

# Profil des Studiengangs

Ziel des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik am Standort Gelsenkirchen der Westfälischen Hochschule ist es, dass die Studierenden ihre analytischen, methodischen und technologischen Kompetenzen weiter ausbauen und so in die Lage versetzt werden, anspruchsvolle fachliche Praxisprobleme an der Schnittstelle zwischen betriebswirtschaftlichen Anforderungen und informationstechnischen Lösungen zu bewältigen.

Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen, die neue, größere Herausforderungen in der Lösung von komplexen organisatorischen und informationstechnischen Problemstellungen suchen, können in diesem Master-Studiengang ihre fachlichen Kenntnisse vertiefen. Dazu sind sie gefordert eigenständig theoretisch fundierte Problemlösungen zu entwickeln und diese teamorientiert sowie systematisch und strukturiert zu realisieren.

Master-Studierende lernen Projekte mit wissenschaftlichen Methoden zum Erfolg zu führen. In diesem Zusammenhang beschäftigt sich der Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik insbesondere mit der Gestaltung, Planung und Realisierung von Informationssystemen für Wirtschaft und Verwaltung. Im Mittelpunkt steht stets die intelligente Verbesserung von betrieblichen Abläufen mit organisatorischen und technischen Mitteln.

Die Studierenden erarbeiten im Master-Studiengang, wie auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Unternehmen aufgrund der weiter voranschreitenden Digitalisierung, der Daten- und Informationsvielfalt und Big Data Herausforderungen reagiert werden kann. Dabei können die Studierenden neuste Anwendungssoftware, Entwicklungsumgebungen und analytische, modellbasierte Plattformen nutzen.

# Aufbau und Inhalte des Studiums

**Abschluss** Master of Science (M. Sc.)

**Regelstudienzeit** 4 Semester

**Creditpoints** 120

**Studienbeginn** Winter- und Sommersemester

Die inhaltlichen Schwerpunkte dieses Studiengangs liegen in den folgenden Bereichen:

- Gestaltung, Aufbau und Realisierung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen
- Data Warehousing, Business Intelligence und Big Data Analytics, Verfahren der Daten- und Informationsanalyse
- Informationstechnologische Integration unter Berücksichtigung von Supply Chain Management und Customer Relationship Management
- Controlling und Management

Neben Veranstaltungen für diese speziellen Anwendungsbereiche belegen Studierende dieses Studiengangs weitere Veranstaltungen zu speziellen Themen der Betriebswirtschaftslehre und Informatik, so dass sie ihre im Bachelor-Studium erworbenen Grundkenntnisse individuell über Wahlpflichtmodule vertiefen können.

Durch Projekte und Seminare werden das selbstständige wissenschaftliche Arbeiten und die Kreativitätspotenziale der Studierenden gefördert. Regelmäßige Kooperationsprojekte mit Unternehmen sorgen für einen hohen Praxisbezug.

Das Studium schließt mit der Masterarbeit und dem dazugehörigen Kolloquium ab. Hier stellen die angehenden Absolventinnen und Absolventen unter Beweis, dass sie in der Lage sind, sich mit tiefgehenden und anspruchsvollen Themengebieten der Wirtschaftsinformatik auseinander zu setzen und zugehörige Praxisprobleme lösen zu können.



Campus Gelsenkirchen

# Zulassungsvoraussetzungen

Für die Zulassung zum Masterstudiengang **Wirtschaftsinformatik** wird ein berufsqualifizierender Bachelor- oder Diplomabschluss im Studiengang Wirtschaftsinformatik der Westfälischen Hochschule am Standort Gelsenkirchen oder in einem vergleichbaren Studiengang (einer anderen Hochschule) mit einer **Mindestnote von 2,7** benötigt. Für **externe Bewerberinnen und Bewerber** ist die Feststellung der besonderen Vorbildung und der Nachweis bestimmter Module sowie von Englischkenntnissen notwendig. Für die Prüfung der Eingangsvoraussetzungen der externen Bewerber/-innen ist der Studiengangsverantwortliche zuständig.

## Bewerbung

Eine Bewerbung für diesen Studiengang zum 1. Fachsemester ist sowohl zum Wintersemester im Zeitraum von **Anfang Mai bis 15. September** als auch zum Sommersemester im Zeitraum ca. **Anfang Januar bis 15. März möglich**.

Für Absolventinnen und Absolventen der Bachelor-Studiengänge „**Informatik, Medien- und Wirtschaftsinformatik**“ der Westfälischen Hochschule erfolgt sie direkt über die **Homepage der WH**.

