

**Studienordnung
für den dualen Bachelor-Studiengang
Wirtschaftsinformatik
der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
an der Hochschule für Technik und Wirtschaft
des Saarlandes (htw saar)**

vom 10. April 2024

Der Fakultätsrat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) hat am 10. April 2024 gemäß § 28 Abs. 1, S.3, Nr. 1 des Saarländischen Hochschulgesetzes (SHSG) vom 30. November 2016 (Amtsbl. I S. 1080), zuletzt geändert durch Artikel 3 und 6 des Gesetzes vom 15. Februar 2023 (Amtsbl. I S. 270) und auf Grundlage der Rahmenprüfungsordnung der htw saar (RPO) vom 09. November 2022 (DB Nr. 8/23, S. 44), folgende Studienordnung für den dualen Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik erlassen, die nach Zustimmung des Senatsausschuss Lehre hiermit verkündet wird.

§1

Geltungsbereich und Zugehörigkeit

- (1) Diese Studienordnung (StO) regelt Inhalt und Aufbau des dualen Bachelorstudienganges Wirtschaftsinformatik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar).
- (2) Der duale Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik wird von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der htw saar verantwortet und in Kooperation mit der Akademie der Saarländischen Wirtschaft gGmbH (im Folgenden abgekürzt als „ASW“) gemäß § 92 Absatz 2 SHSG durchgeführt.

§2

Studiengangkoordination

- (1) Die Geschäftsführung der Akademie der Saarländischen Wirtschaft gGmbH (ASW) ernennt für den dualen Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik eine/n im Studiengang hauptamtlich Lehrende/n der ASW zum Studiengangkoordinator / zur Studiengangkoordinatorin und eine/n weitere/n im Studiengang hauptamtlich Lehrende/n der ASW zum stellvertretenden Studiengangkoordinator / zur stellvertretenden Studiengangkoordinatorin unter der Voraussetzung, dass beide die Einstellungsvoraussetzungen für Professoren/innen gemäß § 41 SHSG erfüllen. Die Personalunion in mehreren Studiengangkoordinationen ist möglich.
- (2) Die gemäß § 2 Absatz 1 dieser StO ernannte Studiengangkoordination übernimmt auf Grundlage dieser Studienordnung sowie auf Grundlage der Prüfungsordnung für duale Bachelorstudiengänge, des dazugehörigen Modulhandbuchs und des dazugehörigen Rahmenplans für die Praxisphase die Aufgaben der Leitung des Studienganges zuzüglich der sich aus dem besonderen Profilsanspruch eines dualen Studiums ergebenden Aufgaben unter Gesamtverantwortung des Dekanats der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.

§3

Inhalt und Aufbau des Studiengangs

- (1) Die Qualifikationsziele sind:
 - Die Absolventen/innen verfügen über breit angelegtes fachspezifisches Wissen sowohl zu betriebswirtschaftlichen Themen als auch zu Informatikthemen und sind damit in der Lage, im betrieblichen Kontext entlang der gesamten Wertschöpfungskette ein großes Spektrum an Aufgaben aus der Wirtschaftsinformatik zu übernehmen. Dazu gehören insbesondere Tätigkeiten aus den Bereichen Prozess- und Systemanalyse, Systementwicklung, Systemadministration sowie IT-Beratung. (HQR-Kompetenzdimensionen: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen)
 - Die Absolventen/innen haben die Fähigkeit, betriebliche Prozesse unter dem Gesichtspunkt der digitalen Transformation ganzheitlich zu analysieren und zu verbessern sowie durch Softwaresysteme zu unterstützen bzw. zu automatisieren. Sie können im Unternehmen Softwaresysteme bewerten, planen, einführen und weiterentwickeln und dabei neben der Wirtschaftlichkeit auch die rechtlichen Rahmenbedingungen berücksichtigen. (HQR-Kompetenzdimensionen: Wissen und Verstehen; Kommunikation und Kooperation; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen)
 - Die Absolventen/innen haben im Studium ihre Persönlichkeit im Hinblick auf ihre zivilgesellschaftliche, politische und kulturelle Rolle weiterentwickelt. In den Fächern Allgemeine BWL, Führung und Organisation, Projektmanagement, Interkulturelle Kommunikation sowie IT-Recht werden Themen wie Corporate Governance, Compliance, Nachhaltigkeit, Unternehmensethik, Gleichbehandlung, Diversity Management und auch die

wirtschaftlichen, rechtlichen sowie politischen Strukturen und Prozesse vermittelt und mit den Studierenden diskutiert. Dadurch sind die Studierenden nach ihrem Abschluss in der Lage, gesellschaftliche Prozesse kritisch, reflektiert sowie mit Verantwortungsbeusstsein und in demokratischem Gemeinsinn zu diskutieren und mitzugestalten. (HQR-Kompetenzdimensionen: Kommunikation und Kooperation; wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität)

