliche Aufgabenstellungen einzuarbeiten und Lösungen zu entwickeln. Das Studium beschränkt sich in dieser Zeit auf zwei

Tage pro Woche. An den anderen Tagen absolvieren Sie Ihre betriebliche Ausbildung bzw. Ihre Praxiseinsätze. Ab dem fünften Semester studieren Sie in Vollzeit. Dabei stehen dann stärker anwendungsorientierte Module im Vordergrund. In den vorlesungsfreien Zeiten lernen und arbeiten Sie im Unternehmen. Im achten Semester fertigen Sie in dem von dir gewählten Schwerpunkt die Bachelor-Arbeit an. Nach einer abschließenden mündlichen Prüfung verfügen Sie dann über den akademischen Abschluss Bachelor of Science. Im Anschluss daran können Sie beruflich durchstarten oder ein Masterstudium anschließen.

## So läuft ein duales Studium ab

