

# D I E N S T B L A T T

## DER HOCHSCHULEN DES SAARLANDES

|      |                                          |        |
|------|------------------------------------------|--------|
| 2026 | ausgegeben zu Saarbrücken, 19. März 2026 | Nr. 21 |
|------|------------------------------------------|--------|

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT

Seite

Studienordnung für den Dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“  
der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule für Technik und  
Wirtschaft des Saarlandes  
Vom 7. Januar 2026.....

124

# **Studienordnung für den Dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes**

**Vom 7. Januar 2026**

Der Fakultätsrat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar) hat am 7. Januar 2026 gemäß § 28 Abs. 1 S. 3 Nr. 1 des Saarländischen Hochschulgesetzes (SHSG) vom 30. November 2016 (Amtsbl. I S. 1080), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 10. Juli 2024 (Amtsbl. I S. 555) und auf Grundlage der Rahmenprüfungsordnung der htw saar (RPO) vom 9. November 2022 (Dienstbl. S. 44), folgende Studienordnung für den dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ erlassen, die nach Zustimmung des Senatsausschuss Lehre hiermit verkündet wird.

## **Inhaltsverzeichnis:**

- §1 Geltungsbereich und Zugehörigkeit
- §2 Inhalt und Aufbau des Studiengangs
- §3 Theorie- und Praxisphasen
- §4 Modularisierung, Studienplan und Module
- §5 Modulkatalog
- §6 Inkrafttreten und Übergangsregelungen

## **§1**

### **Geltungsbereich und Zugehörigkeit**

- (1) Diese Studienordnung (StO) regelt Inhalt und Aufbau des dualen Bachelor-Studienganges „Wirtschaftsinformatik“ an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (htw saar).
- (2) Der duale Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ wird von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der htw saar getragen.
- (3) Auf Grundlage des Kooperationsvertrages zwischen der htw saar und der Akademie der Saarländischen Wirtschaft gGmbH (ASW) in der jeweils gültigen Fassung und des § 30 Abs. 1 SHSG übernimmt die ASW als angegliederte wissenschaftliche Einrichtung gemäß §§ 30 Abs. 5 i.V.m. § 92 Abs. 2 SHSG die Aufgabe des Angebotes und die Durchführung des dualen Bachelor-Studienganges „Wirtschaftsinformatik“ innerhalb der Bestimmungen des SHSG, der Rahmenprüfungsordnung der htw saar (RPO), der Prüfungsordnung für duale Studiengänge und dieser studiengangsspezifischen Studienordnung.

## **§2**

### **Inhalt und Aufbau des Studiengangs**

- (1) Dem Bachelor-Studiengang „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 Bachelorabschluss führen.
- (2) Die Qualifikationsziele des Bachelor-Studienganges sind:
  - a) 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)
  - b) 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)

- c) Die Absolventen/innen haben im Studium ihre Persönlichkeit im Hinblick auf ihre zivilgesellschaftliche, politische und kulturelle Rolle weiterentwickelt. In den Modul(elementen) Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 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 Verantwortungsbewusstsein und in demokratischem Gemeinsinn zu diskutieren und mitzugestalten. (HQR-Kompetenzdimensionen: Kommunikation und Kooperation; wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität)
  - d) 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)
- (3) 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 § 4 dieser Studienordnung zu erwerben. Ein ECTS-Punkt entspricht einer Gesamtarbeitsbelastung der Studierenden im Präsenz- und Selbststudium von 30 Zeitstunden.
- (4) 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 § 4 und § 5 dieser Studienordnung zu entnehmen sind.

### §3

#### Theorie- und Praxisphasen

- (1) Der wissenschaftsbezogene Teil wird in den Theoriephasen an der ASW durchgeführt, während der praxisorientierte Teil in den Praxisphasen in den Kooperationsunternehmen stattfindet (Prinzip der zwei Lernorte).
- (2) Die Praxisphasen sind in das Studium integrierte, mit den Theoriephasen verzahnte und von htw saar und ASW gemeinsam begleitete Studienabschnitte, in denen der/die Studierende im Kooperationsunternehmen Praxisprojekte bearbeitet. Inhalt und Umfang dieser Praxisprojekte sind in den Modulbeschreibungen der Praxismodulen geregelt. Die in ihnen abzulegenden Studien- und Prüfungsleistungen sind § 4 und § 5 zu entnehmen.
- (3) Die zeitliche Abfolge von Theorie- und Praxisphasen richtet sich nach dem Blockphasenmodell, gemäß Tabelle 1, wobei die Variante mit den konkreten Terminen rechtzeitig vor Beginn eines neuen Studienjahres bekanntgegeben wird. Die Studierenden durchlaufen zunächst fünf Theoriephasen im A-Block und danach 4 Theoriephasen im B-Block.

