

Anlage 4

Studiengangsspezifische Anlage für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (Fachmaster)

vom 12.07.2022*)

-Lesefassung-

(1) Ergänzungen zu § 2: Studienziele

Im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik werden die Ansätze vermittelt, die Absolventinnen und Absolventen in die Lage versetzen, Informationssysteme in Organisationen und organisationsübergreifend zu analysieren, zu gestalten, zu implementieren und zu nutzen. Als zukünftige Entscheidungsträger und Akteure sollen sie befähigt werden, die Nutzenpotenziale der zielgerichteten Informationsversorgung insbesondere zur inner- und zwischenbetrieblichen Optimierung und Gestaltung von Informations-, Güter- und Geldflüssen zu verstehen und durch geeigneten Einsatz von Informationssystemen zu realisieren.

Das Studium der Wirtschaftsinformatik ist konzeptionell-methodisch fundiert und gleichzeitig berufs- und arbeitsmarktorientiert. Das Erwerben von Problemlösungskompetenz ist ein wichtiges Teilziel der Ausbildung. Konkrete Produkte und Fallstudien werden herangezogen, um Ansätze zu verdeutlichen bzw. umzusetzen. Die Ausbildung trägt der Tatsache Rechnung, dass die Informationsverarbeitung die Strategien, Strukturen, Funktionen und Prozesse von Unternehmen und Unternehmensverbänden stark beeinflusst oder überhaupt erst ermöglicht.

(2) Ergänzungen zu § 5 Dauer, Umfang und Gliederung des Studiums, Kreditpunkte, Teilzeitstudium

Das Curriculum des Fach-Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik teilt sich auf in Akzentsetzungsmodule und Kernmodule.

- **Kernmodule:** Zu den Kernmodulen zählen die Projektgruppe sowie das Masterarbeitsmodul (siehe Tabelle 4.1 a). Eine Projektgruppe besteht in der Regel aus sechs bis zwölf Teilnehmerinnen und Teilnehmern, die gemeinsam eine substantielle softwareorientierte Entwicklungs- und Implementierungsaufgabe entsprechenden Umfangs bearbeiten. Um ein oder mehrere Auslandsemester absolvieren zu können, kann Studierenden auf Antrag gestattet werden, die Projektgruppe durch die beiden Forschungsprojekte (siehe Tabelle 4.1 b) zu ersetzen.

Tabelle 4.1 a): Kernmodule

Modulkürzel	Modulname	Kreditpunkte
inf900	Projektgruppe	24
mam	Masterarbeitsmodul	30

Tabelle 4.1 b) Forschungsprojekte

Modulkürzel	Modulname	Kreditpunkte
inf903	Forschungsprojekt I	12
inf904	Forschungsprojekt II	12

- **Akzentsetzungsmodule:** Aus Tabelle 4.2 sind Module im Umfang von bis zu 48 Kreditpunkten zu wählen, davon mindestens 24 Kreditpunkte aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik und bis zu 24 Kreditpunkte aus der Informatik. Art und Anzahl der Veranstaltungen, Kreditpunkte und Art und Anzahl der Modulprüfungen richten sich nach Anlage 2 dieser Ordnung.

Module im Gesamtvolumen von 6 Kreditpunkten können genutzt werden, um die eigene Fremdsprachenkompetenz weiter auszubauen. Dafür kann auf Aufbau- und Vertiefungsmodule

*) Für diese Ordnungsfassung kann es Übergangsregelungen geben, die auch Sie in Ihrem Studienverlauf betreffen können. Bitte informieren Sie sich hierzu in der amtlichen Fassung der Ordnung/Änderungsordnung (Abschnitt II) in den Amtlichen Mitteilungen unter: <https://www.uni-oldenburg.de/amtliche-mitteilungen/>

des Sprachenzentrums oder das Modul wir943 zurückgegriffen werden, wobei die in den jeweiligen Modulbeschreibungen aufgeführten Vorkenntnisse zu erfüllen sind. Für den Fall, dass die Sprache Englisch gewählt wird, muss mit dem gewünschten Sprachkurs mindestens die Niveaustufe B2 erreicht werden.

