



## **Anhang zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik**

### **an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), School of Management and Law**

Gestützt auf § 2 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) vom 29. Januar 2008 und in Ergänzung zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Angewandtes Recht, Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht an der ZHAW vom 29. Januar 2009 wird der nachfolgende Anhang zur Studienordnung am

06.09.2022 erstmals durch den Rektor beschlossen

## 1. Aufnahmeprüfung

Das Departement Wirtschaft, Management und Recht der ZHAW bietet für den Studiengang Wirtschaftsinformatik eine Aufnahmeprüfung an.

Bewerbende, die keinen gleichwertigen Studienberechtigungsausweis vorlegen, können unter nachstehenden Bedingungen eine Aufnahmeprüfung ablegen.

Aufnahmeprüfungen können in Zusammenarbeit mit externen Institutionen durchgeführt werden.

### 1.1 Aufnahmeprüfung für Bewerbende mit ausländischer Studienberechtigung

Die Gleichwertigkeit von ausländischen Studienberechtigungen wird nach der Anmeldung für einen Bachelorstudiengang geprüft. Studienanwärterinnen und Studienanwärter werden zur Aufnahmeprüfung zugelassen, wenn sie einen ausländischen Studienberechtigungsausweis vorweisen, der einem Abschluss auf Sekundarstufe II (mindestens drei Jahre) entspricht und nicht als gleichwertig zur Schweizer Studienberechtigung eingestuft wird. In einer Stellungnahme wird festgehalten, ob Bewerbende eine Aufnahmeprüfung bestehen müssen, damit sie an der ZHAW zugelassen werden können.

### 1.2 Aufnahmeprüfung für Bewerbende mit Bildungsweg in der Schweiz

Bewerbende, die ihre Ausbildung in der Schweiz absolviert haben, können keine Aufnahmeprüfung ablegen, sondern müssen die Maturität in dem Bildungsweg erwerben, den sie im Rahmen ihrer bisherigen Ausbildung eingeschlagen haben.

Ausnahmen von diesem Grundsatz gelten für folgende Abschlüsse der höheren Berufsbildung:

- Personen mit einem eidgenössisch anerkannten Diplom einer höheren Fachschule (HF) werden ohne Aufnahmeprüfung zugelassen.
- Personen mit einem Eidgenössischen Diplom (Höhere Fachprüfung HFP) werden nach einer bestandenen Aufnahmeprüfung zugelassen.
- Personen mit einem Eidgenössischen Fachausweis (Berufsprüfung, BP) werden nach einer bestandenen Aufnahmeprüfung zugelassen.

Zudem muss eine mindestens einjährige Arbeitswelterfahrung, die berufspraktische und berufstheoretische Kenntnisse in einem der Studienrichtung verwandten Berufsfeld vermittelt hat, nachgewiesen werden.

### 1.3 Inhalt der Aufnahmeprüfung

Studienanwärterinnen und Studienanwärter, die eine Aufnahmeprüfung ablegen, werden in den folgenden Fächern geprüft:

Prüfungsfach	Prüfungsart	Notengewicht
Finanz- und Rechnungswesen	Schriftlich	1
Mathematik	Schriftlich	1
Deutsch	Schriftlich	1
Englisch	Schriftlich	1

Das Niveau orientiert sich an der Berufsmaturität.



Studienanwärterinnen und Studienanwärter, die ihre Sprachkenntnisse in der Unterrichtssprache gemäss Ziffer 3 nachgewiesen haben, müssen die Aufnahmeprüfung in dieser Sprache nicht ablegen.

Studienanwärterinnen und Studienanwärter, die sich für einen rein englischsprachigen Studiengang anmelden, können von der Aufnahmeprüfung im Fach Deutsch dispensiert werden.

Die Aufnahmeprüfung ist bestanden, wenn:

- a. die Gesamtnote mindestens 4.0 beträgt,
- b. höchstens zwei Fachnoten ungenügend sind,
- c. die Differenz der ungenügenden Fachnoten zur Note 4.0 gesamthaft den Wert 2 nicht übersteigt.

Die Gesamtnote entspricht dem Durchschnitt aus allen Fachnoten der Prüfungsfächer. Sie wird auf eine Dezimalstelle gerundet.

Das Prüfungsergebnis wird durch die Studienleitung verfügt.