|              | 1. Trimester |          | 2. Trimester |          | 3. Trimester |          |
|--------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
|              | B            | A        | B            | A        | B            | A        |
| Variante 867 | 8 Wochen     | 8 Wochen | 6 Wochen     | 6 Wochen | 7 Wochen     | 7 Wochen |
| Variante 876 | 8 Wochen     | 8 Wochen | 7 Wochen     | 7 Wochen | 6 Wochen     | 6 Wochen |

Tab. 1: Blockphasenplan DBWINFO

## §4

**Modularisierung, Studienplan und Module**

- (1) Der duale Bachelor-Studiengang ist modular aufgebaut. Ein Modul fasst ein abgrenzbares Stoffgebiet fachlich zu einer in sich geschlossenen Einheit zusammen. Die Beschreibung der Modul Inhalte im Einzelnen erfolgt im Modulhandbuch. Dieses ist in der Moduldatenbank einzusehen. Die Module, Modulelemente, ihre Präsenzzeit sowie die ECTS-Punkte sind in der nachfolgenden Tabelle festgelegt. Sie werden in der Regel jährlich für das angegebene Studienjahr angeboten, mindestens jedoch alle zwei Jahre in einer gemeinsamen Theoriephase beider betroffenen Jahrgänge.

| Studienjahr | Modulname                                  | Modulelement                               | Modulnummer | Unterrichtseinheiten<br>Modulelement | Workload<br>Modul | ECTS<br>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 | 48                                   | 270               | 9             |
|             |                                            | Projektmanagement                          |             | 36                                   |                   |               |
|             |                                            | Kommunikations- und Präsentationstechniken |             | 24                                   |                   |               |
| 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-261 | 44                                   | 240               | 8             |
|             |                                            | Geschäftsprozessoptimierung                |             | 52                                   |                   |               |
| 2           | Schlüsselqualifikationen II                | Wirtschaftsenglisch I                      |             | 40                                   | 150               | 5             |

|   |                                |                                                    |             |     |      |    |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----|------|----|
|   |                                | Wissenschaftliches Arbeiten                        | DBWINFO-270 | 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 | 56  | 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 |

(2) 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.

## §5

### Modulkatalog mit Art der Prüfung

- (1) Die im Studiengang vorgesehenen Prüfungstypen auf Grundlage der Rahmenprüfungsordnung (RPO) und der Prüfungsordnung für duale Bachelor-Studiengänge (PO dual) sind:
  - BA:= Bachelor-Abschlussarbeit (§ 16 PO dual)
  - H:= Hausarbeit (§ 14 Abs. 3 RPO)
  - K:= Klausur (§ 10 PO dual)
  - TK:= Teilklausur im Rahmen einer kombinierten Prüfung (§ 13 Abs. 3 RPO und § 10 PO dual)
  - Prä:= Präsentation als Referat als Typ einer mündlichen Prüfung (§ 16 Abs. 2 RPO und bei Praxismodulen zusätzlich § 12 Abs. 3 PO dual)
- (2) Die Wiederholbarkeit von Studien- und Prüfungsleistungen ist in § 13 der Prüfungsordnung für duale Bachelor-Studiengänge geregelt.
- (3) Die Studien- und Prüfungsleistungen sind gemäß folgendem Prüfungsplan festgelegt (WH:= Wiederholung; J:= Jährlich; BW:= Bewertung; N:= Benotet; B:= Bestanden):

