

**Studien- und Prüfungsordnung (SPO)  
Master of Science (M.Sc.) XI-1**

**§ 1  
Geltungsbereich**

Diese SPO gilt für den Studiengang mit dem Abschluss "Master of Science" (M.Sc.) auf Basis der gültigen Rahmenstudienordnung (RSO) und Rahmenprüfungsordnung (RPO).

- (1) Bereich: **Informatik**
- (2) Vertiefungsrichtung: **Wirtschaftsinformatik**

**§ 2  
Dauer und Gliederung des Studiums**

- (1) Termine, Fristen, Orte und zusätzliche Angebote sind im jeweiligen Studienvertrag (inklusive Studienplan) geregelt.
- (2) Dauer und Planstruktur: siehe Anhang I.

**§ 3  
Zulassungsvoraussetzungen, Module, Leistungen**

- (1) Die grundsätzlichen Zulassungsvoraussetzungen sind in den Rahmenordnungen festgelegt. Besondere Zulassungsvoraussetzungen sind im Anhang I aufgeführt.
- (2) Die Module sind im Anhang II aufgeführt.
- (3) Die Leistungen zu den Modulen sind ebenfalls im Anhang II aufgeführt.

**§ 4  
Inkrafttreten**

Datum: 30.11.2017

**Anhang I:** SPO M.Sc. XI-1  
**Bereich:** Informatik  
**Vertiefungsrichtung:** Wirtschaftsinformatik  
**Akkreditierung:** -

Durch Beschluss des Hochschulrates und Bestätigung durch die zuständige Senatsverwaltung gelten folgende Festlegungen:

### 1. Dauer

Das Studium dauert 24 Monate, die üblicherweise aufeinanderfolgend absolviert werden.

### 2. Planstruktur

|   | Mindest-   | Tage       | Zeit/h       | CP         |
|---|--|------------|--------------|------------|
| a | Studienmodule (mit Anwesenheitspflicht und Transfer) | 156        | 1.248        | 60         |
| b | Selbstlernen (empfohlen)                             | 69         | 552          | s.o        |
| c | Projektarbeit und abschließende Thesis               | 225        | 1.800        | 60         |
|   | <b>Gesamte Studiendauer</b>                          | <b>450</b> | <b>3.600</b> | <b>120</b> |

### 3. Besondere Zulassungsvoraussetzungen

3.1 Studium

3.1a Die Zulassung setzt ein abgeschlossenes Bachelorstudium, Diplomstudium oder einen vergleichbaren Hochschul-Studienabschluss in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Ingenieur-/ Wirtschaftswissenschaften mit mindestens 180 CP voraus.

### 4. Module: Festlegungen und Erläuterungen

4.1 Transfer

4.1a Die Zuteilung der Credit Points für die Projektarbeit/-dokumentation erfolgt in Form von Transferarbeiten in den einzelnen Modulen.

4.2 Grundlagen

-

4.3 Fokus

-

4.4 Wahlpflicht

-

4.5 Ergänzung Pflicht

4.5a Zeigt die Eignungsprüfung individuelle, nicht den möglichen Gesamterfolg des Studiums gefährdende Lücken in der Vorbildung, können diese durch zusätzliche, von der Hochschule angebotene und im individuellen Studienplan verbindlich festgelegte Modulergänzungen geschlossen werden.

4.5b Im Fall den Abschluss des Studiums gefährdender fehlender Credit Points können diese durch das Absolvieren ergänzender, im individuellen Studienplan verbindlich festgelegter Pflichtmodule erworben werden. Während der Zeit der ergänzenden Pflichtmodule ist der Studierende im Studiengang eingeschrieben.

