



## **Anhang zur Studienordnung Masterstudiengang 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 den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 14. Juni 2012 wird der nachfolgende Anhang zur Studienordnung am

10.07.2012 erstmals durch die Hochschulleitung beschlossen

## 1. Zulassungsverfahren

Das Zulassungsverfahren wird in den folgenden Schritten durchgeführt:

1. Prüfung der eingereichten Bewerbungsunterlagen hinsichtlich:
  - 1.1. Erfüllung der formalen Voraussetzungen gemäss § 5 der Studienordnung
  - 1.2. Unter guten Leistungen gemäss § 5 der Studienordnung ist zu verstehen, dass die Bewerberin oder der Bewerber eine Abschlussnote des Bachelorstudiums von mindestens die Note 5.0 bei schweizerischen Abschlüssen vorweist.
2. Durchführung des Zusatznachweises in der Form einer Fallstudie für Bewerberinnen und Bewerber, die nicht mindestens die Abschlussnote 5.0 bei schweizerischen Abschlüssen vorweisen.  
 In der Fallstudie werden die folgenden Kompetenzen geprüft:
  - 2.1. Textverständnis und Wiedergabe der wesentlichen Inhalte.
  - 2.2. Fähigkeit zu analytischem und vernetztem Denken sowie zum systematischen Lösen von Problemen. Wichtig ist hier ausserdem die geistige Flexibilität, schnelle Auffassung, Offenheit für neue Ideen und Kreativität.
  - 2.3. Fähigkeit, einen eignen Standpunkt einzunehmen und eine Schlussfolgerung zu ziehen.
3. Aufnahmegespräch mit den folgenden Schwerpunkten:
  - 3.1. Motivation: Erwartungshaltung sowie Realisierbarkeit der Anforderungen
  - 3.2. Abklärung notwendiger Nachqualifikation: Fach- und Methodenkompetenz
  - 3.3. Erhebung der notwendigen kommunikativen Kompetenzen in Englisch und Deutsch (mindestens C1)
4. Zusammenfassende Gesamtbeurteilung und schriftliche Benachrichtigung der Bewerberin oder des Bewerbers über Aufnahme oder Ablehnung.

## 2. Aufbau Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik wird gemäss folgendem Aufbau durchgeführt:  
Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester.

### 1. Semester

| Modul                                           | Modultyp         | Credits |
|-------------------------------------------------|------------------|---------|
| Enterprise Architecture & Business-IT Alignment | Pflichtmodul     | 3       |
| Data Science                                    | Pflichtmodul     | 6       |
| IT Security Management                          | Pflichtmodul     | 6       |
| Angewandte Forschungsmethoden                   | Pflichtmodul     | 6       |
| Human Computer Interaction                      | Pflichtmodul     | 3       |
| Wahlpflichtmodul* <sup>aS</sup>                 | Wahlpflichtmodul | 3       |

## 2. Semester

| Modul                                                | Modultyp         | Credits |
|------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Strategic IT & Digital Management                    | Pflichtmodul     | 6       |
| Angewandte Forschung und Entwicklung 1 <sup>aS</sup> | Pflichtmodul     | 6       |
| Change- & Multi-Project Leadership                   | Pflichtmodul     | 3       |
| Sourcing & Provider Management                       | Pflichtmodul     | 3       |
| Wahlpflichtmodul* <sup>aS</sup>                      | Wahlpflichtmodul | 3       |

## 3. Semester

| Modul                                                  | Modultyp         | Credits |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Adaptive IT-Governance, Risk Management and Compliance | Pflichtmodul     | 3       |
| Process Digitalisation & Automation                    | Pflichtmodul     | 6       |
| Angewandte Forschung und Entwicklung 2 <sup>aS</sup>   | Pflichtmodul     | 6       |
| Masterarbeit (Vorstudie) <sup>aS</sup>                 | Pflichtmodul     | 3       |
| Wahlpflichtmodul* <sup>aS</sup>                        | Wahlpflichtmodul | 3       |

## 4. Semester

| Modul                           | Modultyp         | Credits |
|---------------------------------|------------------|---------|
| Masterarbeit <sup>aS</sup>      | Pflichtmodul     | 12      |
| Digital Society                 | Pflichtmodul     | 6       |
| Wahlpflichtmodul* <sup>aS</sup> | Wahlpflichtmodul | 3       |

<sup>aS</sup> Für die Module, die mit "aS" (ausserhalb Studiensemester) gekennzeichnet sind, können Leistungsnachweise oder Lehrveranstaltungen sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Studiensemesters erbracht/verlangt werden (vgl. Art. 17 des Reglements zur Zulassung, Immatrikulation und Exmatrikulation an der ZHAW). Die Termine werden von der Studiengangleitung bekannt gegeben.

