

# Master of Science IT-Business und Software Management

## Studienablauf

1. Semester	2. Semester	3. Semester
<ul style="list-style-type: none"><li>• Künstliche Intelligenz</li><li>• Advanced Databases</li><li>• Angewandte IT-Sicherheit</li><li>• IT-Leadership &amp; Entrepreneurship</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anwendung der KI</li><li>• Data Science</li><li>• Software &amp; IT Projekt Management</li><li>• Software Architektur Projekt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Streaming Analytics</li><li>• Big Data</li><li>• IT-Consulting &amp; Value Chain Management</li><li>• Consulting Projekt</li></ul>
4. Semester	5. Semester	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Masterseminar</li><li>• Vertiefung *</li><li>• Vertiefung</li><li>• Vertiefung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Masterthesis, Kolloquium</li></ul>	
<b>*Auswahl der Vertiefungsgebiete (1 von 2)</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• IT-Business</li><li>• Software Management</li></ul>		

## Auf einen Blick

- **Kleingruppen**
- **Berufsbegleitendes Studium:** Studium am Abend und am Wochenende (teilweise online)
- **2 Vertiefungsmöglichkeiten**
- **Studienstart:** 1. Oktober
- **Zulassungsvoraussetzungen:** Abschluss eines Diplom- oder Bachelor-Studiengangs der Informatik oder eines fachlich nahen Studiengangs mit der Gesamtnote von mindestens „gut“ (2,5). Zusätzlich werden mindestens 15 ECTS Punkte aus der Mathematik benötigt.
- **Tätigkeitsfelder:** Breit gefächert. Der Master of Science bereitet dich insbesondere auf die Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben vor.
- **Gebühren:** 650 € pro Monat (zzgl. Immatrikulation 350 €)

Scanne mich!



Studieren am ITC

Jetzt bewerben auf  
[itc-dortmund.de/bewerbung](https://itc-dortmund.de/bewerbung)

## Das sagen unsere Absolvent\*innen



Nico Marjorczyk,  
Consultant IT-Strategy/  
IT-Sourcing, noventum

Die Kombination aus IT und betriebswirtschaftlichen Grundlagen am IT-Center war ein hervorragendes Zusammenspiel, da man mit dieser Kombination sehr gute Chancen in den Unternehmen hat. In meinem Job wirke ich bei verschiedensten Projekten mit, sowohl extern bei der Organisationsentwicklung, IT-Strategie und Sourcing, als auch intern, zum Beispiel bei der Optimierung unseres Recruiting-Prozesses. Ich habe also viele Möglichkeiten, unseren Kunden und meinen Arbeitskollegen konstruktives Feedback zu geben, damit Prozesse effektiver und effizienter gestaltet werden können.

Mein Arbeitgeber übernimmt unter anderem die Einrichtung von Arbeitsplätzen für blinde oder sehbehinderte Menschen. **In meinem Beruf gibt es keinen typischen Arbeitstag – jeder ist auf seine Weise anders und das macht den Beruf abwechslungsreich.** An einem Tag schule ich den sehbehinderten Kunden in seinen alltäglich verwendeten Applikationen und nehme gegebenenfalls Anpassungen an der Hilfsmittel-Software vor, um Arbeitsschritte zu vereinfachen. Am darauffolgenden Tag begutachte ich die Software eines Bundesministeriums auf Software-Barrierefreiheit.



Denise Emmendorffer  
Accessibility Consultant,  
F.H. Papenmeier GmbH  
& Co. KG



Tobias Boehnert,  
Systemadministrator,  
Bundesanstalt für  
Arbeitsschutz und  
Arbeitsmedizin (BAuA)

Meine Aufgaben bei der BAuA umfassen sowohl die Planung und Architektur von Servern, Virtualisierungssystemen und Datenspeichern, als auch die Administration der selbigen. Außerdem befasse ich mich auch mit den internen Netzwerken und sichere diese gegen Sicherheitsrisiken ab. Gelegentlich entwickle ich kleinere Softwarelösungen, die bei uns für interne Spezialanforderungen genutzt werden. Mein Aufgabenfeld ist also sehr abwechslungsreich, zumal sich die Branche ständig weiterentwickelt. **Stände ich noch einmal vor der Wahl, ob und wo ich IT studieren möchte, würde ich mich definitiv erneut für das IT-Center entscheiden!**

## B.Sc. IT- und Softwaresysteme M.Sc. IT-Business und Software Management



Persönlich. Praktisch. Informatik.



