

# D I E N S T B L A T T DER HOCHSCHULEN DES SAARLANDES

2021	ausgegeben zu Saarbrücken, 24. August 2021	Nr. 74
------	--	--------

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT

Seite

Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Duale Bachelor-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) in Kooperation mit der ASW gGmbH – Dualer Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik

Vom 21. April 2021.....

724

Anlage zur  
Allgemeinen Studien- und  
Prüfungsordnung  
für  
Duale Bachelor-Studiengänge  
an der  
Hochschule für Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes (htw saar)  
in Kooperation mit der ASW gGmbH

---

**Dualer Bachelor-Studiengang  
Wirtschaftsinformatik  
Vom 21. April 2021**

---

**wirtschafts  
wissenschaften  
htw saar**

**Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes**  
University of  
Applied Sciences

Der Fakultätsrat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) hat am 25. März 2021 aufgrund von § 28 Abs. 1 Nr. 1 des Saarländischen Hochschulgesetzes (SHSG) vom 30. November 2016 (Amtsbl. I S. 1080), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 8. März 2021 (Amtsbl. I S. 736) und auf Grundlage der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Duale Bachelor-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) in Kooperation mit der ASW gGmbH (Dienstblatt Nr. 36, S. 348), folgende Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für den dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ erlassen, die nach Zustimmung des Senatsausschusses Lehre, der für die Wissenschaft zuständigen obersten Landesbehörde und des Präsidiums hiermit verkündet wird.

## **Inhaltsübersicht**

### **1 Studiengangsspezifische Bestimmungen**

- 1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät
- 1.2 Dauer und Gliederung des Studiums
- 1.3 Abschluss und Zeugnis
- 1.4 Praxisphasen
- 1.5 Praxismodule
- 1.6 Bachelor-Abschlussarbeit
- 1.7 Durchführung und Wiederholung von Prüfungen

### **2 Studienplan**

- 2.1 Übersicht
- 2.2 Modulkatalog mit Art der Prüfung

### **3 Schlussbestimmung**

---

## **1 Studiengangsspezifische Bestimmungen**

Der duale Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss, der die Absolventinnen und Absolventen befähigt,

- Aufgabenstellungen aus dem breit gefächerten Spektrum der Wirtschaftsinformatik zu bearbeiten,
- die Digitalisierung von Geschäftsprozessen nachhaltig zu gestalten,
- neben Fach- auch erste Führungsaufgaben zu übernehmen und
- sowohl selbstständig als auch im Team zu arbeiten.

### **1.1 Zugehörigkeit zur Fakultät**

Der duale Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik wird von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) verantwortet.

### **1.2 Dauer und Gliederung des Studiums**

- (1) Das Studium wird als Vollzeitstudium durchgeführt. Die Regelstudienzeit beträgt drei Studienjahre. Im Laufe der drei Jahre werden 180 ECTS-Punkte erworben. Ein ECTS-Punkt entspricht einem Workload von 30 Stunden.
- (2) Theorie- und Praxisphasen wechseln sich ab.
- (3) Der duale Studiengang Wirtschaftsinformatik untergliedert sich in theoriebasierte Module, Praxismodule, die Studienarbeit sowie die Bachelor-Abschlussarbeit.
- (4) Die einzelnen Module und Modulelemente, die Zuordnung zu den Studienjahren, die jeweilige Präsenzzeit sowie die Art der Prüfungsleistungen sind dem Studienplan in Abschnitt 2 zu entnehmen. Die Beschreibung der fachlichen Inhalte der einzelnen Module erfolgt im Modulhandbuch.

### **1.3 Abschluss und Zeugnis**

- (1) Die bestandene Bachelor-Prüfung bildet einen ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss. Mit Bestehen der Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Arts (B. A.)“ verliehen.
- (2) Die Bezeichnung des Studiengangs wird gemäß den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge an der htw saar in das Zeugnis aufgenommen.

