

› Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik

an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster





Quelle: Lori Lewis and Chadd Callahan – Cumulus Media | Stand: Mai 2018

Willkommen

Das Institut für Wirtschaftsinformatik ist Teil des Fachbereiches Wirtschaftswissenschaften der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU Münster). Als eine der ältesten wirtschaftswissenschaftlichen Fakultäten Deutschlands blicken wir auf eine lange Tradition in Forschung und Lehre zurück.

www.wi.uni-muenster.de



Unser Leben ist digital geworden

IT ist nicht losgelöst von allem anderen zu betrachten, sondern durchdringt all unsere Lebensbereiche. Das Studium der Wirtschaftsinformatik erlaubt uns, die Zukunft aktiv mitzugestalten. Wir bereiten unsere Studierenden auf Berufe und Technologien vor, die vielleicht noch nicht einmal existieren. Damit sie Probleme lösen können, von denen wir heute noch nicht einmal wissen, dass wir sie haben werden.

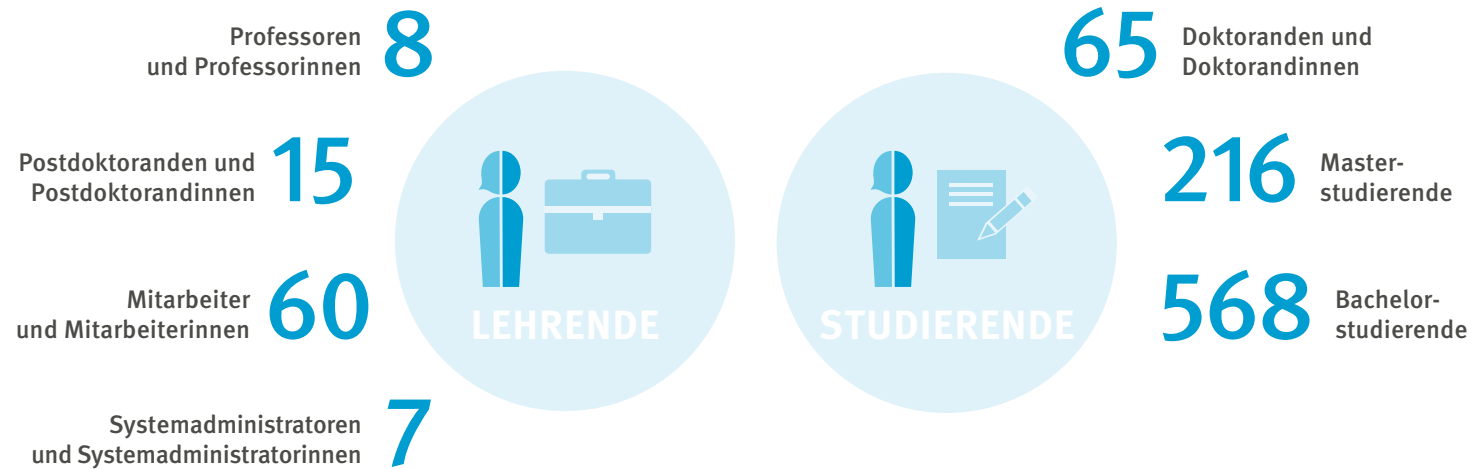
Digitalisierung ist ein strategisches Kernthema für zukunftsorientierte Unternehmen geworden. Sie bietet unfassbar viele Möglichkeiten für neue Geschäftsmodelle oder Dienstleistungen, aber sie birgt auch Gefahren, da Unternehmen, wenn sie nicht gut vorbereitet sind, schnell den Anschluss verlieren können. Das Studium der Wirtschaftsinformatik bereitet Dich in vielfältiger Weise auf diesen digitalen Wandel vor und macht Dich so zu einem/einer wertvollen und nachgefragten Experten oder Expertin für die digitale Zukunft.

