

ANGEWANDTE INFORMATIK B.Sc.

| BACHELOR  
| DUAL

**FHDW**

[Fachhochschule  
der Wirtschaft]

# PS ANGEWANDTE INFORMATIK

[www.fhdw.de](http://www.fhdw.de)





# Duales Studium

**Dein Pluspunkt für den Karrierestart:  
Entscheide dich für Theorie und Praxis!**

Du studierst und sammelst gleichzeitig Berufserfahrung in unseren Partnerunternehmen. Und das Ganze immer im Wechsel von drei Monaten. So verdienst du dein eigenes Geld, hast Vorlesungen in kleinen Studiengruppen und machst erste Schritte im Berufsleben.

## Gestalte die digitale Zukunft – Starte deine Karriere in der Angewandten Informatik!

Du möchtest die digitale Welt nicht nur verstehen, sondern aktiv gestalten? Mit unserem dualen Bachelor-Studiengang der Angewandten Informatik legst du den Grundstein für eine erfolgreiche Karriere in einer der innovativsten Branchen. Theorie und Praxis gehen bei uns Hand in Hand:

Während du im Studium das nötige Fachwissen erwirbst, sammelst du in der Praxisphase wertvolle Berufserfahrung. Wähle eine von drei praxisorientierten Spezialisierungen – Software Development & Management, Smart Systems oder Virtual Worlds – und entwickle dich zum Experten in dem Gebiet deiner Wahl.

Solltest du bereits eine IT-Ausbildung mitbringen, verkürzt sich deine Studiendauer von drei auf zwei Jahre.



## Angewandte Informatik Spezialisierungen

### Software Development & Management

Die Spezialisierung verbindet technische Expertise mit Management-Know-how. Du lernst, Softwareprojekte von Grund auf zu planen, zu entwickeln und zu betreiben – von Web-Anwendungen und mobilen Apps bis hin zu komplexen Backend-Systemen mit oder ohne KI. Dabei stehen Themen wie IT-Governance, Continuous Integration und aktuelle Trends der Programmierung im Fokus. Dieser Weg bereitet dich darauf vor, führende Rollen in der dynamischen Welt der Softwareentwicklung zu übernehmen.gesamte Unternehmen.

**Zukunftsaussichten:** Systemadministrator\*in | DevOps-Spezialist\*in | Softwareentwickler\*in (Web/App)

### Smart Systems

Smart Systems verbindet Software und Hardware zu intelligenten Lösungen für den Alltag und die Industrie. Von kleinen Spiel- oder Maker-Projekten, Smart Home über Drohnen bis hin zu Smart Cities und Smart Grids – du lernst, wie Software komplexe Systeme steuert und vernetzt. Praktische Projekte wie Modellierung, Simulation und mobile Systeme geben dir spannende Einblicke in zukunftsweisende Technologien. Diese Spezialisierung ist perfekt für Technikbegeisterte, die an der Schnittstelle von Software und Hardware arbeiten möchten.

**Zukunftsaussichten:** IoT-Spezialist\*in | Systemingenieur\*in für Smart Cities | Embedded Systems Engineer

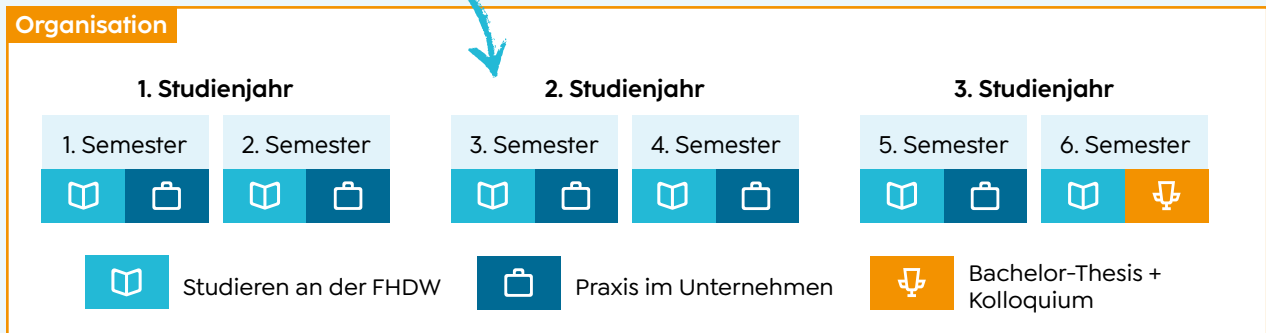
### Virtual Worlds

Die Spezialisierung Virtual Worlds öffnet dir Türen zu immersiven Technologien wie XR (Extended Reality) und Game Engines. Du lernst, wie Gamification, digitale Zwillinge und das Industrial Metaverse Unternehmen verändern können. Interaktive und visuelle Anwendungen stehen im Mittelpunkt – ideal für kreative Köpfe, die sich für Animation, Datenvisualisierung und interaktive Umgebungen begeistern. Diese Kompetenzen machen dich unverzichtbar für die digitale Zukunft von Wirtschaft und Entertainment.

**Zukunftsaussichten:** Game-Engine-Spezialist\*in | Entwickler\*in für digitale Zwillinge | XR-Entwickler\*in (Virtual/Augmented Reality)

# Studienorganisation

**DU HAST BEREITS  
EINE AUSBILDUNG?  
DANN STARTE DIREKT  
MIT DEM 3. SEMESTER**



## Studi-Stimme

**DURCH DIE VERGLEICHSWEISE GERINGE ANZAHL VON  
KOMMILITONEN, WAR DAS STUDIUM ANGENEHM PERSÖNLICH  
UND AUF INDIVIDUELLE WÜNSCHE ANGEPASST. DAS HAT  
MIR SEHR GEFALLEN.**



**Stefan**  
Student



# Fünf Standorte – ein Zuhause



## Bergisch Gladbach | Zwischen Großstadt und Chill-out

Auf dem weitläufigen Campus des ehemaligen Gronauer Bahnhofs befinden sich moderne Vorlesungsräume und Rechenzentren sowie das Wohnheim. Auf vier Etagen mit je zwei Flügeln verfügt es insgesamt über 120 möblierte Apartments, die semesterweise buchbar sind.

