

Neben- und Anwendungsfachbestimmungen “Wirtschaftswissenschaften” und “Enterprise Computing” für die Bachelor- und Master-Studiengänge “Informatik” und “Angewandte Informatik” an der Technischen Universität Dortmund

aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der *Fakultät für Informatik* vom 12.11.2025

1. Bachelor Informatik – mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften.....	1
2. Bachelor Angewandte Informatik – mit Anwendungsfach Enterprise Computing.....	2
3. Master Informatik – mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften.....	3
4. Master Angewandte Informatik – mit Anwendungsfach Enterprise Computing.....	3
Allgemeine Hinweise.....	5

1. Bachelor Informatik – mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

Zu belegen sind Module im Umfang von insgesamt genau 20 Credit Points (CPs). Die Bachelor-Module 3 bis 7 sind aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften zu wählen.

Modul	Modulprüfung	CPs
Studium Fundamentale	unbenotet	5
1 bis 2 Bachelor-Module aus dem Bereich der Module 3 bis 7, die jeweils 7,5 oder 15 CPs umfassen	benotet	15

2. Bachelor Angewandte Informatik – mit Anwendungsfach Enterprise Computing

Zu belegen sind Module im Umfang von insgesamt genau 36 Credit Points (CPs).

Insgesamt 13 CP mit folgenden Pflichtmodulen aus der Informatik

Modul	Modulprüfung	CPs
Betriebliche Informationssysteme EC (BIS-EC)	benotet	5,50
Business Process Management (BPM)	benotet	4
Modellierung Nebenläufiger Prozesse (MNP)	benotet	4

Insgesamt 8 CPs aus dem Wahlpflichtkatalog Enterprise Computing

Modul	Modulprüfung	CPs50
Aktuelle Themen des Enterprise Computings (ATDEC)	benotet	4
Datenbanken in der Praxis (DBPrax)	benotet	4
Einführung in die Datenvisualisierung (EiDV)	benotet	4
Grundlagen der Datenwissenschaften (GDW)	benotet	4
Big Data Analytics (BDA)	benotet	8

Mensch-Maschine-Interaktion (MMI)	benotet	8
Probabilistic Reasoning and Machine Learning (PRML)	benotet	8

Insgesamt 15 CPs aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Modul	Modulprüfung	CPs
1 bis 2 Bachelor-Module aus dem Bereich der Module 3 bis 7, die jeweils 7,5 oder 15 CPs umfassen	benotet	7,5 / 15
1 bis 2 Module aus dem Bereich der Module 8 a bis f mit Ausnahme von Digitale Transformation I	benotet	7,5

Hinweis: Die 15 CPs für das Anwendungsfach „Enterprise Computing“ sind zusätzlich zu den 15 CPs für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ zu erwerben. Insgesamt erwerben Studierende des Bachelor-Studiengangs „Angewandte Informatik“ mit Anwendungsfach „Enterprise Computing“ somit 30 CPs aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften.

3. Master Informatik – mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

Zu belegen sind Module aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften im Umfang von insgesamt genau 15 Credit Points (CPs):

Modul	Modulprüfung	CPs
2 Module aus dem Bereich der Module 8 a bis f mit Ausnahme von Digitale Transformation I	benotet	7,5

4. Master Angewandte Informatik – mit Anwendungsfach Enterprise Computing

Zu belegen sind Module im Umfang von insgesamt genau 30 Credit Points (CPs).

Insgesamt 9 CPs mit folgenden Pflichtmodulen aus der Informatik

Modul	Modulprüfung	CPs
Advanced Enterprise Computing	benotet	6
Seminar aus Enterprise Computing	unbenotet	3

Insgesamt 6 CP aus dem Wahlpflichtkatalog „Vertiefung in Enterprise Computing“ oder eines Moduls, das im Rahmen der Universitätsallianz Ruhr angeboten wird

Modul	Modulprüfung	CPs
Modul des Vertiefungsbereichs gemäß Anhang A Absatz 4 MPO AngInf	benotet	6
Seminar aus Enterprise Computing	unbenotet	6
<u>Business & IT Consulting (Master Wirtschaftsinformatik Universität Duisburg Essen)</u>	benotet	6
<u>Service Engineering (Master Maschinenbau Ruhr-Universität Bochum, Master Studiengang Sales Engineering and Product Management)</u>	benotet	6
<u>Management of Large Enterprise Systems (Master Wirtschaftsinformatik Universität Duisburg Essen)</u>	benotet	6
<u>Web Engineering (Master Wirtschaftsinformatik Universität Duisburg Essen)</u>	benotet	6

Insgesamt 15 CP aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Modul	Modulprüfung	CP
2 Module aus dem Bereich der Module 8 a bis f mit Ausnahme von Digitale Transformation I	benotet	7,5

Allgemeine Hinweise

1. Zusatzmodule aus dem aktuellen Modulhandbuch der Fakultät Wirtschaftswissenschaften können nur unter bestimmten Voraussetzungen absolviert werden und bedürfen zwingend einer Anmeldung. Eine Beratung durch die Fakultätsmanagerin Studium und Lehre der Fakultät Wirtschaftswissenschaften wird empfohlen.
2. Mündliche Ergänzungsprüfungen: Die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung nach § 14 Absatz 1 MPO/BPO Inf/AngInf entfällt bei Prüfungen, die nicht von der Fakultät für Informatik verantworteten werden.
3. Diese Bestimmungen finden auf alle Studierenden der Bachelor- und Masterstudiengänge Informatik und Angewandte Informatik an der Technischen Universität Dortmund mit dem Nebenfach Wirtschaftswissenschaften oder Anwendungsfach Enterprise Computing Anwendung.
4. Die aktuellen Modulhandbücher der Fakultät Wirtschaftswissenschaften befinden sich auf folgender Webseite
<https://wiwi.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/wirtschaftswissenschaften-bachelor-of-science/bpo-2025/modulhandbuch-und-studienverlaufsplan/>