Prof. Dr. Heike Trautmann

Professorin

FAKTEN, FAKTEN, FAKTEN

- › Studiengang auf höchstem internationalen Niveau (AACSB-Akkreditierung)
- › Studiengang mit besonders enger Verknüpfung von Wissenschaft und Praxis
- › Vielfältige Möglichkeiten, um Auslandserfahrung zu sammeln
- › Leitung des European Research Center for Information Systems (ERCIS), einem internationalen Forschungsnetzwerk im Bereich Wirtschaftsinformatik



DIE ZUKUNFT IST DIGITAL – GESTALTE SIE MIT!

Die Digitalisierung hat alle unsere Lebensbereiche erreicht: Freundschaften werden online gepflegt, Drohnen erlauben Warenlieferungen noch am selben Tag, Fitnessarmbänder überwachen Vitalfunktionen und die Bezahlung im Supermarkt ist per Smartphone möglich. Die Zukunft ist digital. Unsere Arbeit, unsere Wirtschaft, die Art wie wir leben, kurz, unsere Gesellschaft wird sich grundlegend verändern.

“I could either watch it happen, or be part of it.”

Elon Musk

Dieser Herausforderung müssen sich Unternehmen und Organisationen nahezu aller Branchen und Bereiche stellen. Sie erfordert seitens der Unternehmen entsprechend qualifizierte Mitarbeiter, wodurch sich für Wirtschaftsinformatiker und Wirtschaftsinformatikerinnen optimale Berufsperspektiven bieten. Wenn Du die digitale Zukunft mitgestalten möchtest, ist das Studium der Wirtschaftsinformatik die richtige Wahl.

**Sei Teil dieser Zukunft! Gestalte sie mit!
Studiere Wirtschaftsinformatik in Münster!**



DEINE INTERESSEN – UNSERE LERNZIELE

Wer bei uns studiert, möchte nicht nur zuschauen, wie Informationstechnologie unsere Gesellschaft im 21. Jahrhundert verändert, sondern diese Veränderung für eine lebenswerte Welt aktiv mitgestalten. Daher verbindet der Studiengang Wirtschaftsinformatik fachliche Tiefe mit der Fähigkeit, interdisziplinär im Team zusammenzuarbeiten. Zukunft lässt sich nur gemeinsam gestalten. **Um den digitalen Wandel aktiv mitgestalten zu können, stehen für unsere Studierenden vier Lernziele im Vordergrund:**

INTEGRATIVES DENKEN

Wer die Digitalisierung verstehen und gestalten möchte, muss über traditionelle Fächergrenzen hinaus denken. Im Studium wird das Wissen aus vier verschiedenen fachlichen Säulen miteinander vermittelt und verknüpft. Im Projektseminar und den Vertiefungsmodulen wird diese Kompetenz anschließend auf die Herausforderungen der Digitalisierung angewendet.

KOMMUNIKATIONSKOMPETENZ

Um Probleme zu erkennen, Lösungen zu entwickeln und Menschen davon zu überzeugen, braucht es die Fähigkeit andere zu verstehen und mit ihnen zusammenzuarbeiten. Die digitale Zukunft ist ein Team-Projekt. Im Studium gibt es viele Möglichkeiten diese Kompetenz in Form von Präsentationen und Gruppenarbeiten zu entwickeln.

PROBLEMLÖSUNGSKOMPETENZ

Unsere Studierenden möchten neue Lösungen für Herausforderungen unserer Gesellschaft entwickeln. Im Studium ist das Erkennen eines Problems nur der erste Schritt, um innovative Gestaltungsideen zu entwickeln. Einige dieser Ideen finden sich in Gründungen unserer Absolventen und Absolventinnen oder konkreten Anwendungen wieder.

ETHIK UND NACHHALTIGKEIT

Technologie kann unerwünschte Nebenwirkungen entfalten. Die Frage danach, welche Folgen die Digitalisierung für unser Zusammenleben hat, ist in die einzelnen Veranstaltungen integriert. Darüber hinaus bieten einzelne Kurse die Möglichkeit, sich mit diesen Themen intensiver auseinanderzusetzen.