\* Die Wahlpflichtmodule bestehen aus insgesamt zwölf Credits. Das Wahlpflichtmodulangebot wird spätestens zu Beginn des Anmeldezeitpunkts ausgeschrieben. Die Studierenden haben keinen Anspruch auf verbindliche Zuteilung in eines der angebotenen Wahlpflichtmodule. In jedem Semester ist ein Wahlpflichtmodul zu wählen. Insgesamt darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden.

## 3. Wahlpflichtmodule

Im Studiengang müssen insgesamt vier Wahlpflichtmodule im Umfang von je 3 Credits besucht werden. Es ist in jedem Semester ein Wahlpflichtmodul zu besuchen.

## 4. Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit sieht vier Semester vor. Studienbeginn ist jeweils nur im Herbstsemester möglich.

## 5. Modulgruppen

Es werden keine Modulgruppen gebildet.

## 6. Notenvergabe

Die Notenvergabe erfolgt bei numerisch bewerteten Leistungsnachweisen und auf Modulebene in Viertelnoten-Schritten.

## 7. Modulprüfungen

Es werden keine zeitlich abgesetzten Modulprüfungen durchgeführt.

## 8. Wiederholung von Modulen

Von nicht bestandenen Modulen sind nur die nicht bestandenen Leistungsnachweise zu wiederholen.

## 9. Englische Übersetzung des Abschlusstitels

Die englische Übersetzung des Titels lautet: Master of Science ZHAW in Business Information Technology.

## 10. Übergangsbestimmungen

### 10.1 Übergangsbestimmungen vom 16.07.2020

Studierende, welche ihr Studium vor dem Herbstsemester 2020/2021 aufgenommen haben und dieses nicht bis Ende Frühlingsemester 2021 abgeschlossen haben, werden für das weitere Studium dem Anhang vom 16. Juli 2020 unterstellt. Die Anrechnung bereits erbrachter Leistungen richtet sich nach einer Konkordanztafel. Die angerechneten Module werden samt Bewertung und Gewichtung unverändert übernommen.

### 10.2 Übergangsbestimmungen vom 14.08.2023

Studierende, welche ihr Studium vor dem Herbstsemester 2024/2025 begonnen haben, setzen das Studium gemäss Anhang vom 29.09.2021 (Version 3.5.1) fort. Studierende, die ihr Studium bis Ende Frühlingsemester 2025 nicht erfolgreich abgeschlossen haben, repetieren die Module gemäss Anhang vom 29.09.2021 (Version 3.5.1) und untenstehender Konkordanzliste. Ist das Modul «IT Security» gemäss Anhang vom 29.09.2021 (Version 3.5.1) nicht bestanden, legt die Studiengangleitung die noch zu erbringenden Studienleistungen fest.

| <b>Modul gemäss Anhang vom 29.09.2021 (Version 3.5.1)</b> | <b>Credits</b> | <b>Modul gemäss Anhang vom 14.08.2023 (Version 3.6.0)</b> | <b>Credits</b> | <b>Versuch</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Data Science Fundamentals                                 | 3              | Sourcing & Provider Management                            | 3              | erster         |
| IT Security                                               | 3              | Keine Wiederholung                                        | -              | -              |
| Applied Data Science                                      | 6              | Data Science                                              | 6              | zweiter        |
| Projekt- und Change-Management                            | 3              | Projekt- und Changemanagement                             | 3              | zweiter        |

Die unter bisherigen Anhängen erfolgreich abgeschlossenen Module werden samt Bewertung und Gewichtung unverändert übernommen.

### 10.3 Übergangsbestimmungen vom 28. Mai 2025

Studierende, die ihr Studium im Herbstsemester 2025/26 oder früher begonnen und nicht per Ende Herbstsemester 2026/27 abgeschlossen haben, werden per Frühjahrssemester 2027 dem Anhang (Version 3.7.0) vom 28. Mai 2025 unterstellt und besuchen bzw. wiederholen die Module gemäss nachfolgender Konkordanztabelle. Die unter bisherigen Anhängen erfolgreich abgeschlossenen Module werden samt Bewertung und Gewichtung unverändert übernommen.

