

**Anwendungsfach Enterprise Computing
für den
Bachelorstudiengang Angewandte Informatik
der Fakultät für Informatik
an der Technischen Universität Dortmund**
(Anwendungsfachbestimmungen Enterprise Computing B.Sc. Inf. – AF EC B)
Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik
vom 19. Oktober 2022

Aufgrund der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund (BPO Inf) vom 27. Juni 2013 (AM15/2013) zuletzt geändert durch Beschluss des Fakultätsrates vom 20.05.2015 und der gemäß Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik vom 28. August 2019 vorläufig angewendeten Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund (BPO Inf) hat der Fakultätsrat der Fakultät für Informatik am 19.10.2022 folgende Bestimmungen für das Anwendungsfach Enterprise Computing beschlossen.

Gesamtumfang der Module

(1) Das Anwendungsfach Enterprise Computing (EC) umfasst im Bachelorstudium Module im Umfang von insgesamt 36 Leistungspunkten (LP).

Ersatz für die Module „Höhere Mathematik“

(2) Gemäß Anhang A Absatz 1 BPO AngInf entfallen die Module Höhere Mathematik 1, Höhere Mathematik 2 und Höhere Mathematik 3 im Umfang von insgesamt 28 Leistungspunkten. Der oder die Studierende erwirbt 27 Leistungspunkte durch die Module Mathematik für Informatik 1, Mathematik für Informatik 2, Logik für Informatik sowie durch ein Modul aus dem Modulkatalog „Konzepte für Software“ des Wahlpflichtbereichs, das unter Anhang A Absatz 3 und 4 BPO AngInf noch nicht gewählt wurde.

Pflichtmodule Enterprise Computing

(3) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für jedes der folgenden Module mit einem Umfang von insgesamt 13 Leistungspunkten.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Betriebliche Informationssysteme EC (BIS-EC)	benotet	5 LP
Business Process Management (BPM)	benotet	4 LP
Modellierung Nebenläufiger Prozesse (MNP)	benotet	4 LP

Die Wahl der Module „Betriebliche Informationssysteme“, „Business Process Management“ und „Modellierung Nebenläufiger Prozesse“ unter Anhang A Absatz 3 Punkt c BPO AngInf ist ausgeschlossen.

Wahlpflichtkatalog „Enterprise Computing“

(4) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für eines oder zwei der folgenden Module mit einem Umfang von insgesamt 8 Leistungspunkten.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	benotet	4 LP
Big Data Analytics (BDA)	benotet	8 LP
Datenbanken in der Praxis (DBprax)	benotet	4 LP
Einführung in die Datenvisualisierung (EDV)	benotet	4 LP
Grundlagen der Datenwissenschaft (GDW)	benotet	4 LP
Mensch-Maschine-Interaktion (MMI)	benotet	8 LP
Probabilistic Reasoning and Machine Learning (PRML)	benotet	8 LP
Webtechnologien 2 (WT2)	benotet	4 LP

Die Wahl eines gleichnamigen Moduls unter Anhang A Absatz 3 Punkt c BPO AngInf ist ausgeschlossen.

Wahlpflichtkatalog „Wirtschaftswissenschaften“

(5) Die oder der Studierende erwirbt die Leistungspunkte für eines oder mehrere der folgenden Module aus den Wirtschaftswissenschaften mit einem Umfang von insgesamt 15 LP.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Markt und Absatz	benotet	15 LP
Planung, Entscheidung und Wertschöpfung	benotet	15 LP
Rechnungswesen und Finanzen I	benotet	7,5 LP
Rechnungswesen und Finanzen II	benotet	7,5 LP
Wirtschaftstheorie I	benotet	7,5 LP
Wirtschaftstheorie II	benotet	7,5 LP
Management, Technologie und Innovation I	benotet	7,5 LP
Management, Technologie und Innovation II	benotet	7,5 LP
Produktion und Logistik I	benotet	7,5 LP
Produktion und Logistik II	benotet	7,5 LP
Wirtschaftsinformatik I	benotet	7,5 LP
Wirtschaftsinformatik II	benotet	7,5 LP

Die Wahl eines gleichnamigen Moduls unter Anhang C Absatz 2 BPO AngInf ist ausgeschlossen.

Mündliche Ergänzungsprüfungen

(6) Die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung nach §10, Absatz 1 BPO AngInf entfällt bei von der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät verantworteten Prüfungen.

Anwendungsbereich

(7) Diese Bestimmungen finden auf alle Studierenden des Bachelorstudienganges Angewandte Informatik an der Technischen Universität Dortmund mit dem Anwendungsfach Enterprise Computing Anwendung.

Dortmund, 30.11.2022

Der Dekan der Fakultät für Informatik
der Technischen Universität Dortmund

Prof. Dr.-Ing. Gernot A. Fink