WIRTSCHAFTSINFORMATIK IN MÜNSTER – DER STUDIENGANG FÜR DIE DIGITALISIERUNG

Die Digitalisierung unseres Alltages schreitet in großen Schritten voran. Egal, ob es um selbstfahrenden Autos geht, um Maschinen, die sich rechtzeitig zur Wartung melden oder um Armbänder, mit denen wir unsere Gesundheit kontrollieren. Ein Ende der Möglichkeiten für neue Entwicklungen und neue Geschäftsmodelle ist nicht abzusehen.

Um diese Entwicklungen zu verstehen ist integratives und interdisziplinäres Denken notwendig. Die Wirtschaftsinformatik in Münster integriert vier Fachgebiete im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik, um genau dies zu gewährleisten: Die Informatik steht für das technische Fachwissen. Mathematische oder quantitative Methoden sind notwendig, um Muster und Zusammenhänge in Daten zu erkennen oder Nutzungsarten zu simulieren. Die Betriebswirtschaftslehre (BWL) erlaubt eine Abschätzung, ob Kosten und Nutzen in einem ausgewogenen Verhältnis stehen. Die Wirtschaftsinformatik integriert diese drei Perspektiven und entwickelt daraus eigene Methoden, um innovative Lösungen zu entwickeln und deren praktische Umsetzung zu gewährleisten. Was bedeutet das also für den Studiengang? Nachhaltige Digitalisierung muss die mathematisch-technischen Möglichkeiten (Informatik und Quantitative Methoden) zu vertretbaren Kosten (BWL) in ein Gesamtkonzept (Wirtschaftsinformatik) integrieren und umsetzen können. Das lernst Du im Wirtschaftsinformatik-Studium in Münster!

Informatik

steht für das technische Fachwissen.

Wirtschaftsinformatik

Integriert diese drei Perspektiven und entwickelt daraus eigene Methoden, um innovative Lösungen zu entwickeln, sowie deren praktische Umsetzung zu gewährleisten.

Betriebswirtschaftslehre
oder BWL untersucht, ob Kosten und Nutzen in einem ausgewogenen Verhältnis stehen.

Mathematik
oder quantitative Methoden sind notwendig, um Muster und Zusammenhänge in Daten zu erkennen.

Dein Studiengang

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ist als Vollzeitstudium konzipiert und auf eine Regelstudienzeit von sechs Semestern ausgelegt. Das Studium setzt sich aus vier verschiedenen Arten von Lehrveranstaltungen zusammen: **Vorlesungen plus Übungen, zwei Vertiefungsmodulen, einem Projektseminar, und Deiner Bachelorarbeit.** Nach Abschluss des Studiums haben unsere Absolventen und Absolventinnen 180 Leistungspunkte (ECTS) gesammelt und Lehrveranstaltungen in englischer und deutscher Sprache besucht.

Vorlesungen und Übungen

Der Großteil der Veranstaltungen im Studium besteht aus Vorlesungen, die meist mit Übungen kombiniert angeboten werden. Der Begriff „Vorlesung“ ist dabei nicht wörtlich zu nehmen. Vielmehr erarbeitet der Dozent/die Dozentin vor und mit den Zuhörern und Zuhörerinnen den Unterrichtsstoff. Dieser wird dann in den Übungen und im Selbststudium eingeübt. Einige Vorlesungen, gerade zu Beginn des Studiums, werden gemeinsam mit Studierenden der BWL oder der Informatik besucht.

138
Leistungspunkte

Vertiefungsmodule – Wähle 2

In den Vertiefungsmodulen werden aktuelle Forschungsthemen in Form einer Lehrveranstaltung für eine Gruppe von ca. 8–16 Studierenden aufbereitet. Neben einem kleinen Vorlesungsteil, wird das wissenschaftliche Arbeiten in Form eines Seminars eingeübt.

