Wirtschaftsinformatik

Universität Duisburg-Essen, Studienort Essen
Bachelor of Science

Programm

Zukunft gestalten. Hand in Hand mit Technologie.

Wir leben in aufregenden Zeiten, die in der Geschichte der Menschheit einzigartig sind. Die digitale Transformation wird die Welt, wie wir sie kennen, in einem heute kaum vorstellbaren Maß ändern. Nur solche Unternehmen, denen es gelingt, die Potentiale der IT durch gezielte Innovationen zu nutzen, werden von dieser Transformation profitieren. Sie müssen dazu nicht nur in der Lage sein, ihre Kostenstrukturen wettbewerbsfähig zu gestalten, sondern auch ihre immer anspruchsvolleren Kunden in zunehmend internationalen Märkten zufriedenzustellen. Dies erfordert nicht nur den Entwurf leistungsfähiger IT-Infrastrukturen, die eng mit den Prozessen verzahnt sind, sondern auch die Auswertung großer Datenmengen unter Rückgriff auf anspruchsvolle Verfahren der Künstlichen Intelligenz-Forschung.

Am Puls der digitalen Transformation

Im Herzen einer der dichtesten Wissenschaft- und Wirtschaftsregionen Europas arbeiten wir gemeinsam mit unseren Studierenden an Konzepten zur Gestaltung digitaler Technologien und die dadurch ermöglichten innovativen Nutzungsszenarien, wie effizienteren Geschäftsprozessen, anspruchsvollen Verfahren der Entscheidungsunterstützung, sowie neuartigen Produkten und Dienstleistungen. Unsere Absolventen unterstützen Organisationen dabei, die Herausforderungen der digitalen Transformation erfolgreich zu bewältigen.

Neue Fakultät für Informatik

Zum 01.10.2023 bündeln wir unsere Kompetenzen in der Informatik, den Kognitionswissenschaften und der Wirtschaftsinformatik unter dem Dach der neuen Fakultät für Informatik. Inhaltlich strukturiert sich die Fakultät in vier wissenschaftliche Bereiche, die jeweils eine Abteilung bilden.

Die neue Fakultät für Informatik wird die existierenden Studiengänge vereinen und zu einem einzigartigen und attraktiven Studienangebot weiterentwickeln. Es wird eine facettenreiche Vollinformatik mit mehreren Vertiefungsmöglichkeiten im Master, eine Spezialisierung im Bereich “Software Engineering” sowie die interdisziplinären und konsekutiven Studiengänge “Wirtschaftsinformatik” und “Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft” umfassen.

Fachgebiet Wirtschaftsinformatik >

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

Offen im Denken

Kontakt

Universität Duisburg-Essen
Fakultät für Informatik

Campus Duisburg: +49 (0) 203 379-1800
Campus Essen: +49 (0) 201 183-4949

infoline@uni-due.de

Inhalte

Studieninhalte

Mit einem **Studium der Wirtschaftsinformatik in Essen** erhalten Sie alles was Sie brauchen, um die digitale Transformation aktiv mitzugestalten. Sie erfahren dabei nicht nur, wie Softwaresysteme zu gestalten und in Unternehmen einzusetzen sind, sondern werden auch lernen, wie der digitale Wandel neue Geschäftsmodelle ermöglicht und Innovationspotenzial für Unternehmen aber auch die gesamte Gesellschaft freisetzt. Und damit Ihr Studium auch Ihren Interessen entspricht, erhalten Sie bei uns die Möglichkeit, aus Vertiefungen zu wählen und in Seminaren, Projekten und schließlich Ihrer Abschlussarbeit ihr erlerntes Wissen anzuwenden und zu vertiefen. Wir unterstützen Sie auf diesem Weg mit Dozenten, die in der internationalen Forschung aktiv und engagiert sind und Ihnen damit stets den neuesten Stand der Forschung

vermitteln können.

Lehrstühle

Die Universität Duisburg-Essen verfügt über acht Wirtschaftsinformatik-Lehrstühle und zählt damit zu den größten im deutschsprachigen Raum. Dadurch können wir in Lehre und Forschung das breite Feld der Wirtschaftsinformatik abdecken. Zudem ist die Wirtschaftsinformatik in Essen Bestandteil der neu gegründeten Fakultät Informatik (zum 01.10.2023). Das ermöglicht unseren Bachelorstudierenden, grundlegende Kompetenzen in Informatik und Wirtschaftswissenschaften aus erster Hand von Vertretern der jeweiligen Disziplin zu erlernen. Sie erhalten so eine fundierte Qualifikation, die sie mit dem Vertiefungsstudium der letzten beiden Semester um Kernkompetenzen der Wirtschaftsinformatik erweitern können.

Optional: Englischsprachige Veranstaltungen

Bachelorstudierende erhalten bei uns die Möglichkeit, bei Interesse an englischsprachigen Lehrveranstaltungen und Vorträgen teilzunehmen.

Bewerbung

Informationen zur Zulassung und zum Zulassungsverfahren

Studienbeginn

jedes Semester

Unterrichtssprache

überwiegend Deutsch; zur Vorbereitung auf den internationalen Arbeitsmarkt und den bilingualen Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik wird etwa ein Fünftel des Lehrangebots in Englisch angeboten.

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Hochschulzugang für in der beruflichen Bildung Qualifizierte
- Für Bewerber/-innen, die ihre Schulausbildung nicht an einer deutschsprachigen Schule abgeschlossen haben, informieren sich bitte beim Akademischen Auslandsamt.

Vorteile

Was sind die besonderen Vorteile an der UDE?