# Bachelor of Science IT- und Softwaresysteme

## Studienablauf

### Duale Phase (Semester 1 bis 4)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<ul style="list-style-type: none"><li>• Internetbasierte Anwendungen</li><li>• Grundlagen OO-Programmiersprachen/Java</li><li>• Datenbankgrundlagen</li><li>• Mathematik für Informatiker 1</li><li>• Grundlagen betriebswirtschaftlicher Entscheidungstatbestände</li><li>• Arbeits-, Lern- und Präsentationstechnik 1</li><li>• Englisch 1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithmen und Datenstrukturen</li><li>• Fortgeschrittene Konzepte Java</li><li>• Rechnerstrukturen</li><li>• Mathematik für Informatiker 2</li><li>• Grundlagen der Unternehmensführung</li><li>• Arbeits-, Lern- und Präsentationstechnik 2</li><li>• Englisch 2</li><li>• Praktikum in der Industrie 1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-Engineering</li><li>• OO-Software-Modellierung</li><li>• Rechnernetze</li><li>• Betriebssysteme</li><li>• Vertiefung *</li><li>• Praktikum in der Industrie 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Componentware</li><li>• Software-Architektur und -Design</li><li>• Standardsoftware</li><li>• Vertiefung</li><li>• Vertiefung</li><li>• Vertiefung</li><li>• Praktikum in der Industrie 3</li></ul>

### \*Auswahl der Vertiefungsgebiete (1 von 3)

- Netzwerktechnik
- Datenbanken
- Internetanwendungen

### Berufsbegleitende Phase (Semester 5 bis 7)

5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"><li>• IT-Sicherheit</li><li>• Vertiefung **</li><li>• IT-Kostenplanung</li><li>• Aspekte des DV-Rechts</li><li>• Projektmanagement</li><li>• Neue Arbeits- und Organisationsformen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgewählte Aspekte der Programmierertechnik</li><li>• Moderne Programmierkonzepte</li><li>• Automaten und formale Sprachen</li><li>• Statistik, Stochastik</li><li>• Vertiefung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektarbeit</li><li>• Bachelorthesis, Kolloquium</li></ul>

### \*\*Auswahl der Vertiefungsgebiete (1 von 2)

- Medieninformatik
- Softwaretechnik

## Auf einen Blick

- **Kleingruppen:** ca. 30 Studierende
- **Semester 1 bis 4:** duales Studienmodell: im Durchschnitt 2 Praxistage und 3 Vorlesungstage pro Woche
- **Semester 5 bis 7:** berufsbegleitendes Studienmodell: Vollzeitätigkeit und Studium am Abend und am Wochenende (teilweise online)
- **5 Vertiefungsmöglichkeiten**
- **Studienstart:** 1. September
- **Zulassungsvoraussetzungen:** mind. Fachhochschulreife
- **Tätigkeitsfelder:** Softwareentwicklung, Systemadministration, IT-Beratung, Projektmanagement, Support, Schulungen etc.
- **Gebühren:** 600 € pro Monat (zzgl. Immatrikulation 350 €); übernimmt in der Regel das Partnerunternehmen

Scanne mich!



Studieren am ITC

Jetzt bewerben auf  
[itc-dortmund.de/bewerbung](https://itc-dortmund.de/bewerbung)

## Kooperationspartner finden

Schon weit vor dem Studienstart setzen wir uns persönlich mit Dir zusammen, um Deine Vorkenntnisse, Interessen und alle weiteren Rahmenbedingungen aufzunehmen. Zusammen mit allen relevanten Zeugnissen und Bescheinigungen erstellen wir

daraus ein Profil, das wir gezielt an Unternehmen senden, für die Du interessant sein könntest. Natürlich liegt es danach an Dir, im Bewerbungsgespräch zu glänzen und Dich letztendlich für eine Firma zu entscheiden...



Dr. Christoph Niemann,  
Personalvorstand, otris software

Bei uns werden ITC-Studierende in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt, meistens in der Software-Entwicklung oder im Consulting. Sie unterstützen sowohl Teams in der Produkt- als auch der Projektentwicklung.

Nach dem Studium wird man vor allem in Bereiche integriert, in denen neue Technologien eingesetzt werden sollen. Entscheidend für uns ist, dass der Bewerber eine hohe IT-Affinität mitbringt und neuen Themengebieten aufgeschlossen gegenübersteht.

## Firmen-Kontaktmesse

Wir organisieren extra für Dich eine Messe, damit Du die Partnerunternehmen kennenlernst, welche für das nächste Jahr Studierende suchen. Die Messe findet 1 bis 2 Mal im Jahr statt (Jahresanfang und bei Bedarf vor den Sommerferien). Die erste

Messe nennen wir „Early Bird Event“, da bist Du eine\*r der ersten und kannst Dich unverbindlich informieren oder direkt bewerben. Das erste Eis ist also mit der Messe schnell gebrochen und die Bewerbungsgespräche folgen von ganz allein.

## Über 100 Partnerunternehmen

(Auszug)



## Ansprechpartner\*in für die Studiengänge

Gerne beraten wir Dich individuell.



**Antje Baumann**  
Studienberatung & Kommunikation  
0231 97 51 39-86  
baumann@itc-dortmund.de



**Marcel Bollmann**  
Studienberatung & Marketing  
0231 97 51 39-88  
bollmann@itc-dortmund.de

Unsere Studienberatung freut sich auf Dich!