

Erweiterung des Master-Studiengangs Wirtschaftsinformatik um die Vertiefung „IT-Management“

1. Anbieter des Studiengangs

UniBwM, Fakultät für Informatik und Fakultät für Wirtschafts- und Organisationswissenschaften

2. Bezeichnung des Studiengangs

Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik (bestehender Studiengang), Vertiefungsrichtung „IT-Management“

3. Kurzbeschreibung des Studiengangs

Gegenstand der Wirtschaftsinformatik ist die Entwicklung und Anwendung von Theorien, Konzepten, Modellen, Methoden und Werkzeugen für die Analyse, Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Neben organisatorischen Aspekten werden die inner- und zwischenbetriebliche Integration der Informationsverarbeitung und branchenspezifische Anwendungen ebenso behandelt wie Prinzipien, Methoden und Werkzeuge der Systemgestaltung und der Implementierung von IT-Systemen. Weitere wichtige Inhalte im Studiengang Wirtschaftsinformatik sind Architekturen, ERP-Systeme, Wissensmanagement, Innovationsmanagement, Kooperationssysteme und Operations Research.

Im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik werden die Grundkenntnisse aus dem Bachelor-Studiengang erweitert und vertieft. Mit der neuen Vertiefungsrichtung IT-Management orientiert sich der bestehende Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik am steigenden Bedarf der Bundeswehr an umfassender IT-Unterstützung und insbesondere Konzepten und Methoden den Betrieb der IT zu managen. In der neuen Studienrichtung vertiefen Studierende Informationssicherheit, Cyber-Defense-Fähigkeiten (IT-Sicherheit) sowie Kenntnisse in Management-Aufgaben im IT-Umfeld.

Der Master- Studiengang bereitet auch auf eine weiterführende wissenschaftliche Beschäftigung mit der Wirtschaftsinformatik, zum Beispiel im Rahmen einer Promotion, vor.

4. Kerninhalte und Ziele des Studiengangs

Studienziele

- Fachkompetenz Wirtschaftsinformatik
- Fähigkeiten zum Management in den Themenbereichen:
 - Informationssicherheit
 - IT-Sicherheit, Cyber Defense
 - Informationsmanagement
 - IT-Management

Kerninhalte:

- Pflichtfächer (grundsätzlich im Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik):
 - Modelle und Methoden der Wirtschaftsinformatik
 - Innovationsmanagement
 - Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung
 - Middleware und Informationsintegration
 - Web Technologies
- Vertiefungsrichtung IT-Management:
 - Modul „Informationssicherheit“ (Pflicht)
 - Sicherheit in der Informationstechnik (Vorlesung, Pflicht)
 - Praxisprojekt IT-Management (Studienprojekt, Pflicht)
 - Modul „IT-Governance“ (Pflicht)
 - IT-Governance (Vorlesung, Pflicht)
 - IT-Management (Praktikum, Wahlpflicht)
 - IT-Management (Seminar, Wahlpflicht)
 - Innovationsmanagement digitaler Medien (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - Modul „Cyber Defense“ mit folgenden Veranstaltungen
 - Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit (Vorlesung, Pflicht)
 - Netzsicherheit (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - IT-Forensik (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - System- und Software-Sicherheit (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - Sicherheitsmanagement (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - Cyber Defense (Praktikum, Pflicht)
 - Modul „Risiken und Management“ (Wahlpflicht)
 - Management betrieblicher Risiken (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - Information, Organisation und Management (Vorlesung, Wahlpflicht)
 - Seminar Risiken und Management (Seminar, Wahlpflicht)
- Seminar
- Master-Arbeit
- Studium plus:
 - Seminar
 - Trainingskurs

5. zu verleihende Hochschulgrade

Master of Science

6. Dauer und Zeitansätze des Studiengangs

Beginn und Dauer regulär entsprechend dem bestehenden Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik, d.h. Beginn im Wintertrimester (Januar), Regelstudienzeit 5 Trimester

7. Zulassungsvoraussetzungen

Abschluss des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik der UniBwM oder ein abgeschlossenes Hochschulstudium, das in Umfang, Inhalt und Ausrichtung dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik der UniBwM mindestens gleichwertig ist.

8. Bewertung, Zusammenfassung

Mit der formulierten Erweiterung orientiert sich der bestehende Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik am steigenden Bedarf der Bundeswehr an umfassender IT-Unterstützung und dem Bedarf nach Offizieren mit der Kompetenz, komplexe IT-Landschaften zu managen. Dazu gehören Kenntnisse der Informationssicherheit, im Bereich Cyber Defense (IT-Sicherheit) sowie in Management-Aufgaben im IT-Umfeld (IT-Management).

Der forschungsorientierte Studiengang befähigt die Absolventen eine Führungstätigkeit in Technologie Management, Informationsmanagement, IT-Management, IT-Sicherheit, Cyber Defense, oder IT-Architekt zu übernehmen. Die Studierenden kennen die Instrumente und wissenschaftliche Methoden und können in innovativen und komplexen Projekten tätig werden.

Aufgrund des Angebots des attraktiven Themengebiete IT-Management und Cyber Defense steigt die Attraktivität des Studiengangs Wirtschaftsinformatik. Damit wird die Attraktivität der Bundeswehr auf dem Arbeitsmarkt erhöht.

Der Master-Studiengang Wirtschaftsinformatik ist an der UniBwM bereits etabliert. Die neue Vertiefungsrichtung baut in Teilen auf bestehenden Lehrveranstaltungen auf. Aufgrund dieser Voraussetzungen ist der organisatorische Aufwand zur Realisierung der Studiengangserweiterung vertretbar; Studierende können diesen Studiengang sehr schnell beginnen.

9. frühestes Datum der Einführung

Januar 2012