

WIRTSCHAFTSINFORMATIK B.Sc.

| BACHELOR
| DUAL

FHDW
[Fachhochschule
der *Wirtschaft*]

B.Sc.
WIRTSCHAFTSINFORMATIK

www.fhdw.de

Vier 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. Entspannung pur bietet das Mediterana – die einzige Sauna und Wellness-Oase weltweit mit fünf Sternen. Über allem thront Schloss Bensberg – eines der besten Grandhotels weltweit. Wem das alles viel zu ruhig ist – nur eine halbe Stunde mit der S-Bahn, und schon ist man mitten in Köln! Übrigens: Alle Studierenden kommen in den Genuss des NRW-Semestertickets.



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. Oder du nutzt die fußläufig erreichbaren Snackangebote. In den zwei komfortablen Wohnheimen in der Umgebung findest du für kleines Geld ein Zuhause während deiner Theoriephasen. Auf der Sonnenterrasse steigen regelmäßig Partys und andere Events, die von der Studierendenvertretung organisiert werden.



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. Bekannte Marken haben ihren Standort im Zentrum der wirtschaftsstarken Region Ostwestfalen-Lippe. 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. Genieße das Studieren-Dasein in vollen Zügen und sei bei unserer nächsten Sommerparty als Studi mit dabei!



Paderborn Modern mitten im Grünen

Die FHDW liegt direkt an der Pader – Deutschlands kürzestem Fluss. 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. In Paderborn regnet's oder es läuten die Glocken? Fehlanzeige! 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.





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 Studien-
gruppen, erlebst spannende Auslandsaufenthalte und machst erste Schritte im Berufsleben.

FHDW
Fachhochschule
der Wirtschaft

Wirtschaftsinformatik Spezialisierungen

Natürlich gilt
bei allen
Zukunftsaussichten
m/w/d!

Business Process Management

Hier geht es um Marketing, Controlling, Projektmanagement, Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen sowie Anwendungsentwicklung im betriebswirtschaftlichen Umfeld. Mit dieser Toolbox gestaltest du den Workflow in deinem Unternehmen reibungslos, vor allem an der Schnittstelle von BWL und IT. Mit deinem IT-Know-how hilfst du, Prozesse im Unternehmen mit modernsten IT-Tools zu verbessern und zu digitalisieren. Betriebswirtschaftliche Grundlagen geben dir den Überblick über das gesamte Unternehmen.

Zukunftsaussichten: Process Manager | Inhouse Consultant | IT-Projektmanager

Cyber Security

Unsere Daten werden zunehmend digital verarbeitet. Unternehmen müssen sich ihrer Verantwortung für die Datensicherheit bewusst sein: Kundeninformationen, Mitarbeiterprofile, Geschäftsprozesse, all das sind Ziele von Cyberkriminalität.

Du schiebst den Datendieben den Riegel vor: Der Schutz persönlicher oder firmenbezogener Daten ist oberste Priorität. Wir machen dich zum gefragten Spezialisten in den Themen Cloud- und IoT-Systemen, Kryptologie, Penetration-Testing, Identity- und Accessmanagement.

Zukunftsaussichten: Cyber Security Expert | Security Operations Manager | Computer Emergency Response Team

Data Engineering

Du sorgst dafür, dass dein Unternehmen ausreichend Daten gewinnt, um diese auszuwerten und daraus z. B. wichtige Informationen über Kunden zu erhalten. Dafür konstruierst und managst du die technische Infrastruktur und nutzt innovative Analysetools.

Um aus den unsortierten Datenmengen wirklich etwas herauslesen zu können, lernst du im Studium die richtigen Herangehensweisen kennen. Data Engineers arbeiten eng mit Data Scientists zusammen.

Zukunftsaussichten: Data Engineer | Big Data Architect | Business Intelligence Specialist

Data Science

Digitalisierung bedeutet, dass Unternehmen eine Unmenge an Daten sammeln und verarbeiten. Als Data Scientist gelingt es dir, diesen unsortierten Datenwust in sinnvolle Zusammenhänge zu bringen und auszuwerten. Diese Ergebnisse setzt dein Unternehmen in Marketing, Produktgestaltung und in Marktprognosen für zukünftige Produktentwicklungen um.