18
Leistungspunkte

Projektseminar – Wähle 1

Im Projektseminar beschäftigt sich ein Team von Studierenden mit der Lösung einer konkreten Aufgabe. Häufig ist dies eine Herausforderung eines Unternehmens. Ziel ist es, gemeinsam das Problem zu verstehen, einen Projektplan zu entwickeln und anhand dessen eine Lösung zu entwickeln, welche prototypisch umgesetzt wird.

12
Leistungspunkte

Bachelorarbeit

Gemeinsam mit einem Betreuer oder einer Betreuerin wird das Thema Deiner Abschlussarbeit erarbeitet. Deine wissenschaftliche Ausarbeitung beschäftigt sich über ca. 40 Seiten mit einem aktuellen Thema der Wirtschaftsinformatik.

12
Leistungspunkte

Studienverlaufsplan

Ein Studienverlaufsplan beschreibt die geplante Abfolge von Veranstaltungen über die Studiendauer. Die Veranstaltungen sind den Semestern so zugeordnet, dass sie inhaltlich aufeinander aufbauen und einen Arbeitsumfang von 30 Leistungspunkten je Semester nicht überschreiten. Auf Basis dieser Planungshilfe werden wir Deinen Studienverlauf gemeinsam anpassen, um beispielsweise Auslandssemester und Praktika einzufügen und möglich zu machen.

Semester	Wirtschaftsinformatik	Informatik	Quantitative Methoden	Betriebswirtschaftslehre	VWL & Recht
1	Einführung in die WI	Programmierung	Mathe für Wirtschaftswissenschaften	Grundlagen der BWL	
2	Datenmanagement	Datenstrukturen und Algorithmen	Operations Research	Grundlagen des Rechnungswesens	
3	Prozessmanagement	Software Engineering	Daten und Wahrscheinlichkeiten	Operations Management	Einführung in die VWL
4	Project Management Communication & Collaboration Systems	Computer Structures and Operating Systems	Datenanalyse und Simulation		
5	Digital Business			Grundlagen des Marketing	IT-Recht
	Projektseminar				
6	Vertiefungsmodule (2 aus 4) Bachelorarbeit				

BACHELOR IN WIRTSCHAFTS- INFORMATIK WWU MÜNSTER

Was muss ich mitbringen?

› HOCHSCHULZUGANGS- BERECHTIGUNG

(z.B. Abitur)

› INTERESSE AN:

› MATHEMATIK

Für den Bereich Quantitative Methoden sind mathematische Kenntnisse wichtig. Wer sich gut vorbereiten möchte, kann bspw. einen der Vorkurse in Mathematik besuchen.

› PROGRAMMIERUNG

Viele unserer Studierenden hatten keinen Informatik-Unterricht in der Schule. Das Erlernen und Vertiefen von Programmierkonzepten steht gerade im ersten Semester im Vordergrund.

› ENGLISCH

Englisch ist in der IT-Fachwelt weit verbreitet. Einige unserer Veranstaltungen in den höheren Semestern finden daher auf Englisch statt.

Wie kann ich mich bewerben?

Mitte
April

Registrierung und Bewerbung über das DoSV bei hochschulstart.de

Mai
–
Juni

Bewerbung mit der DoSV-Nummer über das Portal der Universität Münster

Fristende
–
15. Juli

Ende der Bewerbungsphase

16. Juli
–
August

Erhalt eines Zulassungsangebotes und Annahme der Zulassung

September

Online-Einschreibung

Kennenlernen der Stadt und ggf. Besuch der Vorkurse

Oktober

**Semesterbeginn
und Start der Vorlesungen**

Auslandsstudium

Das Institut für Wirtschaftsinformatik bietet viele Möglichkeiten einen Teil Deines Studiums im Ausland zu verbringen. Profitiere von etablierten Partnerschaften mit mehr als 100 renommierten akademischen Einrichtungen weltweit. Durch diese Austauschabkommen ist es einfach ein Auslandssemester zu absolvieren. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit Deine Bachelorarbeit im Ausland an einigen unserer Partnerhochschulen zu schreiben.