4.6 Allgemeine Erläuterungen

AI Anhang I

AI Anhang II

AP Abschlussprüfung

C Case

CP Credit Point nach ECTS = 30h/CP

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

Gew. Gewichtung

h Stunde (Basis 8h/Tag)

K Klausur

LNW Leistungsnachweis

MT Master Thesis

P Präsentation

PA Projektarbeit

PK Projekt

PSA Projektstudienarbeit

S Seminar (auch in Form von Vorlesung/Blended Learning-Einheit/Übung/Workshop/Kolloquium/etc.[s. Studienplan])

SA Studienarbeit

SL Selbstlernzeiten

SPO Studien- und Prüfungsordnung

TA Transferarbeit

TDR Transfer-Dokumentation-Report

TR Transferzeiten

VT Vertiefungsrichtung

### 5. Module und Leistungsnachweise

Siehe Anhang II.

**Anhang II: Module und Leistungen/Annex II: Modules and Load**

| Modul (Moduleile/Schwerpunkthinhalte)<br>Module (Courses/Topics)        |   | Tage   |    |    | LNW |                  | Gew.<br>Note | CP  |     |
|---|---|--|----|----|-----|------------------|--------------|-----|-----|
|   |   | S  | SL | TR | Art | h                |              |     |     |
| Wirtschaftsinformatik / major / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik    |   | WI-186923-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| VT:   | <b>Wirtschaftsinformatik</b>                        | *  | 80 | 69 | 301 | *                | *            | 120 | 120 |
| Wirtschaftsinformatik / transfer / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |   | WI-186924-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| PK:   | <b>Projekt</b>                                      | Gemäß Zulassung # siehe PK-Moduleile   | *  | *  | 225 | AP MT PA<br>[TA] | *            | 60  | 60  |
| Wirtschaftsinformatik / transfer / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |   | WI-186925-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| PK1:  | <b>Transferarbeiten</b>                             | Festlegung in den einzelnen Modulen  | *  | *  | *   | [TA]             | *            | *   | *   |
| Wirtschaftsinformatik / transfer / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |   | WI-186926-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| PK2:  | <b>Projektarbeit</b>                                | Grundlage der in der Thesis dokumentierten Arbeiten  | *  | *  | 170 | PA               | *            | *   | 45  |
| Wirtschaftsinformatik / transfer / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |   | WI-186927-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| PK3:  | <b>Thesis</b>                                       | Wissenschaftliche Dokumentation zur Projektarbeit  | *  | *  | 55  | MT AP            | *            | 60  | 15  |
| Wirtschaftsinformatik / transfer / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |   | WI-186928-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| F:  | <b>Foundation</b>                                   | *  | 40 | 35 | 38  | 6K 6C<br>6TA     | *            | 30  | 30  |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186929-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| B:  | <b>Foundation: Business</b>                         | *  | 32 | 22 | 22  | 4K 4C<br>4TA     | *            | 20  | 20  |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186930-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| B1:   | <b>Projektmanagement und Organisation</b>           | Methoden der Projektplanung und des Projektmanagements # Organisationsmanagement # Information Management  | 9  | 6  | 5   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186931-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| B2:   | <b>Strategien in der Betriebswirtschaftslehre</b>   | Strategien im Management # Geschäftsbereichsstrategie # Unternehmensstrategie  | 5  | 6  | 7   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186932-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| B3:   | <b>Volkswirtschaftslehre - Wirtschaft und Recht</b> | Makroökonomie # Mikroökonomie # Grundlagen des Rechtssystems   | 8  | 4  | 6   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186933-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| B4:   | <b>Marketing und Unternehmensführung</b>            | Prinzipien des Marketings # Marktforschung # Marketing- und Verkaufsmanagement # Prinzipien des praktischen Unternehmensmanagements # Prinzipien der Unternehmensführung # Innovationsmanagement   | 10 | 6  | 4   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186934-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| WM:   | <b>Foundation: Wissenschaft und Methoden</b>        | *  | 8  | 13 | 16  | 2K 2C<br>2TA     | *            | 10  | 10  |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186935-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| WM1:  | <b>Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik</b> | Konstruktionsorientierte Forschungsmethoden # Qualitative Forschungsmethoden # Quantitative Forschungsmethoden # Wissenschaftliche Forschungskriterien # Ausgewählte Forschungsmethoden für Masterarbeiten # Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten in der Wirtschaftsinformatik  | 5  | 6  | 8   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / basics / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik   |   | WI-186936-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| WM2:  | <b>Statistik</b>                                    | Deskriptive Statistik # Regressionsanalysen # Clusteranalysen # Entscheidungsbäume   | 3  | 7  | 8   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik    |   | WI-186937-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| BC:   | <b>Focus: Business Computing</b>                    | *  | 40 | 34 | 38  | 6K 6C<br>6TA     | *            | 30  | 30  |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik    |   | WI-186938-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| BC1:  | <b>Business Intelligence</b>                        | BI-Strategie und Methoden (Performance Management # Elemente der BI-Strategie # Integration der BI Strategie # Nutzenpotentiale von BI im Unternehmen # Projekt Management # Risiko und Qualitätsaspekte # Anforderungsanalyse # Informationsmodellierung-Szenarien) # Anwendungen (Reporting # Multidimensionale Modelle # Benutzer-Interface # Analytical Processing # Implementierung # Sicherheits- und Zugriffskonzepte # Planungsstrategien # Funktionen im Planungsprozess # Simulationen # Prozessunterstützung) | 10 | 5  | 5   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik    |   | WI-186939-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| BC2:  | <b>Cyber-physische Systeme</b>                      | Konzepte von Cyber-Physischen Systemen # Industrie & Internet # IT-Management # Netzwerkinfrastrukturen # Generative Verfahren - Additive Manufacturing (Materialien # Prozesse # Tools # Design-Richtlinien)  | 10 | 5  | 5   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik    |   | WI-186940-2016-02-23   |    |    |     |                  |              |     |     |
| BC3:  | <b>Innovationsmanagement</b>                        | Entrepreneurship # Denkweisen und Vorgehen von IT Startups # Intrapreneurship # Innovationsmanagement # IT Innovationen für den Geschäftserfolg nutzen   | 5  | 6  | 7   | K C T A          | 2            | 5   | 5   |