### **1.4 Praxisphasen**

- (1) Im Studiengang werden sowohl die wissenschaftlichen als auch die praktischen Komponenten betont. Der Studiengang erhält seine besondere Ausrichtung durch ausgeprägte Praxisorientierung sowie Maßnahmen der Persönlichkeitsentwicklung. Das in den Theoriephasen erworbene Fachwissen wird in den Praxisphasen im Ausbildungsbetrieb angewendet und vertieft. Die Studierenden sammeln während der Praxisphasen in den Betrieben zusätzliche Erfahrungen
-

aus dem Berufsalltag, die wiederum in die nachfolgenden Theoriephasen eingebracht werden können.

- (2) Basis der betriebspraktischen Phasen bildet ein Ausbildungsrahmenplan.

### **1.5 Praxismodule**

- (1) Im Laufe des Studiums sind mehrere Praxismodule gemäß Studienplan zu absolvieren.
- (2) Die Studierenden erhalten von ihrem Ausbildungsbetrieb unter Berücksichtigung des Ausbildungsrahmenplans in Absprache mit dem/der Studiengangkoordinator/in einmal pro Studienjahr ein Projekt, das sie weitgehend selbstständig bearbeiten. Die Ergebnisse dieser Projektarbeit werden von den Studierenden im Rahmen einer Abschlusspräsentation vorgestellt und verteidigt.
- (3) Im ersten Studienjahr kann das Projekt auch daraus bestehen, dass die Studierenden Branche und Märkte, die Tätigkeitsbereiche und Produkte, die Rechtsform sowie wesentliche Prozesse des Unternehmens kennenlernen und einen Überblick über die gesamte Aufbauorganisation des Unternehmens sowie die Ablauforganisation in ihrer Abteilung gewinnen und im Rahmen der Abschlusspräsentation vorstellen und verteidigen.

### **1.6 Bachelor-Abschlussarbeit**

- (1) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Abschlussarbeit ist der Nachweis von mindestens im bisherigen Studienverlauf erworbenen 120 ECTS-Punkten.
- (2) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Abschlussarbeit beträgt 12 Wochen.
- (3) Für eine bestandene Bachelor-Abschlussarbeit werden 12 ECTS-Punkte vergeben.

### **1.7 Durchführung und Wiederholung von Prüfungen**

- (1) Die Durchführung der Prüfungen in einem Modul wird durch den Prüfungsplan in Abschnitt 2.2 geregelt. Nach Abschluss eines Moduls bzw. eines Modulelements findet die dazugehörige Prüfung statt, ohne dass es einer Anmeldung durch die/den Studierende/n bedarf.
  - (2) Alle Prüfungstermine, Prüfungszeiträume, Nachschreibzeiträume und Einreichungsfristen für Themen von Praxisprojekten und Studienarbeiten werden zu Beginn eines jeden Studienjahres im Lernmanagementsystem der ASW bekanntgegeben.
  - (3) Im Falle des Nichtbestehens einer Prüfung besteht die Möglichkeit, die Prüfung in einem von drei zentralen Nachschreibzeiträumen pro Studienjahr zu wiederholen. Im Falle von Wiederholungsprüfungen wird die/der Studierende mit einer Frist von zwei Wochen sowohl über Art und Zahl der zu erbringenden Prüfungsleistungen als auch über die Termine, zu denen diese zu erbringen sind, informiert.
-

## 2 Studienplan

### 2.1 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 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**in**formatik. 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
	<b>Summen</b>			<b>592</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>
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
	<b>Summen</b>			<b>588</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>
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
	<b>Summen</b>			<b>380</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>

## 2.2 Modulkatalog mit Art der Prüfung

Erläuterungen:

StJ	=	Studienjahr
H	=	Hausarbeit/Studienarbeit
K	=	Klausur
TK	=	Teilklausur
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				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

### 3 Schlussbestimmung

Diese Anlage zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Duale Bachelor-Studiengänge an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes in Kooperation mit der ASW gGmbH 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 01.09.2021 beginnen.

Saarbrücken, den 18. August 2021



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