Die Universität Duisburg-Essen ist eine der größten Universitäten in Deutschland. Sie bietet auch in unserem Fachgebiet durch eine Vielzahl von Professuren eine sehr große Auswahl an Vertiefungsmöglichkeiten. Das Besondere daran ist, dass unsere Bachelorstudierenden grundlegende Kompetenzen aus erster Hand von Vertretern der jeweiligen Disziplin erlernen.

Sie profitieren dabei weiterhin durch das Lehrangebot von jeweils elf Forschungsgruppen in den Bereichen Informatik, Volks- und Betriebswirtschaftslehre und natürlich den acht Forschungsgruppen der Wirtschaftsinformatik. Somit zählt die Wirtschaftsinformatik in Essen zu den größten im deutschsprachigen Raum. Dadurch ergibt sich für unsere Studierenden auch ein sehr gutes Betreuungsverhältnis. Die Studierenden erhalten so eine fundierte Qualifikation, die sie mit dem Vertiefungsstudium der letzten beiden Semester um Kernkompetenzen der Wirtschaftsinformatik erweitern können.

Mit welchen Themen beschäftigt sich das Fachgebiet Wirtschaftsinformatik an der UDE?

Die Forschung der Wirtschaftsinformatik macht es sich zur Aufgabe, Informationssysteme zu beschreiben und zu gestalten. Die Forschungsgruppen der Wirtschaftsinformatik an der Universität Duisburg-Essen forschen dabei an den unterschiedlichsten Themengebieten. Das aktuelle Themenspektrum umfasst dabei Softwaretechnik, strategisches IT-Management, Unternehmensmodellierung, Enterprise Systems und Digital Entrepreneurship.

- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Strategisches IT-Management (Prof. Dr. Frederik Ahlemann)
- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Softwaretechnik (Prof. Dr. Stefan Eicker)
- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung (Prof. Dr. Ulrich Frank)
- Lehrstuhl für Digital Business and Digital Entrepreneurship (Prof. Dr. Tobias Kollmann)
- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und integrierte Informationssysteme (Prof. Dr. Reinhard Schütte)

- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Sustainable Supply Chain Management (Prof. Dr. Hannes Rothe)
- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Transformationsmanagement (Prof. Dr. Ralf Plattfaut)
- Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Applikationsmanagement (Prof. Dr. Mario Schaarschmidt)

Warum in Essen studieren?

Die Universität Duisburg-Essen liegt im Herzen einer der dichtesten Wissenschaft- und Wirtschaftsregionen Europas. Somit arbeiten wir gemeinsam mit unseren Studierenden und unseren Projektpartnern an Konzepten zur Gestaltung digitaler Technologien und die dadurch ermöglichten innovativen Nutzungsszenarien, wie effizienteren Geschäftsprozessen, anspruchsvollen Verfahren der Entscheidungsunterstützung, sowie neuartigen Produkten und Dienstleistungen.

Die Stadt Essen und das Ruhrgebiet sind somit ein interessanter Standort, nicht zuletzt durch zahlreiche Kontaktmöglichkeiten zur lokalen und überregionalen
Industrie. Dadurch erhalten die Studierenden anhand der zahlreichen Kooperationen mit der Praxis Zugang zu einer Reihe außeruniversitärer Qualifikationsmöglichkeiten wie Werkstudentenjobs, Weiterbildungsangebote wie ES/4students, Talentförderungen wie IIS-Talents, Workshops zu Existenzgründungen und vieles mehr.

Kann ich während des Studiums auch einen Auslandsaufenthalt machen?

Wir sind international mit einer Vielzahl von Universitäten vernetzt. Somit gibt es auch für unsere Studierenden zahlreiche Möglichkeiten, um Erfahrungen im Ausland zu sammeln. Der Auslandsaufenthalt im Bachelor ist nicht verpflichtend, aber eine gute Entscheidung. Denn der Auslandsaufenthalt ist nicht nur eine bedeutende persönliche Erfahrung, auch potentielle Arbeitgeber wissen einen Studienaufenthalt im Ausland sehr zu schätzen. Insbesondere, wenn Sie in einem internationalen Konzern arbeiten möchten, ist es von Vorteil, wenn Sie über gute Fremdsprachenkenntnisse verfügen und bewiesen haben, dass Sie in der Lage sind, sich in einem fremden Land und in einer fremden Kultur zurechtzufinden.

Deshalb unterstützen wir Sie auch bei der Planung und Durchführung Ihres Auslandsaufenthaltes durch das Netzwerk IS:linküber das bereitszahlreiche Studierende Ihren Auslandsaufenthalt erfolgreich absolviert haben.

Perspektiven

Wie sind die Berufsaussichten?

Absolventen/-innen der Wirtschaftsinformatik können sich über hervorragende berufliche Aussichten und auf vielfältige Betätigungsmöglichkeiten freuen. Unternehmen aller Branchen suchen Absolventen/-innen, und das wird sich auch in absehbarer Zeit nicht ändern. Die Bandbreite an Qualifikationen ermöglicht Wirtschaftsinformatikern den Zugang zu zahlreichen attraktiven Aufgaben und unterschiedlichen Karrierewegen: In Unternehmensberatungen, im IT-Management oder im Controlling großer Unternehmen. Diese Flexibilität und die große Nachfrage bieten hervorragende Verdienstmöglichkeiten. Eine wachsende Zahl unserer Absolventen/-innen gründen sogar eigene Startups.

Mit einem Studium in Wirtschaftsinformatik an der UDE erwerben Sie Kompetenzen, die Ihnen eine aktive und gestaltende Rolle in Organisationen jeder Art erlauben. Einige Werdegänge unserer Absolventen/-innen sind hier zu finden.

© xStudy SE 1997 - 2025