| St J | Modulname                                  | Modulelement                                                                                             | Modulnummer | Art der Prüfung | K-Dauer   | W H    | Ggf. Gewichtung   | B W |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|--------|-------------------|-----|
| 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<br>Statistik                                                                       | DBWINFO-120 | K               | 100       | J      |                   | N   |
| 1    | Domänenorientierte Serverkonzepte          | Domänenorientierte Serverkonzepte                                                                        | DBWINFO-130 | K               | 90        | J      |                   | N   |
| 1    | Programmierung                             | Programmierung I<br>Programmierung II<br>Algorithmen und Datenstrukturen                                 | DBWINFO-140 | K               | 150       | J      |                   | N   |
| 1    | Informations- und Kommunikationstechnik    | Betriebssysteme<br>Kommunikationsnetze<br>Rechnerarchitekturen                                           | DBWINFO-150 | TK<br><br>TK    | 120<br>60 | J<br>J | 2:1               | N   |
| 1    | Schlüsselqualifikationen I                 | Grundlagen Winfo / Büro-kommunikation<br>Projektmanagement<br>Kommunikations- und Präsentationstechniken | DBWINFO-170 | TK<br>TK<br>Prä | 90<br>60  | J<br>J | 3:2<br>unbe-notet | N   |
| 1    | Praxismodul I                              |                                                                                                          | DBWINFO-180 | Prä             |           | J      |                   | B   |
| 2    | Internes Rechnungswesen                    | Investition und Finanzierung<br>Kosten- und Leistungsrechnung                                            | DBWINFO-200 | K               | 120       | J      |                   | N   |
| 2    | Marketing & Consulting                     | Marketing<br>Consulting                                                                                  | DBWINFO-210 | K               | 100       | J      |                   | N   |
| 2    | Software Engineering                       | Methoden der Softwareentwicklung<br>Werkzeuge der Softwareentwicklung                                    | DBWINFO-220 | K               | 120       | J      |                   | N   |
| 2    | Webanwendungen                             | Webanwendungen I<br>Webanwendungen II                                                                    | DBWINFO-230 | K               | 120       | J      |                   | N   |
| 2    | Sichere Webserver                          | Linux<br>Webprotokolle und Websicherheit                                                                 | DBWINFO-240 | K               | 120       | J      |                   | N   |
| 2    | Database Construction                      | Datenmodellierung<br>Prozedurale Datenbankprogrammierung<br>Datenbankadministration                      | DBWINFO-250 | K               | 150       | J      |                   | N   |
| 2    | Business Process Management                | Geschäftsprozessmodellierung<br>Geschäftsprozessoptimierung                                              | DBWINFO-261 | K               | 150       | J      |                   | N   |
| 2    | Schlüsselqualifikationen II                | Wirtschaftsenglisch I<br>Wissenschaftliches Arbeiten                                                     | DBWINFO-270 | K<br>H          | 90        | J<br>J | unbe-notet        | N   |
| 2    | Praxismodul II                             |                                                                                                          | DBWINFO-280 | Prä             |           | J      |                   | N   |
| 3    | Unternehmensführung & Recht                | Führung und Organisation<br>Controlling<br>IT-Recht                                                      | DBWINFO-300 | TK<br><br>TK    | 90<br>60  | J<br>J | 3:2               | N   |
| 3    | Logistik & Qualitätsmanagement             | Logistik<br>Qualitätsmanagement                                                                          | DBWINFO-310 | K               | 120       | J      |                   | N   |

| St J | Modulname                    | Modulelement                                       | Modulnummer | Art der Prüfung | K-Dauer | W H | Ggf. Gewichtung | B W |
|------|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------|-----|-----------------|-----|
| 3    | Database Management          | Datenbankbasierte Anwendungsprogrammierung         | DBWINFO-320 | K               | 120     | J   |                 | N   |
|      |                              | Data Warehousing, Business Intelligence & Big Data |             |                 |         |     |                 |     |
| 3    | Studienarbeit                | Studienarbeit                                      | DBWINFO-330 | H + Prä         |         |     | 7:3             | N   |
| 3    | ERP-Konzepte                 | ERP-Systeme                                        | DBWINFO-340 | K               | 180     | J   |                 | N   |
|      |                              | ERP-Anwendungen                                    |             |                 |         |     |                 |     |
| 3    | Schlüsselqualifikationen III | Interkulturelle Kommunikation                      | DBWINFO-370 | K               | 120     | J   |                 | N   |
|      |                              | Wirtschaftsenglisch II                             |             |                 |         |     |                 |     |
| 3    | Praxismodul III              |                                                    | DBWINFO-380 | Prä             |         | J   |                 | N   |
| 3    | Bachelor-Abschlussarbeit     |                                                    | DBWINFO-390 |                 |         | J   |                 | N   |

## §6

### Inkrafttreten und Übergangsregelungen

- (1) Diese Studienordnung tritt zum 01.09.2026 in Kraft. Sie wird an den Schwarzen Brettern „Die Präsidentin/Der Präsident“ und im Dienstblatt der Hochschulen veröffentlicht. Sie gilt für alle Studierenden im dualen Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ mit Studienbeginn am 01.09.2026 oder später.
- (2) Studierende mit Studienbeginn vor dem 01.09.2024 durchlaufen ihr Studium und legen die Studien- und Prüfungsleistungen nach der zu diesem Zeitpunkt jeweils gültigen Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für duale Bachelor-Studiengänge ab.
- (3) Studierende mit Studienbeginn am 01.09.2024 und am 01.09.2025 durchlaufen ihr Studium und legen die Studien- und Prüfungsleistungen nach der Studienordnung vom 10.04.2024 ab.

Saarbrücken, 3. März 2026

gez.

Prof. Dr. rer. pol. Thomas Bousonville

Vizepräsident für Studium, Internationales und Nachhaltigkeit