Internationalität zeigt sich in Münster durch internationale Studierende, durch Lehrveranstaltungen internationaler Gastdozenten oder durch gemeinsame Lehrveranstaltungen mit renommierten Universitäten innerhalb des European Research Center for Information Systems (ERCIS), einem internationalen Forschungsnetzwerk mit Sitz in Münster.

BACHELORARBEIT IM AUSLAND

Für die Bachelorarbeit nach Australien oder die USA, klingt gut? Kein Problem, mit ausgewählten Partnern ist das im Münsteraner Bachelorstudium möglich.

INTERNATIONALE LEHRENDE UND STUDIERENDE

Wir begrüßen regelmäßig Gastwissenschaftler und Gastwissenschaftlerinnen sowie Lehrende aus aller Welt. Auch in unserem Bachelorprogramm werden Vorlesungen auf Englisch gehalten. Dadurch zieht es Erasmus-Studierende aus vielen verschiedenen Ländern an.

LEHRKOOPERATIONEN

Gemeinsam mit anderen Hochschulen bieten wir Seminare oder Vorlesungen an. Diese finden entweder in Münster, im Ausland oder als virtuelle Veranstaltungen statt.

AUSLANDSPRAKTIKA

Wenn Du an einem Auslandspraktikum interessiert bist, bietet unser Career Development Center (CDC) über den gesamten Bewerbungsprozess hinweg Unterstützung und Beratung.

Einige unserer internationalen Partner-Universitäten

- › **Australien** (University of Melbourne, Queensland University of Technology, University of Sydney, Griffith University)
- › **China** (Dalian University of Technology)
- › **Tschechien** (Masaryk University)
- › **Dänemark** (Aarhus School of Business/Campus Herning)
- › **Finnland** (Turku School of Economics and Business Administration)
- › **Ungarn** (Corvinus University Budapest)
- › **Island** (Reykjavik University)
- › **Indien** (IIM Ahmedabad, IIM Calcutta)
- › **Italien** (Università degli Studi di Trento)
- › **Liechtenstein** (University of Liechtenstein)
- › **Litauen** (Kaunas University of Technology)
- › **Niederlande** (University of Twente)
- › **Norwegen** (University of Agder)
- › **Russland** (St. Petersburg State Polytechnical University, Higher School of Economics/Moscow, St. Petersburg State University of Economics and Finance)
- › **Südkorea** (UNIST Ulsan, Seoul National University/Graduate School of International Studies)
- › **Spanien** (Universidad Politécnica de Madrid)
- › **Schweden** (Karlstad University)
- › **Schweiz** (University of Zurich)
- › **Taiwan** (Tunghai University)
- › **Türkei** (Marmara University)
- › **USA** (American University/Washington, California State University/Fresno)



Darüber hinaus unterhält das Institut für Wirtschaftsinformatik über 80 weitere Partnerschaften mit Hochschulen weltweit.

International Relations Center

Olga Lunina, M. A.
Telefon: +49 251 83-22784
eMail: Olga.Lunina@wiwi.uni-muenster.de
www.wiwi.uni-muenster.de/fakultaet/international

Praxis

Unser Studiengang bietet unseren Studierenden auf vielfältige Weise Kontakt zu potentiellen späteren Arbeitgebern in verschiedensten Sektoren. Information, Beratung und Qualifizierung – das Career Development Center (CDC) unterstützt bei allen Fragen zu Bewerbung, Praktika und Berufseinstieg. Die Angebote reichen von Workshops und Checks der Bewerbungsunterlagen bis zum Herstellen von Praxiskontakten. Das CDC veranstaltet einmal im Jahr die Business Contacts Münster (BCM) – eine Karrieremesse, die sich exklusiv den Studierenden des Fachbereiches widmet.

PRAXISBEZUG IN DER LEHRE

Durch Gastvorträge, Exkursionen und eine sehr enge Zusammenarbeit im Projektseminar sind Unternehmen immer wieder in die Lehre eingebunden.

Weitere Möglichkeiten Praxisluft zu schnuppern ergeben sich aus dem Schreiben einer Abschlussarbeit im Unternehmen oder auch dem Absolvieren eines wissenschaftlich dokumentierten Praktikums.

WINet

Das WINet, unser Ehemaligen-Netzwerk, steht auch schon Studierenden offen. Für studentische Mitglieder gibt es regelmäßig Seminare und Workshops zu aktuellen Themen und mit verschiedenen Unternehmen. Daher bietet es eine gute Möglichkeit für eine erste Kontaktaufnahme mit potentiellen Arbeitgebern.

Career Development Center

Jana Mattern, M. Sc. | Tel.: +49 251 83-22913
eMail: Jana.Mattern@wiwi.uni-muenster.de
www.wiwi.uni-muenster.de

ERCIS-Beirat

Der ERCIS-Beirat ist ein Konsortium aus Unternehmen, die regelmäßig mit uns in Forschung und Lehre zusammenarbeiten. Viele neue Ideen für studentische Projekte (z. B. Abschlussarbeiten, Projektseminare) ergeben sich daraus.

ERCIS LAUNCH PAD

Das ERCIS Launch Pad ist unser eigener Start-up-Wettbewerb. Studierende und junge Unternehmer und Unternehmerinnen stellen ihre Ideen rund um neue IT-basierte Produkte und Dienstleistungen vor, knüpfen Kontakte und sichern sich finanzielle Unterstützung.

B.SC. WIRTSCHAFTSINFORMATIK IN MÜNSTER! ... UND DANN?



Jakob Poggemann
SAP Consultant
mindsquare GmbH, seit 2016



Lea Anlauf
IT-Beraterin
Lufthansa Industry Solutions
GmbH & Co. KG, seit 2018



Lena Adam
Masterabsolventin/Doktorandin
WWU Münster, seit 2018



Stefan Schäffler
Manager
Deloitte Digital, seit 2014



Max Inden
Software-Entwickler
verteilte Systeme
Core OS/ Red Hat, seit 2017



Patrick Janning
Manager Web Technologies
Tobit Software AG, seit 2016



Marius Gerwinn
CEO / Gründer
fileee GmbH, seit 2011

Universität Münster

Die "Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster" wurde 1780 gegründet und ist eine der größten und traditionsreichsten Universitäten Deutschlands. Die Universität Münster ist bestrebt, ihren Nachwuchswissenschaftlern und Nachwuchswissenschaftlerinnen exzellente Forschungsmöglichkeiten, eine qualitativ hochwertige Lehre und eine starke Förderung zu bieten. Die WWU fördert den internationalen Austausch, die interdisziplinäre Zusammenarbeit und den Wissenstransfer im beruflichen und öffentlichen Bereich.

Rund 44.000 Studierende und 5.600 Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen aus dem In- und Ausland schätzen das umfangreiche Studienangebot und das vielfältige Forschungsprofil der Universität. Das Lehrangebot der 15 Fachbereiche umfasst über 280 Kurse in 120 Fächern aus praktisch allen Bereichen der Geistes-, Sozial-, Medizin- und Naturwissenschaften. Internationale und interdisziplinäre Kooperationen als Voraussetzung für Spitzenforschung und Innovation sind in die Gesamtstrategie der Universität eingebettet.