- Die Absolventen/innen sind in der Lage, in interdisziplinären und ggf. internationalen Teams produktiv zu arbeiten und ihre Ergebnisse, etwa im Bereich der Systementwicklung, professionell zu dokumentieren, zu präsentieren und auch kritisch zu evaluieren. Sie haben die Fähigkeit erworben, IT-Projekte nach unterschiedlichen Vorgehensmodellen zu planen, zu steuern und erfolgreich durchzuführen. (HQR-Kompetenzdimensionen: Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität)
- (2) Der Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester (01.09. jedes Jahres). Die Regelstudienzeit beträgt drei Studienjahre. Für einen erfolgreichen Abschluss sind 180 ECTS-Punkte gemäß dem Studienplan in § 5 dieser Studienordnung zu erwerben. Ein ECTS-Punkt entspricht einer Gesamtarbeitsbelastung der Studierenden im Präsenz- und Selbststudium von 30 Zeitstunden.
- (3) Das Studium ist aus Modulen aufgebaut, wobei die einzelnen Module und Modulelemente, deren Zuordnung zu Studienjahren, die Präsenzzeiten in Theoriephasen in Unterrichtseinheiten (UE; 1 UE = 45 min) und die ECTS-Punkte sowie die Studien- und Prüfungsleistungen dem Studien- und Modulplan gemäß § 5 dieser Studienordnung zu entnehmen sind.

§4 Praxisphasen

- (1) Dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik liegt das Modell des praxisintegrierenden dualen Vollzeitstudiums ohne Erwerb eines Ausbildungsabschlusses zu Grunde. Die Studierenden erwerben sowohl wissenschaftsbezogene als auch praxisorientierte Kompetenzen, die zu einem ersten berufsqualifizierenden Bachelor-Abschluss führen. Der wissenschaftsbezogene Teil wird in den Theoriephasen an der ASW durchgeführt, währenddessen der praxisorientierte Teil in den Praxisphasen in den Unternehmen stattfindet (= Prinzip der zwei Lernorte).
- (2) Die zeitliche Abfolge von Theorie- und Praxisphasen richtet sich nach dem Blockphasenmodell des Studienbereichs „Wirtschaft“ der ASW (s. Tab. 1 für A-Block-Jahrgänge; s. Tab. 2 für B-Block-Jahrgänge), in dem die Theoriephasen eines Studienjahres insgesamt 21 Wochen umfassen.

1. Trimester		2. Trimester		3. Trimester		
8 Wochen ab Anf. Sept.	8 Wochen ab Ende Okt.	7 Wochen ab Ende Dez.	6 Wochen ab Mitte Feb.	9 Wochen ab Anf. Apr.	7 Wochen ab Anf. Jun.	7 Wochen ab Ende Jul.
Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis

Tab. 1: Blockphasenplan Studienbereich Wirtschaft (A-Block)

1. Trimester		2. Trimester		3. Trimester	
8 Wochen ab Anf. Sept.	10 Woche ab Ende Okt.	6 Wochen ab Anf. Jan.	6 Wochen ab Mitte Feb.	7 Wochen ab Ende Mrz.	15 Wochen ab Mitte Mai
Theorie	Praxis	Theorie	Praxis	Theorie	Praxis

Tab. 2: Blockphasenplan Studienbereich Wirtschaft (B-Block)

- (3) Die Praxisphasen sind in das Studium integrierte, mit den Theoriephasen verzahnte und von der ASW begleitete Studienabschnitte, die der / die Studierende in dem Unternehmen absolviert, mit dem er / sie und die ASW einen Studienvertrag abgeschlossen haben. Inhalt und Umfang der Praxisphasen sind durch den Studien- und Modulplan gemäß § 5 dieser Studienordnung, das Modulhandbuch und den Rahmenplan für die betrieblichen Praxisphasen sowie durch die von der Studiengangkoordination genehmigten Praxisprojekte geregelt.