Für externe Bewerberinnen und Bewerber erfolgt sie **papierlos** über das **Online-Portal** von „uni-assist“. Die dafür entstehenden Kosten übernimmt die Westfälische Hochschule für Sie. Alle Informationen rund um das Thema Bewerbung und die Verlinkungen zu den Bewerberportalen finden Sie unter: **[www.w-hs.de/bewerbung-master](http://www.w-hs.de/bewerbung-master)**

Der Studiengang **Wirtschaftsinformatik** am **Campus Gelsenkirchen** ist aktuell **zulassungsfrei**. Dies bedeutet, dass bei Erfüllung der genannten Zulassungsvoraussetzungen und einer fristgerechten Bewerbung ein Studienplatz garantiert ist.

# Kontakt

## Westfälische Hochschule //

Campus Gelsenkirchen  
Neidenburger Straße 43 // 45879 Gelsenkirchen

## Fachbereich Informatik und Kommunikation //

[www.w-hs.de/wirtschaftsinformatik-ge-master/](http://www.w-hs.de/wirtschaftsinformatik-ge-master/)  
[www.w-hs.de/informatik/](http://www.w-hs.de/informatik/)

## Dekanat //

Anika Willmann  
Telefon 0209 9596-483  
E-Mail [dekanat.informatik@w-hs.de](mailto:dekanat.informatik@w-hs.de)

## Studiengangsverantwortlicher //

### Studienfachberatung //

Prof. Dr. Leif Meier  
Telefon 0209 9596-482  
E-Mail [wirtschaftsinformatik@w-hs.de](mailto:wirtschaftsinformatik@w-hs.de)

## Studierendensekretariat //

Neidenburger Straße 43 // 45879 Gelsenkirchen  
Gebäude 2, Raum B4.0.07  
Telefon 0209 9596 -200, Telefax -145  
E-Mail [studierendensekretariat@w-hs.de](mailto:studierendensekretariat@w-hs.de)

Öffnungs- und telefonische Sprechzeiten unter  
[www.w-hs.de/studsek](http://www.w-hs.de/studsek)

## Zentrale Studienberatung (ZSB)//

Neidenburger Straße 10 // 45897 Gelsenkirchen  
Bauteil E, 2. Etage  
Telefon 0209 9596-960  
E-Mail [studienberatung@w-hs.de](mailto:studienberatung@w-hs.de)  
Aktuelle Sprechzeiten und Informationen  
[www.w-hs.de/offene-sprechstunden](http://www.w-hs.de/offene-sprechstunden)

Herausgeber:  
Westfälische Hochschule  
vertreten durch den Präsidenten Prof. Dr. Bernd Kriegesmann  
Neidenburger Str.43, 45877 Gelsenkirchen  
Redaktion: FB 3/Hochschulkommunikation  
**Stand** // Wintersemester 2022-23 // Flyer Nr. 03-02-03

# Studien- verlaufsplan

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
<b>Fach</b>	<b>Business Intelligence und Big Data</b>	<b>Masterprojekt 1</b>	<b>Masterprojekt 2</b>	<b>Masterarbeit Wirtschaftsinformatik</b>
WS/CP	4/6	2/12	2/12	0/25
<b>Fach</b>	<b>Data Science Principles</b>	<b>Vertiefung digitales Marketing</b>	<b>Master-Seminar Wirtschaftsinformatik</b>	<b>Kolloquium zur Masterarbeit</b>
WS/CP	4/6	4/6	2/6	0/5
<b>Fach</b>	<b>NoSQL Datenbanken</b>	<b>Vertiefung Supply Chain Management</b>	<b>Wahlpflichtmodul 3: Informatik</b>	
WS/CP	4/6	4/6	4/6	
<b>Fach</b>	<b>Internet-Sicherheit A</b>	<b>Wahlpflichtmodul 2: Informatik</b>	<b>Wahlpflichtmodul 4: Fachübergreifend</b>	
WS/CP	4/6	4/6	4/6	
<b>Fach</b>	<b>Wahlpflichtmodul 1: Wirtschaft</b>			
WS/CP	4/6			
Summe der SWS/CP	<b>20/30</b>	<b>14/30</b>	<b>12/30</b>	<b>0/30</b>

SWS/CP = Semesterwochenstunden / Credit Points

### Wahlfächer Wirtschaft:

Strategisches und operatives Management, Grundlagen des Managements

### Wahlfächer Fachübergreifend:

Datenschutz und Ethik, Informatik und Gesellschaft

### Wahlfächer Informatik:

Weiterführende Konzepte zum Betrieb komplexer verteilter Systeme, Software Engineering, Mobile und Cloud Computing Advanced, Funktionale Programmierung, Datenbanktheorie, Internet-Sicherheit B, Future Computing

# Wirtschafts- informatik

Master

Gelsenkirchen