Einen Katzensprung von Köln entfernt liegt Bergisch Gladbach mit 113.000 Einwohnern. Vom Bergischen Museum bis zur Villa Zanders hat die Kulturmeile einiges zu bieten.



## Bielefeld | Groß, quirlig und unheimlich real

Trotz aller „Verschwörungstheorien“ – Bielefeld gibt es doch, und wie! Mit 339.000 Bielefeldern gehört die Stadt zu den 20 größten Deutschlands. 36.000 Studenten prägen die Kultur, Club- und Kneipenszene der quirligen Hochschulstadt.

Kein Wunder also, dass die FHDW im Herbst 2001 ihre Türen in Bielefeld geöffnet hat. Die Räumlichkeiten befinden sich im Technologiezentrum im Bielefelder Osten. Hier findest du moderne Seminar- und Aufenthaltsräume sowie eine kleine, aber feine Bibliothek.



## Marburg | Lernen und wohnen unter einem Dach

Venedig ist bekannt für seine tausend Brücken, Marburg für seine Treppen und Gassen. Die 80.000 Einwohner zählende Stadt liegt etwa eine Autostunde nördlich von Frankfurt am Main – eingebettet in ein landschaftlich reizvolles Umland.

In unmittelbarer Nähe zum Bahnhof ist 2013 die FHDW mit integriertem Wohnheim entstanden. So erlebst du Lernen und Wohnen unter einem Dach. Neben den modernen Hörsälen und einer Bibliothek gibt es verschiedene Gemeinschafts- und Fitnessräume, die das Studium angenehm gestalten.



## Mettmann | Schöne Aussichten am Puls des Landes

Die FHDW in Mettmann liegt am Rande des Ruhrgebiets im Herzen des Bergischen Landes und ist nur knapp 15 km entfernt von der Landeshauptstadt Düsseldorf.

Auf zwei Etagen finden die Studierenden ihre Vorlesungs-, Aufenthalts- und Bibliotheksräume. Treffpunkt zwischen den Vorlesungen ist die Lounge. Unsere gut ausgestattete Cafete bietet für die Mittagspause alles, was das Herz begehrt. In den zwei komfortablen Wohnheimen in der Umgebung findest du für kleines Geld ein gemütliches Zuhause.



## Paderborn | Modern mitten im Grünen

Die FHDW liegt direkt an der Pader. Vor der Tür Grün, soweit das Auge reicht. Die Paderwiesen laden zum Lernen, Sonnen oder Fußballspiel ein. Das Wohnheim ist gleich in der Nachbarschaft und du bist morgens nur zwei Minuten von der Vorlesung entfernt.

Die moderne, aber doch überschaubare Großstadt hat einiges zu bieten: über 20.000 Studierende, eine über 1.200-jährige Geschichte, ein historisches Stadtzentrum, etliche Kneipen, viel Grün, das berühmte Libori-Fest, PaderHalle, Kammerspiele und Kinos sowie das größte Computermuseum der Welt (das HNF – übrigens gleich neben der FHDW) und eine starke IT-Branche.



# In fünf Schritten ankommen

## Beratung + Bewerbung



Besuch unsere Events, nimm an einer Vorlesung teil oder vereinbare einen Termin zur Studienberatung. Gemeinsam finden wir das passende Studium für dich und beantworten all deine Fragen. Bewirb dich ganz einfach unter **[bewerbung.fhdw.de](https://bewerbung.fhdw.de)**.

## Auswahlverfahren



Wir prüfen deine Unterlagen und dann wird es Zeit, dich besser kennenzulernen! Besuche die FHDW und nimm an unserem Auswahltag teil.

Wenn du bereits eine IT-Ausbildung mitbringst, sprechen wir in einem zusätzlichen Termin mit dir über die Verkürzung deines Studiums und prüfen, ob dies für dich möglich ist.

## Bewerbungsscheck



Wir machen dich fit für die anstehenden Bewerbungen. Du lernst alles rund um Anschreiben, Lebenslauf und Vorstellungsgespräch.

Wir lassen dich dabei nicht allein und geben dir wichtige Tipps.

## Praxispartner finden



Du entscheidest: Verbring dein gesamtes Studium bei einem festen Unternehmen oder bleib flexibel und sammle Eindrücke in verschiedenen Betrieben.

Egal, was du wählst: Unser Talent Service unterstützt dich bei der Suche in unserem großen Unternehmensnetzwerk.

## Los geht's



Mit deinem unterschriebenen Studienvertrag ist dein Platz sicher und das Studium kann starten!

## Long story short



**B.Sc.**  
Bachelor of Science



Das Studium dauert in der verkürzten Variante 24 Monate, regulär 36 Monate, mit quartalsweisem Wechsel von Theorie- und Praxisphasen



670 € monatlich + 1.500 € Prüfungsgebühr



Das Studium startet jedes Jahr im Oktober

## More story?

Kein Problem,  
unser Talent Service ist für dich da:

**[study@fhdw.de](mailto:study@fhdw.de)**

**WhatsApp +49 173 4209027**

**ÜBER 90%**

unserer Studierenden  
haben vor Studienende  
den Job in der Tasche.

Follow us!