§5 Studienplan und Module

1.1 Übersicht

Der duale Bachelor-Studiengang ist in Module untergliedert. Ein Modul fasst ein oder mehrere Modulelemente eines abgrenzbaren Stoffgebietes fachlich zu einer in sich geschlossenen Einheit zusammen. Die Beschreibung der Module im Einzelnen erfolgt im Modulhandbuch als qualitätsrelevantem Studiengangdokument, welches in der Moduldatenbank (<https://moduldb.htw-saarland.de>) abgebildet wird. Die Module, Modulelement, ihre Präsenzzeit sowie die ECTS-Punkte sind in der nachfolgenden Tabelle festgelegt.

Alle Module sind mit Modulnummern nach dem folgenden System versehen:

Modulnummer	Beschreibung
DBWINFO-100 – DBWINFO-390	Module des Bachelor-Studiengangs

Dabei steht das Kürzel DBWINFO für **D**ual **B**achelor of Arts in **W**irtschafts**i**nformatik. Die nachfolgende erste Ziffer steht für das Studienjahr, in dem das Modul angeboten wird.

Studienjahr	Modulname	Modulelement	Modulnummer	Präsenzzeit Modulelement	Workload Modul	ECTS Modul
1	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Allgemeine BWL	DBWINFO-100	60	150	5
1	Externes Rechnungswesen & Steuern	Externes Rechnungswesen & Steuern	DBWINFO-110	72	180	6
1	Wirtschaftsmathematik & Statistik	Wirtschaftsmathematik	DBWINFO-120	36	180	6
		Statistik		36		
1	Domänenorientierte Serverkonzepte	Domänenorientierte Serverkonzepte	DBWINFO-130	60	150	5
1	Programmierung	Programmierung I	DBWINFO-140	56	300	10
		Programmierung II		40		
		Algorithmen und Datenstrukturen		24		
1	Informations- und Kommunikationstechnik	Betriebssysteme	DBWINFO-150	24	240	8
		Kommunikationsnetze		36		
		Rechnerarchitekturen		36		
1	Schlüsselqualifikationen I	Grundlagen Winfo / Bürokommunikation	DBWINFO-170	52	270	9
		Kommunikations- und Präsentationstechniken		24		
		Projektmanagement		36		
1	Praxismodul I		DBWINFO-180		330	11
	Summen			592	1800	60
2	Internes Rechnungswesen	Investition und Finanzierung	DBWINFO-200	30	150	5
		Kosten- und Leistungsrechnung		30		
2	Marketing & Consulting	Marketing	DBWINFO-210	28	150	5
		Consulting		32		
2	Software Engineering	Methoden der Softwareentwicklung	DBWINFO-220	48	180	6
		Werkzeuge der Softwareentwicklung		24		
2	Webanwendungen	Webanwendungen I	DBWINFO-230	40	210	7
		Webanwendungen II		44		
2	Sichere Webserver	Linux	DBWINFO-240	32	150	5
		Webprotokolle und Websicherheit		28		
2	Database Construction	Datenmodellierung	DBWINFO-250	44	240	8
		Prozedurale Datenbankprogrammierung		24		
		Datenbankadministration		28		

2	Business Process Management	Geschäftsprozessmodellierung	DBWINFO-260	44	240	8
		Konzepte des Electronic Business		52		
2	Schlüsselqualifikationen II	Wirtschaftsenglisch I	DBWINFO-270	40	150	5
		Wissenschaftliches Arbeiten		20		
2	Praxismodul II		DBWINFO-280		330	11
	Summen			588	1800	60
3	Unternehmensführung & Recht	Führung und Organisation	DBWINFO-300	16	210	7
		Controlling		36		
		IT-Recht		32		
3	Logistik & Qualitätsmanagement	Logistik	DBWINFO-310	36	150	5
		Qualitätsmanagement		24		
3	Database Management	Datenbankbasierte Anwendungsprogrammierung	DBWINFO-320	36	180	6
		Data Warehousing, Business Intelligence & Big Data		36		
3	Studienarbeit	Studienarbeit	DBWINFO-330		180	6
3	ERP-Konzepte	ERP-Systeme	DBWINFO-340	64	240	8
		ERP-Anwendungen		40		
3	Schlüsselqualifikationen III	Interkulturelle Kommunikation	DBWINFO-370	20	150	5
		Wirtschaftsenglisch II		40		
3	Praxismodul III		DBWINFO-380		330	11
3	Bachelor-Abschlussarbeit		DBWINFO-390		360	12
	Summen			380	1800	60

