

**Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik
für den
Bachelorstudiengang Angewandte Informatik
der Fakultät für Informatik
an der Technischen Universität Dortmund**

**Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik
vom 18. März 2015**

**geändert durch Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik
vom 20. April 2016**

Aufgrund der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund (BPO AngInf) vom 27. Juni 2013 (AM 15/2013) hat der Fakultätsrates der Fakultät für Informatik am 18.03.2015 und am 20.04.2016 folgende Module beschlossen, die für das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik zu belegen sind.

Gesamtumfang der Module

(1) Das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik (DLI) umfasst im Bachelorstudium Module im Umfang von insgesamt 37 Leistungspunkten (LP).

Ersatz für die Module „Höhere Mathematik“

(2) Gemäß Anhang A Abs. 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 Informatiker 1, Mathematik für Informatiker 2, Logik für Informatiker sowie durch ein Modul aus dem Modulkatalog „Konzepte für Software“ des Wahlpflichtbereichs, das unter Anhang A Abs. 3 und 4 BPO AngInf noch nicht gewählt wurde, oder durch das Modul Funktionale Programmierung.

Pflichtmodule Dienstleistungsinformatik

(3) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für jedes der folgenden Module mit einem Umfang von insgesamt 12 Leistungspunkten.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Webtechnologien 1	benotet	4 LP
Webtechnologien 2	benotet	4 LP
Elektronische Geschäftsprozesse	benotet	4 LP

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

Wahlpflichtkatalog „Betriebliche Informationssysteme“

(4) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für eines der folgenden Module mit einem Umfang von 6 Leistungspunkten.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Betriebliche Informationssysteme DLI	benotet	6 LP
Datenbanken in der Praxis DLI	benotet	6 LP
Grundlagen der Datenwissenschaft DLI	benotet	6 LP

Bei Wahl des Moduls Betriebliche Informationssysteme DLI ist die Wahl des Bachelor-Moduls Betriebliche Informationssysteme (4 LP), bei Wahl des Moduls Datenbanken in der Praxis DLI ist die Wahl des Bachelor-Moduls Datenbanken in der Praxis (4 LP) und bei Wahl des Moduls Grundlagen der Datenwissenschaft DLI ist die Wahl des Bachelor-Moduls Grundlagen der Datenwissenschaft (4 LP) unter Anhang A Abs. 3 Punkt c BPO AngInf ausgeschlossen.

Wahlpflichtkatalog „Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik“

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

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	benotet	4 LP
Sicherheit: Fragen und Lösungsansätze	benotet	4 LP
Einführung in die Computational Intelligence	benotet	4 LP
Software-Engineering für langlebige Systeme	benotet	4 LP

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

Wahlpflichtkatalog „Wirtschaftswissenschaften“

(6) 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
Produktion und Arbeit	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
Führung und Organisation	benotet	15 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 Abs. 2 BPO AngInf ist ausgeschlossen.

Mündliche Ergänzungsprüfungen

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

Anwendungsbereich, Übergangsregelungen

(8) Diese Regelung findet auf alle Studierenden des Bachelorstudienganges Angewandte Informatik an der Technischen Universität Dortmund mit dem Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik Anwendung.

(9) Für Studierende, die das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik vor dem Wintersemester 2013/14 gewählt haben, hat das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik gemäß §26 Abs. 2 BPO AngInf einen Umfang von 36,5 Leistungspunkten und das Modul Betriebliche Informationssysteme Dienstleistungsinformatik (DLI) einen Umfang von 5,5 Leistungspunkten, sofern sie keinen Antrag gestellt haben, die in Anhang A und B BPO AngInf aufgeführten Leistungspunktzahlen zu erwerben.

(10) Studierende, die das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik vor dem Wintersemester 2012/13 gewählt haben, können die Leistungspunkte des Wahlpflichtkatalogs „Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik“ auch durch folgende außer Kraft gesetzte Module erwerben.

Modul	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Heuristische Algorithmen	benotet	4 LP
Service Computing	benotet	4 LP
Veranstaltung Unternehmensgründung des im Sommersemester 2012 angebotenen Moduls Informatik im Kontext	benotet	4 LP

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

(11) Studierende, die das Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik vor dem Wintersemester 2012/13 gewählt haben, können die Leistungspunkte des Wahlpflichtkatalogs „Wirtschaftswissenschaften“ auch durch folgende nicht mehr angebotene Module erwerben. Nicht-bestandene Prüfungsversuche in den folgenden nicht mehr angebotenen Modulen mit einem Umfang von 15 Leistungspunkten werden für die beiden das jeweilige Modul ersetzenden Module mit einem Umfang von jeweils 7,5 Leistungspunkten angerechnet.

Nicht mehr angebotene Module		Ersetzt durch	
Rechnungswesen und Finanzen	15 LP	Rechnungswesen und Finanzen I	7,5 LP
		Rechnungswesen und Finanzen II	7,5 LP
Wirtschaftstheorie	15 LP	Wirtschaftstheorie I	7,5 LP
		Wirtschaftstheorie II	7,5 LP
Produktion und Logistik	15 LP	Produktion und Logistik I	7,5 LP
		Produktion und Logistik II	7,5 LP
Wirtschaftsinformatik	15 LP	Wirtschaftsinformatik I	7,5 LP
		Wirtschaftsinformatik II	7,5 LP

Dortmund, 21.04.2016

Der Dekan der Fakultät für Informatik
der Technischen Universität Dortmund

Prof. Dr.-Ing. Gernot A. Fink