Studium besteht aus mehr als nur Vorlesungen und Forschung. Die Studierenden in Münster genießen eine Vielzahl von außeruniversitären Aktivitäten. Unsere Fakultät richtet ein jährlich stattfindendes Fußballturnier aus, bei dem Studierende, Lehrende, Alumni, sowie Professoren und Professorinnen um die begehrte Trophäe kämpfen. Darüber hinaus veranstalten wir eines der größten Musikfestivals auf dem Campus, das von Studierenden für Studierende organisiert wird. Ein weiteres Beispiel für unser Campusleben ist das Symposium Oeconomicum, eine jährliche Wirtschaftstagung zur Verbindung von Theorie und Praxis, die von einer Studierendeninitiative organisiert wird.



Zentrale Services

Studierendensekretariat

Für Fragen zur Bewerbung oder zur Einschreibung ist das Studierendensekretariat der richtige Ansprechpartner.

Tel.: +49 251 83-20001

eMail: studierendensekretariat@wwu.de

Web: <http://go.wwu.de/7zrjw>

International Office

Das International Office unterstützt Studierende, die ein Auslandsstudium planen, oder gerne aus dem Ausland nach Münster kommen möchten.

Tel.: +49 251 83-22254

eMail: study@wwu.de

Web: <http://go.wwu.de/tfizu> &

<http://go.wwu.de/getreadynow>

Sprachenzentrum

Du möchtest eine Fremdsprache erlernen? Schau hier vorbei:

eMail: spzmail@wwu.de

Web: <http://go.wwu.de/owws8>

Hochschulsport

Wer gerne neue Sportarten ausprobiert oder andere perfektionieren möchte ist beim Hochschulsport und seinen vielfältigen Angeboten an der richtigen Adresse.

Tel.: +49 251 83-38390

eMail: hochschulsport@uni-muenster.de

Web: <http://go.wwu.de/ifqj3>



Münster ...



... ist jung

Jede fünfte Person, der Du über den Weg läufst, studiert an einer der 9 Hochschulen Münsters. Über 60% der Münsteraner Bevölkerung ist jünger als 50. Münster ist eine der am schnellsten wachsenden Städte Deutschlands.

... ist Deutschlands Fahrradhauptstadt

In dieser Stadt gibt es mehr Fahrräder als Einwohner. Zusammen bringen es die Münsteraner auf 100.000 Fahrradfahrten pro Tag.

... ist gut gelegen

In einer Zugfahrt von ca. 3 Stunden erreichst Du Berlin, Köln, Hamburg, oder Amsterdam. Ein paar Stunden mehr und schon bist Du in Paris oder München.

... hat Kultur

27 Museen und Galerien, öffentliche und private Theater, sowie drei Kinos haben so gut wie alles im Angebot, von Blockbustern bis Opern.



... ist international

Münster ist Heimat für Menschen aus mehr als 160 unterschiedlichen Ländern. Unsere Universität besuchen mehr als 3300 internationale Studierende.

... hat eine lange Geschichte

Münster blickt auf über 1200 Jahre Stadtgeschichte zurück, die entdeckt werden möchte: Münster war Mitglied der mächtigen Hanse. Im Jahr 1648 wurde der Westfälische Frieden in Münster beschlossen. Damit endete der 30-jährige Krieg. Nach dem 2. Weltkrieg war Münsters Zentrum zu 90% zerstört und musste wieder aufgebaut werden.

Studienkoordinator



Dr. Stefan Schellhammer

Institut für Wirtschaftsinformatik

Leonardo-Campus 11

48149 Münster

eMail: info.bachelor@wi.uni-muenster.de



Impressum

Herausgeber: Institut für Wirtschaftsinformatik
Leonardo-Campus 11 | 48149 Münster
www.wi.uni-muenster.de

Inhalt: Dr. Stefan Schellhammer, Dr. Katrin Bergener

Design: goldmarie design

Druck: Druckerei Buschmann GmbH & Co. KG

Fotos: Peter Grewer, Judith Kraft,
Presseamt Münster / MünsterView (S. 22) /
Tilman Roßmöller (S. 23), shutterstock,
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät,
WWU Münster

**WIRTSCHAFTS-
INFORMATIK
IST JOVEL!**