Deine Aufgabengebiete Datenintegration, -modellierung, Business Intelligence und die nutzerzentrierte Frontend-Gestaltung sorgen für gute Berufsaussichten.

Zukunftsaussichten: Data Scientist | Data Analyst | Data Engineer

IT-Consulting

IT-Prozesse haben Bedeutung für alle kleinen und großen Unternehmen. Wenn Expertenwissen gefragt ist, engagiert man IT-Consultants. Beispiele für Projekte sind die Einführung neuer Software oder von Cloud-Lösungen. Aufgrund der Vielfalt möglicher Aufgaben spezialisieren sich IT-Berater während ihrer Berufspraxis auf bestimmte Bereiche. Der Berufsalltag eines IT-Consultants stellt ihn dennoch immer wieder vor neue Herausforderungen, denn er berät Kunden aus verschiedensten Branchen und Unternehmensgrößen.

Zukunftsaussichten: IT-Consultant | IT-Projektleiter | Assistant to the CIO

Software Engineering

Du denkst nutzerzentriert und hast trotzdem die Kosten im Blick. Du erhebst den Bedarf, entwickelst das Software-Konzept, implementierst und hältst dein Programm anschließend am Laufen. Du hast den Durchblick in Programmierung, Softwaredesign und -architektur, Datenbanken, Netzwerken, Software-Qualitätssicherung, Geschäftsprozessen und betrieblichen Informationssystemen sowie IT-Security und IT-Risk-Management. Wo du arbeitest? Die Antwort ist einfach: überall da, wo Software zum Einsatz kommt.

Zukunftsaussichten: Software-Ingenieur | Software-Architekt | Datenbankspezialist

Angewandte Informatik

Du möchtest in einem modernen Umfeld arbeiten? Dann ist Angewandte Informatik genau die richtige Wahl für dich. Dich brauchen Unternehmen jeder Größe, denn du verstehst und betreust moderne IT-Systeme, entwickelst anwendungs- und systemnahe Software und kannst auch komplexe Software-Architekturen konzipieren. Du schaffst computerbasierte Lösungen für die IT-Herausforderungen deines Unternehmens. Solltest du bereits eine IT-Ausbildung mitbringen, verkürzt sich deine Studiedauer von drei auf zwei Jahre.

Zukunftsaussichten: Software-Entwickler | Software-Architekt | System-Administrator

**DU HAST BEREITS
EINE AUSBILDUNG?
DANN STARTE DIREKT
MIT DEM 3. SEMESTER**
(nur Angewandte Informatik)



MIR GEFÄLLT AN DEM
DUALEN STUDIUM BESONDERS,
DASS ICH DURCH DIE VERBINDUNG
VON THEORIE UND PRAXIS VIELE
BEREICHE DER WIRTSCHAFTS-
INFORMATIK KENNENLERNEN
KANN UND SO ERKENNE, WAS MIR
GEFÄLLT UND WAS MIR LIEGT.

Alice Plet
Studentin

Organisation

1. Studienjahr

1. Semester



2. Semester



2. Studienjahr

3. Semester



4. Semester



3. Studienjahr

5. Semester



6. Semester



Studieren an der FHDW



Praxis im Unternehmen



Bachelor-Thesis +
Kolloquium

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**.

Auswahlverfahren



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

Hier absolvierst du verschiedene Tests, bekommst jede Menge Infos und erhältst zeitnah deine Ergebnisse.

Bewerbungstraining



Unser Workshop macht 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 36 Monate mit quartalsweisem Wechsel von Theorie- und Praxisphasen



670 € monatlich
+ 1.500 € Prüfungsgebühr



Das Studium startet jedes Jahr im Oktober oder Januar.

More story?

Kein Problem,
unser Talent Service ist für dich da:

study@fhdw.de

WhatsApp +49 173 4209027

ÜBER 90%

unserer Studierenden
haben vor Studienende
den Job in der Tasche.

Follow us!