1.2 Modulkatalog mit Art der Prüfung

Erläuterungen:

StJ	=	Studienjahr
H	=	Hausarbeit
K	=	Klausur
TK	=	Teilklausur als Teilprüfung im Rahmen einer kombinierten Prüfung
P	=	Projektarbeit
Prä	=	Präsentation
K-Dauer	=	Klausurdauer in Minuten
WH	=	Möglichkeit der Wiederholung
J	=	Möglichkeit der Wiederholung mindestens einmal im Studienjahr
BW	=	Bewertung (N: Note; B: Bestanden)

StJ	Modulname	Modulelement	Modulnummer	Art der Prüfung	K-Dauer	WH	Ggf. Gewichtung	BW
1	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Allgemeine BWL	DBWINFO-100	K	90	J		N
1	Externes Rechnungswesen & Steuern	Externes Rechnungswesen & Steuern	DBWINFO-110	K	120	J		N
1	Wirtschaftsmathematik & Statistik	Wirtschaftsmathematik Statistik	DBWINFO-120	K	100	J		N
1	Domänenorientierte Serverkonzepte	Domänenorientierte Serverkonzepte	DBWINFO-130	K	90	J		N
1	Programmierung	Programmierung I Programmierung II Algorithmen und Datenstrukturen	DBWINFO-140	K	150	J		N
1	Informations- und Kommunikationstechnik	Betriebssysteme Kommunikationsnetze Rechnerarchitekturen	DBWINFO-150	TK TK	120 60	J J	2:1	N
1	Schlüsselqualifikationen I	Grundlagen Winfo / Bürokommunikation Kommunikations- und Präsentationstechniken Projektmanagement	DBWINFO-170	TK TK Prä	90 60	J J	3:2	N
1	Praxismodul I		DBWINFO-180	P + Prä		J		B
2	Internes Rechnungswesen	Investition und Finanzierung Kosten- und Leistungsrechnung	DBWINFO-200	K	120	J		N
2	Marketing & Consulting	Marketing Consulting	DBWINFO-210	K	100	J		N
2	Software Engineering	Methoden der Softwareentwicklung Werkzeuge der Softwareentwicklung	DBWINFO-220	K	120	J		N
2	Webanwendungen	Webanwendungen I Webanwendungen II	DBWINFO-230	K	120	J		N
2	Sichere Webserver	Linux Webprotokolle und Websicherheit	DBWINFO-240	K	120	J		N
2	Database Construction	Datenmodellierung Prozedurale Datenbankprogrammierung Datenbankadministration	DBWINFO-250	K	150	J		N
2	Business Process Management	Geschäftsprozessmodellierung Konzepte des Electronic Business	DBWINFO-260	K	150	J		N
2	Schlüsselqualifikationen II	Wirtschaftsenglisch I Wissenschaftliches Arbeiten	DBWINFO-270	K H	90	J J		N
2	Praxismodul II		DBWINFO-280	P + Prä		J		N
3	Unternehmensführung & Recht	Führung und Organisation Controlling IT-Recht	DBWINFO-300	TK TK	90 60	J J	3:2	N
3	Logistik & Qualitätsmanagement	Logistik Qualitätsmanagement	DBWINFO-310	K	120	J		N
3	Database Management	Datenbankbasierte Anwendungsprogrammierung Data Warehousing, Business Intelligence & Big Data	DBWINFO-320	K	120	J		N
3	Studienarbeit	Studienarbeit	DBWINFO-330	H + Prä			7:3	N
3	ERP-Konzepte	ERP-Systeme ERP-Anwendungen	DBWINFO-340	K	180	J		N
3	Schlüsselqualifikationen III	Interkulturelle Kommunikation Wirtschaftsenglisch II	DBWINFO-370	K	120	J		N
3	Praxismodul III		DBWINFO-380	P + Prä		J		N
3	Bachelor-Abschlussarbeit		DBWINFO-390			J		N

§6
Schlussbestimmung

Diese Ordnung tritt am Tag nach Aushang an den Schwarzen Brettern „Die Präsidentin/Der Präsident“ in Kraft und wird im Dienstblatt der Hochschulen des Saarlandes veröffentlicht. Sie gilt für alle Studierende, die ihr Studium ab dem 1. September 2024 aufnehmen.

.

Saarbrücken, den 26.08.2024

Gez. Prof. Dr.-Ing. Dieter Leonhard
Präsident htw saar