**Anhang II: Module und Leistungen/Annex II: Modules and Load**

| Modul (Moduleile/Schwerpunkthinhalte)<br>Module (Courses/Topics)                       |  | Tage                 |    |    | LNW  |   | Gew.<br>Note | CP |
|--|--|----------------------|----|----|------|---|--------------|----|
|  |  | S                    | SL | TR | Art  | h |              |    |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik                   |  | WI-186941-2016-02-23 |    |    |      |   |              |    |
| BC4: <b>Geschäftsprozessmanagement</b>   | Strategisches Prozessmanagement # Analyse und Modellierung von GP # Modellierungstechniken (EPK # BPMN) # Informationstechnik zur Unterstützung von GP   | 5                    | 6  | 7  | KCTA | 2 | 5            | 5  |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik                   |  | WI-186942-2016-02-23 |    |    |      |   |              |    |
| BC5: <b>Wissensmanagement</b>  | Methoden des Managements von Wissen # Wissenserhaltung ausscheidender MA # Geschäftsprozessorientiertes WM # Wissensorientierte Führung # Technologien und Tools   | 5                    | 6  | 7  | KCTA | 2 | 5            | 5  |
| Wirtschaftsinformatik / focus / compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik                   |  | WI-186943-2016-02-23 |    |    |      |   |              |    |
| BC6: <b>Cyber Security</b>   | Zukünftige Herausforderungen im Cyber-Net # Verstecktes WEB (Deep web) # e-commerce Schwachstellen # Quellen von Cyber Attacken # Gesetzliche Basis für Cyber-Kriminalität # Strategischer Rahmen für Cyber Security | 5                    | 6  | 7  | KCTA | 2 | 5            | 5  |
| Wirtschaftsinformatik / supplementation / optimal compulsory / M.Sc.-XI-1 / Informatik |  | WI-186944-2016-02-23 |    |    |      |   |              |    |
| EPF: <b>Ergänzung Pflicht</b>  | SPO: AI-4.5  | *                    | *  | *  | *    | * | *            | *  |