| <b>Modul gemäss Anhang vom 14.08.2023 (Version 3.6.0)</b> | <b>Credits</b> | <b>Modul gemäss Anhang vom 28.05.2025 (Version 3.7.0)</b> | <b>Credits</b> | <b>Versuch</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| aF+E: Fälle und Übungen                                   | 6              | Angewandte Forschung und Entwicklung 1                    | 6              | zweiter        |
| aF+E: Projekte                                            | 6              | Angewandte Forschung und Entwicklung 2                    | 6              | zweiter        |
| Advanced IT Management                                    | 6              | Strategic IT & Digital Management                         | 6              | zweiter        |
| Design Science*                                           | 3              | Human Computer Interaction                                | 3              | erster         |
| Enterprise Architecture                                   | 3              | Enterprise Architecture & Business-IT Alignment           | 3              | zweiter        |
| IT-Governance, Risk Management and Compliance             | 3              | Adaptive IT-Governance, Risk Management and Compliance    | 3              | zweiter        |
| IT Security                                               | 6              | IT Security Management                                    | 6              | zweiter        |
| Projekt- und Changemanagement                             | 3              | Change- & Multi-Project Leadership                        | 3              | zweiter        |
| Process Digitalisation                                    | 6              | Process Digitalisation & Automation                       | 6              | zweiter        |

\* Im Frühjahrssemester 2027 kann das Modul Design Science letztmalig wiederholt werden. Anschliessend erfolgt die Wiederholung gemäss Konkordanztabelle.

## 11. Erlassinformationen

### 11.1 Metadaten Erlass

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Erlassverantwortliche/r | Leiter/in Strategie, Qualität & Projekte |
| Beschlussinstanz        | HSL                                      |
| Themenzuordnung         | 2.02.00 Grundlagen Studium               |
| Publikationsart         | Public                                   |

### 11.2 Erlassverlauf

| Version | Beschluss  | Beschlussinstanz | Inkrafttreten | Beschreibung Änderung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0.0   | 10.07.2012 | HSL              | HS 2014/15    | Originalversion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.0.0   | 18.02.2014 | HSL              | HS 2014/15    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ziff. 2: Anpassung der Regelung an andere MSc der ZHAW School of Management and Law, Flexibilisierung der Studiendauer bis max. 6 Semester</li> <li>– Ziff. 4: Anpassung Bewertungsskale an Handhabung aller Kooperationspartner</li> <li>– Ziff. 7: Regelung der englischen Übersetzung des Titels</li> </ul> |
| 2.1.0   | 11.07.2014 | HSL              | HS 2014/15    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anpassung ECTS in den Modulen Operatives Prozessmanagement (von 3 auf 6 ECTS) und Wissens und Informationsmanagement (von 9 auf 6 ECTS)</li> <li>– Umbenennung des Moduls Wissens- und Informationsmanagement in Business Intelligence</li> </ul>                                                              |
| 3.0.0   | 03.02.2016 | HSL              | HS 2016/17    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ziff. 1: Anpassung des Aufbaus des MSc aufgrund Einführung von Wahlpflichtmodulen</li> <li>– Neue Ziff. 2: Festlegung der Belegungsmodalitäten für Wahlpflichtmodule</li> <li>– Neue Ziff. 9: Festlegung der Übergangsbestimmungen</li> </ul>                                                                  |
| 3.1.0   | 22.02.2017 | HSL              | HS 2017/18    | Leichte Anpassung im Curriculum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.2.0   | 15.05.2018 | HSL              | HS 2018/19    | TZ-Studium: Studiendauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.3.0   | 07.02.2019 | Rektor           | HS 2019/20    | Vereinheitlichung Zulassungsbestimmungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4.0   | 16.07.2020 | Rektor           | HS 2020/21    | Die seit 2012 bestehende Kooperation, unter der der MSc Wirtschaftsinformatik bisher geführt wurde, ist im März 2019 aufgelöst worden. Der überarbeitete Anhang greift curriculare Anpassungen zur alleinigen Umsetzung des Studiengangs auf.                                                                                                           |
| 3.4.1   | -          | -                | -             | Korrektur Modul im 2. Semester, 04.08.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.5.0   | 29.09.2021 | Rektor           | HS 2022/23    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ziff. 1: Anpassung Zulassungsverfahren</li> <li>– Neue Ziff. 8: Wiederholung von Modulen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| 3.5.1   | -          | -                | -             | Redaktionelle Anpassung per 1.1.2023 aufgrund Auflösung ZFH Zürcher Fachhochschule. Neu wird der Titel von der ZHAW vergeben.                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.6.0   | 14.08.2023 | Rektor           | HS2024/25     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curriculare Anpassungen</li> <li>- Anpassung Ziff. 3 Wahlpflichtmodule</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.7.0   | 28.05.2025 | Rektorin         | HS2026/27     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ziff. 2: curriculare Anpassungen (Modultiteländerungen und Verschiebung eines Moduls, Einführung neues Modul)</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |