

# 17 / 08

25. März 2008

## **Amtliches Mitteilungsblatt**

Seite

### **Korrektur zum Amtlichen Mitteilungsblatt Nr. 12/08**

Anlage 1, 1A, 1B, 2 und 3 der **Studienordnung**  
für den **konsekutiven Masterstudiengang**  
**Wirtschaftsinformatik**

im Fachbereich Wirtschaftswissenschaften II

vom 07. November 2007. . . . . 431

**fhtw.**

Fachhochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

*University of Applied Sciences*

**Herausgeber**

Die Hochschulleitung der FHTW Berlin  
Treskowallee 8  
10318 Berlin

**Redaktion**

Rechtsstelle  
Tel. +49 30 5019-2813  
Fax +49 30 5019-2815

---

**Anlage 1 zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik**

---

**Modulübersicht****Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme**

---

M1 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1

**Führung in der Informationsverarbeitung**

---

M2 Management von IV-Projekten

M3 IV-Controlling

**Management der Anwendungssystementwicklung**

---

M4 Qualitätsmanagement

**Data-Warehousing**

---

M5 Data-Warehouse-Systeme

M6 Stochastik und Induktive Statistik

**Wissens- und Contentmanagement**

---

M7 Enterprise Content-Management

M8 Methoden der Wissensverarbeitung

**Wahlpflichtmodule**

---

**Wahlpflichtmodule 2. Semester**

M9 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2\*

M9.1 Alternative 1: Analytische Anwendungen

M9.2 Alternative 2: Serviceorientierte Anwendungen

M10 Sicherheitsmanagement

M11 Informationsmanagement

M12 Data Mining und Neuronale Netze

M13 ECM-Anwendungen

M14 Data Mining und statistische Verfahren

**Wahlpflichtmodule 3. Semester**

M15 Requirements- und Changemanagement

M16 Führung von IT-Unternehmen

M17 Wissensmanagement

**Projektstudium (WP)**

---

M18 Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen

M19 Projekt: Führung in der Informationsverarbeitung

M20	Projekt: Management der Anwendungsentwicklung
M21	Projekt: Data-Warehousing
M22	Projekt: Wissens- und Contentmanagement

### **Ausgewählte Kapitel der WI**

---

M23	Aktuelle Themen der WI
-----	------------------------

\* Die Alternativen 1 und 2 werden semesterweise im Wechsel angeboten

### **Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsmodule (AWE)**

---

M24	AWE-Pflichtmodul IT-Recht
M25	AWE-Wahlpflichtmodul 1 (WP 1 aus 2)
M25.1	Kreatives Schreiben
M25.2	Wissenschaftliches Arbeiten
M26	AWE-Wahlpflichtmodul 2 (WP 1 aus 2)
M26.1	Interkulturelle Kommunikation
M26.2	Verhandlungstraining

### **Masterarbeit**

---

M27	Masterarbeit
M28	Masterseminar/Kolloquium

### **Modulbeschreibungen:**

Name	<b>M1 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1</b>
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, komplexe, integrierte Geschaftsprozesse zu analysieren, modellieren und mit Standardsoftware zu realisieren</li> <li>• Fähigkeit, aktuelle Trends und Rahmenbedingungen zu bewerten</li> </ul> Fachunabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M2</b> Management von IV-Projekten
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis fortgeschrittenen Fach- und Methodenwissens zum Projektmanagement</li> <li>• Fähigkeit zur korrekten Definition von Projektzielen</li> <li>• Fähigkeit zur Ermittlung und Beschreibung von Anforderungen</li> <li>• Fähigkeit, Methoden und Techniken der Entscheidungsfindung, Planung, Überwachung und Problembewältigung anzuwenden</li> <li>• Erlangung von Wissen, Fähigkeiten und Fertigkeiten für Teilprojekt- oder Projektleiter, um Projekte zum Erfolg zu führen</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M3</b> IV-Controlling
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der Modelle und Methoden zur Planung und Steuerung moderner IT-Servicebereiche</li> <li>• Fähigkeit, aus der Bewertung von Technologien Chancen und Risiken für einen bestimmten Kontext abzuleiten</li> <li>• Fähigkeit, IT-Anwendungslandschaften ganzheitlich, betriebswirtschaftlich und technologisch zu bewerten.</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M4</b> Qualitätsmanagement
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, Modelle zum Management von Softwarequalität tiefgehend zu bewerten und auf ihren Nutzen und ihre Risiken in einem ausgewählten Kontext abzuschätzen</li> <li>• Fähigkeit, Modelle und Methoden zur Verbesserung von IT-Prozess- und Produktqualität auszuwählen und einzuführen</li> <li>• Fähigkeit, IT-Dienstleistungsqualität einzuschätzen und zu koordinieren</li> <li>• Kenntnis der Grenzen und Risiken der aktuellen Methoden und Systeme hinsichtlich von Qualitätszusagen und hinsichtlich der Entwicklung sicherheitsrelevanter Systeme</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M5</b> Data-Warehouse-Systeme
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verständnis des Aufbaus von Data-Warehouse-Systemen</li> <li>• Kenntnis der technischen Grundlagen und Alternativen zur Realisierung solcher Systeme</li> <li>• Überblick über Data-Warehouse-Beispiele, -Systeme und –Werkzeug</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M6</b> Stochastik und Induktive Statistik
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung, eindimensionaler Zufallsvariablen und ausgewählter Verteilungsmodelle</li> <li>• Verständnis der Vorgehensweise der induktiven Statistik</li> <li>• Kenntnisse zur Schätz- und Testtheorie</li> <li>• Kenntnisse ausgewählter, elementarer statistischer Schätz- und Testverfahren</li> <li>• Anwendung elementarer statistischer Schätz- und Testverfahren in der induktiven Datenanalyse unter Nutzung von Statistiksoftware</li> <li>• Vorbereitung und Durchführung computergestützter induktiver Datenanalysen für ausgewählte elementare Problemstellungen unter Nutzung von Statistiksoftware</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M7</b> Enterprise Content-Management
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erwerb fundamentaler Kenntnisse von Enterprise-Content-Management-Systemen</li> <li>• Überblick über Managementmethoden unstrukturierter Daten</li> <li>• Fähigkeit zur Konzeption, Auswahl und Einführung von Enterprise-Content-Management-Systemen</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M8</b> Methoden der Wissensverarbeitung
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis theoretischer Methoden/Verfahren der Wissensverarbeitung</li> <li>• Verständnis der Wissensbasis in Unternehmen und der Verarbeitung des Unternehmenswissens</li> <li>• Kenntnis aktueller Tendenzen der Umorientierung der Wirtschaft in Bezug auf Wissensverarbeitung</li> <li>• Kenntnis des Knowledge Engineering und der wissensbasierten Problemlösung</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M9.1</b> Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Analytische Anwendungen
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verständnis der Analyse und Modellierung ausgewählter integrierter Geschäftsprozesse sowie deren Realisierung durch Standardsoftware</li> <li>• Kenntnis von Verfahren, Methoden und Algorithmen in speziellen Anwendungsbereichen (z.B. Analytische Anwendungen)</li> </ul> Fachunabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Verständnis für unternehmerisches Denken und Handeln</li> <li>• Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M1 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M9.2</b> Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verständnis der Analyse und Modellierung ausgewählter integrierter Geschäftsprozesse sowie deren Realisierung durch Standardsoftware</li> <li>• Kenntnis von Verfahren, Methoden und Algorithmen in speziellen Anwendungsbereichen (z.B. Serviceorientierte Anwendungsintegration)</li> </ul> Fachunabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M1 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M10</b> Sicherheitsmanagement
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, Sicherheitsinfrastrukturen zu konzipieren</li> <li>• Verständnis der Wirtschaftlichkeit von IT-Sicherheit</li> <li>• Bewertung der IT-Sicherheit in Unternehmen (Audits)</li> <li>• Wirtschaftlichkeit von IT-Sicherheit</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M11</b> Informationsmanagement
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortgeschrittenes Fach- und Methodenwissen zur Arbeit mit Informationen</li> <li>• Fähigkeit zur Ressourcen-Allokation immaterieller Wirtschaftsgüter</li> <li>• Qualitätsbewusstsein für Informationen</li> <li>• Kenntnis von Methoden und Techniken zur Informationsversorgung der Geschäftsprozesse</li> <li>• Verständnis der Wirkungszusammenhänge menschlicher Kommunikationsprozesse</li> <li>• Fähigkeit zur Gestaltung ganzheitlicher, konsistenter Informationsflüsse</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Verständnis für unternehmerisches Denken und Handeln</li> <li>• Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M12</b> Data Mining und Neuronale Netze
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis theoretischer Aspekte der Neuronalen Netze</li> <li>• Kenntnis konnektionistischer Modelle und Tools</li> <li>• Überblick über ausgewählte Anwendungen im Data Mining</li> <li>• Verständnis des Einsatzes von Neuronalen Netzen im Data Mining</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M5 Data-Warehouse-Systeme
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M13</b> ECM-Anwendungen
------	----------------------------



Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befähigung zur Anwendung der Grundprinzipien von Enterprise Content Managementsystemen</li> <li>• Befähigung zum Entwurf und zur Realisierung von Enterprise Content Management-Lösungen</li> <li>• Erwerb von Kenntnissen zur Konzeption und Realisierung von Techniken für Intranets, Portal, CMS</li> <li>• Anwendung abstrakter Modelle für Problemlösungen im Enterprise Content Management Umfeld</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M7 Enterprise Content-Management
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M14</b> Data Mining und statistische Verfahren
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übersicht über Methoden der multivariaten Datenanalyse</li> <li>• Kenntnisse über ausgewählte Methoden der multivariaten Datenanalyse</li> <li>• Übersicht über Data Mining Tools</li> <li>• Anwendung ausgewählter Methoden der multivariaten Datenanalyse unter Nutzung ausgewählter Statistiksoftware und Data Mining Tools</li> <li>• Vorbereitung und Durchführung computergestützter multivariater Datenanalysen unter Nutzung von Statistiksoftware und Data Mining Tools</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M5 Data-Warehouse-Systeme
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M15</b> Requirements- und Changemanagement
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten zur Anwendung von Techniken und Methoden für die Anforderungsermittlung und -analyse</li> <li>• Erweiterung der Kenntnisse zum Softwareentwicklungsprozess durch Aneignung von Wissen zu Aufgaben und Vorgehen im Requirements-Management</li> <li>• Kenntnis der Einsatzmöglichkeiten von RM-Tools und deren Integration in Modellierungsumgebungen</li> <li>• Kenntnis des Rollenkonzeptes im RM (auf Basis der Projektarbeit)</li> <li>• Verstehen der Zusammenhänge zwischen RM und Qualitätsmanagement</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M16</b> Führung von IT-Unternehmen
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, als Gründer ein neues IT-Unternehmen strategisch zu planen und in den Markt zu führen (IT-Entrepreneurship)</li> <li>• Kenntnis typischer Führungseigenschaften und -stile im IT-Umfeld</li> <li>• Fähigkeit, Führungssysteme auszuwählen und anzuwenden. Wahrscheinliche eigene Chancen und Grenzen der Umsetzung zu kennen.</li> <li>• Kenntnis der typischen Entscheidungs-, Planungs- und Umsetzungsmodelle in IT-Unternehmen und die Fähigkeit, diese auszuwählen und einzuführen.</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungsfähigkeit</li> <li>• Verständnis für unternehmerisches Denken und Handeln</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M17</b> Wissensmanagement
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über Aufgaben des Wissensmanagements</li> <li>• Kenntnis von Erfolgsfaktoren und Trends</li> <li>• Fähigkeit zur Einführung und Integration des Wissensmanagements</li> <li>• Kenntnis verschiedener Ansätze und Konzepte des Wissensmanagements</li> <li>• Verständnis des Zusammenhangs von Wissen und Wertschöpfungsprozessen</li> <li>• Fähigkeit der Wissensbewertung</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> </ul>
Empfohlene Voraussetzungen	M8 Methoden der Wissensverarbeitung
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M 18</b> Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, realitätsnahe, ggf. bereichsübergreifende Aufgabenstellungen aus dem Bereich der betriebswirtschaftlichen Anwendungssysteme im Team erfolgreich zu lösen</li> <li>• Erlangung praktischer Projekterfahrungen in anwendungsorientierten Projekten, ggf. unter Einbeziehung von Praxispartnern</li> <li>• Kenntnis des aktuellen wissenschaftlichen Stands in forschungsorientierten Projekten</li> <li>• Fähigkeit der Anwendung von Arbeitstechniken und Zeitmanagement</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Verständnis für unternehmerisches Denken und Handeln</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Empfohlene Voraussetze	M2 Management von IV-Projekten M9 Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M19</b> Projekt: Führung in der Informationsverarbeitung
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, realitätsnahe, ggf. bereichsübergreifende Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Führung in der Informationsverarbeitung im Team erfolgreich zu lösen</li> <li>• Erlangung praktischer Projekterfahrungen in anwendungsorientierten Projekten, ggf. unter Einbeziehung von Praxispartnern</li> <li>• Kenntnis des aktuellen wissenschaftlichen Stands in forschungsorientierten Projekten</li> <li>• Fähigkeit der Anwendung von Arbeitstechniken und Zeitmanagement</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Bewertung von Lösungsansätzen und Trends</li> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Verständnis für unternehmerisches Denken und Handeln</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Empfohlenen Voraussetzungen	M2 Management von IV-Projekten M11 Informationsmanagement
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M20</b> Projekt: Management der Anwendungssystementwicklung
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, realitätsnahe, ggf. bereichsübergreifende Aufgabenstellungen aus dem Bereich des Managements der Anwendungsentwicklung im Team erfolgreich zu lösen</li> <li>• Erlangung praktischer Projekterfahrungen in anwendungsorientierten Projekten, ggf. unter Einbeziehung von Praxispartnern</li> <li>• Kenntnis des aktuellen wissenschaftlichen Stands in forschungsorientierten Projekten</li> <li>• Fähigkeit der Anwendung von Arbeitstechniken und Zeitmanagement</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Empfohlenen Voraussetzungen	M2 Management von IV-Projekten M4 Qualitätsmanagement
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M21</b> Projekt: Data-Warehousing
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, realitätsnahe, ggf. bereichsübergreifende Aufgabenstellungen aus dem Bereich des Data-Warehousing im Team erfolgreich zu lösen</li> <li>• Erlangung praktischer Projekterfahrungen in anwendungsorientierten Projekten, ggf. unter Einbeziehung von Praxispartnern</li> <li>• Kenntnis des aktuellen wissenschaftlichen Stands in forschungsorientierten Projekten</li> <li>• Fähigkeit der Anwendung von Arbeitstechniken und Zeitmanagement</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> <li>• Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> </ul>
Empfohlenen Voraussetzungen	M2 Management von IV-Projekten M5 Data-Warehouse-Systeme M6 Stochastik und Induktive Statistik
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M22</b> Projekt: Wissens- und Contentmanagement
Leistungspunkte	6
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Fachabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, realitätsnahe, ggf. bereichsübergreifende Aufgabenstellungen aus dem Bereich des Wissens- und Contentmanagements im Team erfolgreich zu lösen</li> <li>• Erlangung praktischer Projekterfahrungen in anwendungsorientierten Projekten, ggf. unter Einbeziehung von Praxispartnern</li> <li>• Kenntnis des aktuellen wissenschaftlichen Stands in forschungsorientierten Projekten</li> <li>• Fähigkeit der Anwendung von Arbeitstechniken und Zeitmanagement</li> </ul> <p>Fachunabhängig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beherrschen komplexer Kommunikations- und Teamstrukturen</li> <li>• Entscheidungsfähigkeit</li> <li>• Fähigkeit zur Priorisierung</li> </ul>
Empfohlenen Voraussetzungen	M2 Management von IV-Projekten, M7 Enterprise Content-Management, M8 Methoden der Wissensverarbeitung
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M23 Aktuelle Themen der WI</b>
Leistungspunkte	4
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung aktueller Themen anhand wissenschaftlicher Literatur</li> <li>• Umsetzung von Themen aus der Wirtschaftsinformatik in die Praxis</li> <li>• Techniken des Managements anhand konkreter Lösungsideen</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M24 AWE: IT-Recht</b>
Leistungspunkte	2
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über Datenschutzrecht</li> <li>• Verständnis von IT-Verträgen, Haftung und Gewährleistung</li> <li>• Erkennung medienrechtlich relevanter Rechtsprobleme</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M25.1 AWE 1: Kreatives Schreiben</b>
Leistungspunkte	2
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fach- und Methodenwissen zum Schreiben beruflich notwendiger Dokumente</li> <li>• Strukturell, inhaltlich und stilistisch professionelle Texte erstellen</li> <li>• Fähigkeit zur Bewältigung komplexer Dokumentationsaufgaben</li> <li>• Fähigkeit zur Systematisierung, Priorisierung, Selektion</li> <li>• Kenntnis verschiedener Dokument-Typen im Berufsleben des/der Wirtschaftsinformatiker/in und Vorgehensweisen zur Bewältigung ihrer Anforderungen</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M25.2 AWE 1: Wissenschaftliches Arbeiten</b>
Leistungspunkte	2
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fach- und Methodenwissen zum wissenschaftlichen Arbeiten</li> <li>• Fähigkeit, wissenschaftliche Fragestellungen professionell zu bearbeiten</li> <li>• Fähigkeit zur Komplexitätsreduktion, Systematisierung, Argumentation</li> <li>• Fähigkeit zur Bewältigung anspruchsvoller wissenschaftlicher Aufgabenstellungen</li> <li>• Konkrete Ergebnisse professionell und wissenschaftlich fundiert erarbeiten</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M26.1 AWE 2: Interkulturelle Kommunikation</b>
Leistungspunkte	2
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, Grundlagen der interkulturellen Kommunikation für die Gestaltung von personalen und nonpersonalen Kommunikationsprozessen in der Wirtschaftsinformatik anzuwenden</li> <li>• Kenntnisse verschiedener Kulturbegriffe und –dimensionen hinsichtlich der kulturellen Differenzen wichtiger Wirtschaftskreise</li> <li>• Verständnis kommunikativer Konsequenzen aus kulturellen Unterschieden</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M26.2 AWE 2: Verhandlungstraining</b>
Leistungspunkte	2
Niveaustufe	2a
Lernergebnis und Kompetenzen	Fachabhängig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis theoretischer Grundlagen verschiedener Verhandlungsansätze</li> <li>• Kenntnis typischer Verhandlungssituationen</li> <li>• Erwerb und Vertiefung von Analyse- und Strategiekompetenz</li> <li>• Entwicklung kritischer Reflexionsfähigkeit zum kommunikativen Verhalten und seiner Wirkung</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Keine

Name	<b>M27 Masterarbeit</b>
Leistungspunkte	25
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit, eine komplexe oder strategisch orientierte Problemstellung mit dem erworbenen Fach- und Methodenwissen erfolgreich mit wissenschaftlichem Anspruch zu bearbeiten</li> <li>• Verfassen einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit</li> <li>• Die Anforderungen an die Arbeit entsprechen den im Masterstudiengang erworbenen Kompetenzen</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Siehe § 5 der Prüfungsordnung

Name	<b>M28 Masterseminar/Kolloquium</b>
Leistungspunkte	5
Niveaustufe	2b
Lernergebnis und Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit der Darstellung des eigenen Arbeitsansatzes und der eigenen Ergebnisse</li> <li>• Fähigkeit, die Arbeitsansätze und Ergebnisse der anderen Teilnehmer zu bewerten und ggf. Verbesserungsvorschläge zu machen</li> </ul>
Notwendige Voraussetzungen	Siehe § 6 der Prüfungsordnung

**Wahlpflichtmodule WI: 2. Semester – 3 aus 7**

<b>Nr.</b>	<b>Titel der Wahlpflichtmodule M9 bis M14</b>	<b>Leistungs- punkte</b>
M9.1	Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Analytische Anwendungen	6
M9.2	Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen	6
M10	Sicherheitsmanagement	6
M11	Informationsmanagement	6
M12	Data Mining und Neuronale Netze	6
M13	ECM-Anwendungen	6
M14	Data Mining und statistische Verfahren	6

**Wahlpflichtmodule WI: 3. Semester – 2 aus 3**

<b>Nr.</b>	<b>Titel der Wahlpflichtmodule M15 bis M17</b>	<b>Leistungs- punkte</b>
M15	Requirements- und Changemanagement	5
M16	Führung von IT-Unternehmen	5
M17	Wissensmanagement	5

**Wahlpflichtmodule Projektstudium: 3. Semester - 2 aus 5**

<b>Nr.</b>	<b>Titel der Module zum Projektstudium M18 bis M22</b>	<b>Leistungs- punkte</b>
M18	Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen	6
M19	Projekt: Führung in der Informationsverarbeitung	6
M20	Projekt: Management der Anwendungssystementwicklung	6
M21	Projekt: Data-Warehousing	6
M22	Projekt: Wissens- und Contentmanagement	6



**Ausgewählte Kapitel der WI (Wahlpflicht)**

<b>Nr.</b>	<b>Titel der Wahlpflichtmodule zu M23</b>	<b>Leistungs- punkte</b>
M23	Aktuelle Themen der WI: Semesterweise wechselnde Titel	4

**Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsmodule**

<b>Nr.</b>	<b>Titel der Wahlpflichtmodule M25 – M26</b>	<b>Leistungs- punkte</b>
M25	AWE-Wahlpflichtmodul 1: Kreatives Schreiben <b>oder</b> Wissenschaftliches Arbeiten	2
M26	AWE-Wahlpflichtmodul 2: Interkulturelle Kommunikation <b>oder</b> Verhandlungstraining	2

---

**Anlage 1B zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik**

---

**Profillinien im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik:**

Im Masterstudiengang werden drei unterschiedliche Profillinien angeboten, die sich im Wesentlichen an den Einsatzgebieten der Wirtschaftsinformatiker orientieren:

1. Data-Warehouse-Spezialist
2. Anwendungssystem-Architekt
3. IT-Manager

Zu den Profillinien werden folgende Wahlpflichtmodule angeboten:

---

**Data-Warehouse-Spezialist**

---

**Wahlpflichtmodule 2. Semester**

Data Mining und statistische Verfahren

Data Mining und Neuronale Netze

Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Analytische Anwendungen

**Wahlpflichtmodule 3. Semester**

Wissensmanagement

**Projektstudium (3. Semester)**

Projekt: Data-Warehousing

Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen

---

**Anwendungssystemarchitekt**

---

**Wahlpflichtmodule 2. Semester**

Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen

ECM-Anwendungen

Sicherheitsmanagement

**Wahlpflichtmodule 3. Semester**

Requirements- und Changemanagement

**Projektstudium (3. Semester)**

Projekt: Betriebswirtschaftliche Anwendungen

Projekt: Management der Anwendungssystementwicklung

---

**IT-Manager**

---

**Wahlpflichtmodule 2. Semester**

Informationsmanagement

ECM-Anwendungen

Betriebswirtschaftliche Anwendungen 2: Serviceorientierte Anwendungen

**Wahlpflichtmodule 3. Semester**

Führung von IT-Unternehmen

**Projektstudium (3. Semester)**

Projekt: Führung in der Informationsverarbeitung

Projekt: Wissens- und Contentmanagement

## Anlage 2 zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

**Studienplanübersicht**

Module Master Wirtschaftsinformatik			1. Semester			2. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
M1	Betriebswirtschaftliche Anwendungen 1	P	SU/Ü	2/2	5			
M2	Management von IV-Projekten	P	SU/Ü	2/2	5			
M5	Data-Warehouse-Systeme	P	SU/Ü	2/2	5			
M6	Stochastik und Induktive Statistik	P	SU/Ü	2/2	5			
M7	Enterprise Content-Management	P	SU/Ü	2/2	5			
M8	Methoden der Wissensverarbeitung	P	SU/Ü	2/2	5			
M3	IV-Controlling	P				SU/Ü	2/2	5
M4	Qualitätsmanagement	P				SU/Ü	2/2	5
M9-14	Wahlpflichtmodul 1	WP				Ü	3	6
M9-14	Wahlpflichtmodul 2	WP				Ü	3	6
M9-14	Wahlpflichtmodul 3	WP				Ü	3	6
M25	AWE 1: Kreatives Schreiben <b>oder</b> Wissenschaftliches Arbeiten	WP				SU	2	2
	<b>Summe je Semester</b>			<b>12/ 12</b>	<b>30</b>		<b>6/13</b>	<b>30</b>

Module Master Wirtschaftsinformatik			3. Semester			4. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
M18-22	Projekt 1	WP	P	2	6			
M18-22	Projekt 2	WP	P	2	6			
M15-17	Wahlpflichtmodul 4	WP	Ü	3	5			
M15-17	Wahlpflichtmodul 5	WP	Ü	3	5			
M23	Aktuelle Themen der WI	WP	SU	2	4			
M24	AWE: IT-Recht	P	SU	2	2			
M26	AWE 2: Interkulturelle Kommunikation <b>oder</b> Verhandlungstraining	WP	SU	2	2			
M27	Masterarbeit	P						25
M28	Masterseminar/Kolloquium	P				S	2	5
	<b>Summe je Semester</b>			<b>6/10</b>	<b>30</b>		<b>0/2</b>	<b>30</b>
	<b>Summe Studium</b>						<b>61</b>	<b>120</b>

Erläuterungen:

**Form der Lehrveranstaltung:**

V = Vorlesung  
SU = Seminaristischer Unterricht  
Ü = Übung  
S = Seminar  
P = Projekt

**Art des Moduls:**

P = Pflichtfach  
WP = Wahlpflichtfach  
SWS = Semesterwochenstunden  
LP = Leistungspunkte (ECTS)

**Anmerkungen:**

Ein Leistungspunkt steht für eine studentische Lernzeit (Workload) von 30 Stunden a 60 Minuten. Die Masterarbeit beginnt zu Semesterbeginn, deren Workload beträgt  $25 \text{ LP} \cdot 30 \text{ Stunden} = 750 \text{ Stunden}$ . Als maximale Bearbeitungsdauer sind 20 Wochen vorgesehen.

---

Anlage 3 zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

---

**Brückenkurse für das Masterstudium Wirtschaftsinformatik****(1) Brückenkurse für Absolventen wirtschaftswissenschaftlicher Studiengänge**

- B16 Programmierung 1 (5LP)
- B17 Programmierung 2 (5LP)
- B19 Grundlagen des Software Engineering (5LP)
- B13 Datenmodellierung und Datenbanksysteme (5LP)
- B21 Rechnernetze und verteilte Systeme (5 LP)
- B24 Webtechnologien 2 (4LP)

Das mögliche Gesamtvolumen der Brückenkurse beträgt 29 Leistungspunkte (LP) (22 SWS).

**(2) Brückenkurse für Absolventen Informatik - Studiengänge**

- B8 Betriebliche Anwendungen der Informationsverarbeitung (5LP)
- B2 BWL 2 (5 LP)
- B35 BWL 3 (5 LP)
- B3 Rechnungswesen 1 (5 LP)
- B4 Rechnungswesen 2 (5 LP)
- B10 Geschäftsprozesse (4 LP)

Das mögliche Gesamtvolumen der Brückenkurse beträgt 29 Leistungspunkte (LP) (22 SWS).

(3) Die in den Ziffern (1) und (2) genannten Brückenkurse sind Bestandteile des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsinformatik und können dort belegt werden. Damit ergeben sich die inhaltliche Ausgestaltung und Stundenumfang (in LP und SWS) der Brückenkurse aus der betreffenden Ordnung des Bachelorstudienganges Wirtschaftsinformatik.

(4) Die o.g. Brückenkurse sind zu Beginn des Masterstudiums zu absolvieren. Die Belegung, Prüfungsanmeldung und Prüfung für die Brückenkurse erfolgen zu den gleichen Bedingungen wie für die Module des Masterstudiums lt. Prüfungsordnung. Alle Brückenkurse werden differenziert bewertet. Für das Absolvieren der Brückenkurse erhält der Student/die Studentin ein gesondertes Zertifikat, die Brückenkurse sind nicht Bestandteil des Masterzeugnisses.