## 2. Anmeldung für Vertiefungen und Studienformen

Liegen weniger als 25 Anmeldungen für eine Vertiefung oder Studienform vor, behält sich die Studienleitung vor, diese nicht durchzuführen und die Studierenden einer anderen Vertiefung oder Studienform zuzuweisen. Dabei wird auf die Wünsche der Studierenden soweit wie möglich Rücksicht genommen.

## 3. Sprachliche Voraussetzungen

Für Studierende mit ausländischem Studienberechtigungsausweis gilt Artikel 11 des Reglements Zulassung, Immatrikulation und Exmatrikulation an der ZHAW: Studierende, die nicht deutscher Muttersprache sind, müssen den Nachweis über Sprachkenntnisse in Deutsch mindestens auf dem Niveau C1 erbringen.

Für Englisch wird bei allen Studierenden ein Einstiegsniveau von mindestens B2 erwartet.

## 4. Vollzeit- und Teilzeitstudium

Die ZHAW bietet die Vertiefungen des Studiengangs Wirtschaftsinformatik in den nachfolgend aufgeführten Studienform an.

Vertiefung	Vollzeit (VZ)	Teilzeit (TZ) Standard	Sprache
Business Information Systems	Ja	Ja	Deutsch
Data Science	Nein	Ja	Deutsch

## 5. Anrechnung von Berufspraxis

Berufspraxis wird nicht angerechnet.



## 6. Aufbau des Studiengangs

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik wird gemäss nachfolgendem Aufbau durchgeführt.

### 6.1 Assessment

Modulname	Semester VZ	Semester TZ	Credits	Sprache
Einführung BWL	1	1	3	Deutsch
Wissenschaftliches Schreiben	1	1	3	Deutsch
Einführung in das Wirtschaftsinformatik-Studium	1	1	6	Deutsch
Software Engineering 1	1	1	6	Deutsch
Wirtschaftsrecht	1	1	3	Deutsch
Mathematik	1	2	6	Deutsch
English C1	1	3	3	Englisch
Financial & Management Accounting	2	3	6	Deutsch
IT-Security	2	2	6	Englisch
Betriebliche Standard-Software	2	3	6	Deutsch
Requirements Engineering	2	2	6	Deutsch
Statistik	2	3	6	Deutsch

## 6.2 Hauptstudium

### 6.2.1 Vertiefung Business Information Systems

Modulname	Semester VZ	Semester TZ	Credits	Sprache
Prozess-Modellierung	3	5	6	Deutsch
IT Project Management	3	4	6	Deutsch
Data Management	3	4	6	Englisch
Prototyping	3	4	6	Deutsch
Data Analytics	3	5	6	Englisch
Strategisches Management	4	4	6	Deutsch
Business-IT Strategy	4	5	6	Deutsch
Software Engineering 2	4	5	6	Deutsch
Wissenschaftliche Methoden	4	6	3	Deutsch
KI-Anwendungen	4	6	3	Englisch
Volkswirtschaftslehre 1	4	6	3	Deutsch
Marketing	5	6	6	Deutsch
Geschäftsprozess-Integration	5	6	6	Deutsch
WI-Projekt	5	7	6	Deutsch
Business Intelligence	5	7	6	Deutsch
Volkswirtschaftslehre 2	5	7	3	Deutsch
Leadership, Ethik + interkulturelle Kompetenz	6	7	6	Englisch
Wahlpflichtmodule*/**	*/**	*/**	*/**	*/**
Bachelorarbeit	6	8	15	Deutsch / Englisch***

\* Insgesamt müssen fünf Wahlpflichtmodule im Umfang von je 3 Credits besucht werden. Vollzeitstudierende besuchen ein Wahlpflichtmodul im vierten Semester, eines im fünften Semester und drei Wahlpflichtmodule im sechsten Semester. Teilzeitstudierende besuchen ein Wahlpflichtmodul im sechsten Semester, eines im siebten Semester und drei Wahlpflichtmodule im achten Semester. Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise von Wahlpflichtmodulen können ausserhalb des Studiensemesters stattfinden. Das Wahlpflichtmodulangebot wird spätestens zu Beginn des Anmeldezeitpunkts ausgeschrieben. Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden.

\*\* Mit Ausnahme des fünften Wahlpflichtmoduls im letzten Semester finden die Wahlpflichtmodule im Gebiet der Vertiefung statt.

\*\*\* Die Wahl der Sprache muss mit der Betreuungsperson abgesprochen sein.

### 6.2.2 Vertiefung Data Science

Modulname	Semester TZ	Credits	Sprache
IT Project Management	4	6	Deutsch
Data Management	4	6	Englisch
Prototyping	4	6	Deutsch
Data Science Introduction	4	3	Englisch
Scientific Programming	4	3	Englisch
Prozess-Modellierung	5	6	Deutsch
Strategisches Management	5	6	Deutsch
Machine Learning I	5	6	Englisch
Data Engineering	5	6	Deutsch
Wissenschaftliche Methoden	6	3	Deutsch
Marketing	6	6	Deutsch
Machine Learning II	6	6	Englisch
Model Deployment & Maintenance	6	3	Deutsch
Volkswirtschaftslehre 1	6	3	Deutsch
Leadership, Ethik + interkulturelle Kompetenz	7	6	Englisch
Business-IT Strategy	7	6	Deutsch
Data Science-Projekt	7	6	Deutsch
Volkswirtschaftslehre 2	7	3	Deutsch
Wahlpflichtmodule */**	*/**	*/**	*/**
Bachelorarbeit	8	15	Deutsch / Englisch***

\* Insgesamt müssen fünf Wahlpflichtmodule im Umfang von je 3 Credits besucht werden. Teilzeitstudierende besuchen ein Wahlpflichtmodul im sechsten Semester, eines im siebten Semester und drei Wahlpflichtmodule im achten Semester. Lehrveranstaltungen und Leistungsnachweise von Wahlpflichtmodulen können ausserhalb des Studiensemesters stattfinden. Das Wahlpflichtmodulangebot wird spätestens zu Beginn des Anmeldezeitpunkts ausgeschrieben. Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden.

\*\* Mit Ausnahme des fünften Wahlpflichtmoduls im letzten Semester finden die Wahlpflichtmodule im Gebiet der Vertiefung statt.

\*\*\* Die Wahl der Sprache muss mit der Betreuungsperson abgesprochen sein.

## 7. Englische Übersetzung des Abschlusstitels

Der englische Titel des Studiengangs lautet «Bachelor of Science ZHAW in Business Information Technology».

Die englischsprachigen Bezeichnungen für die Vertiefungen werden sowohl im deutschen wie im englischen Abschlusstitel gleich angegeben.

## 8. Übergangsbestimmungen

### 8.1 Übergangsbestimmungen zur Änderung vom 6. September 2022

Für Studierende, die ihr Studium vor dem Herbstsemester 2023/2024 begonnen haben, gelten folgende Übergangsregelungen:

Studierende, welche des Hauptstudium vor dem Frühlingsemester 2022 begonnen haben und dieses bis Ende Frühlingsemester 2024 gemäss Anhang zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht vom 17. Juni 2020 (Version 2.7.0) nicht abgeschlossen haben, werden für das weitere Studium dem Anhang zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 6. September 2022 (Version 1.0.0) unterstellt. Die Anrechnung bereits erbrachter Leistungen bei der Überführung richtet sich nach den Konkordanztabellen in Ziff. 11.3.2 des Anhangs zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht vom 14. Januar 2021 (Version 3.3.0). Die angerechneten Module werden samt Bewertung und Gewichtung unverändert übernommen.

Alle anderen Studierenden werden per Herbstsemester 2023/2024 dem Anhang für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 6. September 2022 (Version 1.0.0) unterstellt. Die unter bisherigen Anhängen erfolgreich abgeschlossenen Module werden samt Bewertung und Gewichtung unverändert übernommen.

## 9. Erlassinformationen

### 9.1 Metadaten Erlass

Betreff	Inhalt
ErlassverantwortlicheR	LeiterIn Steuerung, Entwicklung, Strategie SML
Beschlussinstanz	HSL
Themenzuordnung	1.04.01 Führungsgrundlagen
Publikationsart	Public

### 9.2 Erlassverlauf

Version	Beschluss	Beschlussinstanz	Inkrafttreten	Beschreibung Änderung
1.0.0	06.09.2022	Rektor	01.08.2023	Originalversion aufgrund Aufteilung des bisherigen Anhangs zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht in einzelne Anhänge. Für den bisherigen Verlauf wird auf den Anhang BSc BOE, IM, WI, WR Version 3.3.0 verwiesen. - Curriculare und redaktionelle Anpassungen.
1.0.1	-	-	-	Redaktionelle Änderung, 09.03.2023