Tabelle 4.2: Akzentsetzungsmodule der Informatik

Modul - kürzel	Modulname	Kredit - punkte	Bereich
inf006	Softwaretechnik II	6	Praktische Informatik
inf008	Informationssysteme II	6	Praktische Informatik
inf018	Medienverarbeitung	6	Praktische Informatik
inf100	Mensch-Maschine-Interaktion	6	Praktische Informatik
inf108	Requirements-Engineering und Management	6	Praktische Informatik
inf109	Informationssysteme III	6	Praktische Informatik
inf111	Fortgeschrittenenpraktikum Datenbanken	6	Praktische Informatik
inf112	Moderne Programmiertechnologien	6	Praktische Informatik
inf113	Betriebssysteme II	6	Praktische Informatik
inf131	Advanced Topics in Human Computer Interaction	6	Praktische Informatik
inf340	Regelungsorientierte Unsicherheitsmodellierung: Stochastische und mengenbasierte Ansätze	6	Technische Informatik
inf341	Robuste Regelung und Zustandsschätzung	6	Technische Informatik
inf501	Umweltinformationssysteme	6	Angewandte Informatik
inf502	Simulation	6	Angewandte Informatik
inf510	Energieinformationssysteme	6	Angewandte Informatik
inf511	Smart Grid Management	6	Angewandte Informatik
inf513	Praktikum Energieinformatik	6	Angewandte Informatik
inf520	Management von Informationssystemen im Gesundheitswesen	6	Angewandte Informatik
inf533	Probabilistische Modellierung I	3	Angewandte Informatik
inf534	Probabilistische Modellierung II	3	Angewandte Informatik
inf535	Computational Intelligence I	6	Angewandte Informatik
inf536	Computational Intelligence II	6	Angewandte Informatik
inf537	Intelligent Systems	6	Angewandte Informatik, Wirtschaftsinformatik
inf538	Management von IT-Dienstleistungen	6	Angewandte Informatik, Wirtschaftsinformatik
inf541	Data Challenge	6	Wirtschaftsinformatik
inf551	Maritime Systems	6	Angewandte Informatik
inf604	Business Intelligence I	6	Wirtschaftsinformatik
inf607	Business Intelligence II	6	Wirtschaftsinformatik
inf650	Transportsysteme	6	Wirtschaftsinformatik
inf651	Betriebliche Umweltinformationssysteme I	6	Wirtschaftsinformatik
inf652	Produktionsorientierte Wirtschaftsinformatik	6	Wirtschaftsinformatik
inf653	ERP-Technologie	6	Wirtschaftsinformatik
inf654	Mobile Commerce	6	Wirtschaftsinformatik
inf655	IT-Controlling	6	Wirtschaftsinformatik
inf657	Product Engineering	6	Wirtschaftsinformatik
inf659	Betriebliche Umweltinformationssysteme II	6	Wirtschaftsinformatik
inf660	Nachhaltigkeitsinformatik	6	Wirtschaftsinformatik
inf661	Digitale Transformation	6	Angewandte Informatik, Wirtschaftsinformatik
inf690	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' I	6	Wirtschaftsinformatik

inf691	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' II	6	Wirtschaftsinformatik
inf692	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' III	6	Wirtschaftsinformatik
inf693	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' IV	6	Wirtschaftsinformatik
inf694	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' I	3	Wirtschaftsinformatik
inf695	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' II	3	Wirtschaftsinformatik
inf696	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' III	3	Wirtschaftsinformatik
inf697	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' IV	3	Wirtschaftsinformatik
inf810	Spezielle Themen der Informatik I	6	Informatik
inf811	Spezielle Themen der Informatik II	6	Informatik
inf812	Aktuelle Themen der Informatik I	3	Informatik
inf813	Aktuelle Themen der Informatik II	3	Informatik
	Wirtschaftsinformatik	24 - 48 KP	Gesamt 48 KP
	Informatik	0 - 24 KP	

Aus dem Bereich der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften sind Module im Umfang von 18 Kreditpunkten zu absolvieren. Diese können aus Tabelle 4.3 und darüber hinaus – soweit es sich nicht um Pflichtmodule aus zulassungsbeschränkten Studiengängen handelt – mit Zustimmung der oder des Modulverantwortlichen auch aus den in der fachspezifischen Anlage 26 a für den Fachbachelor Wirtschaftswissenschaften unter den Punkten 4, 5, 6 mit Ausnahme der Module der Studienrichtung Wirtschaftsinformatik bzw. in der Anlage 3, Fachmaster Wirtschafts- und Rechtswissenschaften oder Anlage 1, Fachmaster Applied Economics and Data Science aufgelisteten Modulen gewählt werden. Die Art und Anzahl der Veranstaltungen, Kreditpunkte und Art und Anzahl der Modulprüfungen sind in den Ursprungsordnungen (Fachbachelor Wirtschaftswissenschaften, Fachmaster Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Fachmaster Sustainability Economics and Management, Fachmaster Applied Economics and Data Science) bzw. deren fachspezifischen Anlagen definiert.

Tabelle 4.3: Akzentsetzungsmodule der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Modulkürzel	Modulname
wir032	Managerial Accounting
wir041	Einführung in die VWL
wir060	Financial Accounting
wir070	Einführung in das Marketing
wir082	Corporate Finance
wir090	Human Resource Management
wir100	Unternehmensstrategien
wir130	Bürgerliches Recht und Handelsrecht
wir160	Entrepreneurship
wir200	Organisation
wir210	Betriebliche Umweltpolitik
wir260	Umweltökonomie
wir400	Strategisches und Internationales Marketing
wir801	Organisations- und Managementkonzepte
wir806	Informationstechnologierecht
wir808	Multivariate Statistik
wir812	Environmental Law
wir814	Strategisches Management
wir832	Innovation Management and Organizational Change
wir842	Banking
wir848	Grundlegende Organisations- und Personaltheorien

wir857	Medien- und Telekommunikationsrecht
wir860	Datenschutzrecht
wir875	Prognoseverfahren
wir885	Operations and Supply Chain Management
wir898	Strategic Sustainability Management
wir902	Perspectives and Instruments of Corporate Sustainability
wir904	Environmental and Sustainability Policies

Teilzeitstudium

Der Fachmaster-Studiengang Wirtschaftsinformatik bietet die Möglichkeit zum Teilzeitstudium (vgl. § 4 Absatz (4) MPO). Das Teilzeitstudium orientiert sich an der Ordnung zur Regelung des Teilzeitstudiums an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg in der jeweils geltenden Fassung.