

## Anlage 4

### Studiengangsspezifische Anlage für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (Fachmaster)

vom 17.08.2023\*)

#### -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 Akzentsetzungsmodul 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 Wirtschaftsinformatik	30

Tabelle 4.1 b) Forschungsprojekte

Modulkürzel	Modulname	Kreditpunkte
inf903	Forschungsprojekt I	12
inf904	Forschungsprojekt II	12

- **Akzentsetzungsmodul:** Aus Tabelle 4.2.1 (bzw. aus dem sonstigen Angebot der angewandten und praktischen Informatik zu finden in den Tabellen 3.2.1 und 3.2.4 in Anlage 3 dieser Ordnung) sind Module im Umfang von bis zu 24 Kreditpunkten und aus Tabelle 4.2.2 24 bis 48 Kreditpunkte zu wählen. Art und Anzahl der Veranstaltungen, Kreditpunkte und Art und Anzahl der Modulprüfungen richten sich nach Anlage 2 dieser Ordnung.

\*) 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/>

Module im Gesamtvolumen von 6 Kreditpunkten können genutzt werden, um die eigene Fremdsprachenkompetenz weiter auszubauen. Dafür kann auf Aufbau- und Vertiefungsmodulen 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 4.2.1: Akzentsetzungsmodulen der Informatik

Modulkürzel	Modulname	Kreditpunkte
inf006	Softwaretechnik II	6
inf008	Informationssysteme II	6
inf018	Medienverarbeitung	6
inf100	Mensch-Maschine-Interaktion	6
inf108	Requirements-Engineering und Management	6
inf109	Informationssysteme III	6
inf111	Fortgeschrittenenpraktikum Datenbanken	6
inf112	Moderne Programmiertechnologien	6
inf113	Betriebssysteme II	6
inf131	Advanced Topics in Human Computer Interaction	6
inf1202	Fortgeschrittenenpraktikum „Data Science“	6
inf1204	Spezielle Themen aus dem Gebiet „Data Science“	6
inf1206	Aktuelle Themen aus dem Gebiet „Data Science“ I	3
inf340	Uncertainty Modeling for Control in Digitalised Energy Systems	6
inf341	Robust Control and State Estimation in Digitalised Energy Systems	6
inf502	Simulation	6
inf510	Energieinformationssysteme	6
inf511	Smart Grid Management	6
inf513	Praktikum Energieinformatik	6
inf535	Computational Intelligence I	6
inf536	Computational Intelligence II	6
inf541	Data Challenge	6
inf5400	Fortgeschrittene Themen des angewandten Deep Learnings	6
inf5402	Vertrauenswürdiges Maschinelles Lernen	6
inf5408	Angewandtes Deep Learning in PyTorch	6
inf5450	Aktuelle Themen des angewandten Deep Learnings	3
inf5452	Aktuelle Themen des Vertrauenswürdigen Maschinellen Lernens	3
inf810	Spezielle Themen der Informatik I	6
inf811	Spezielle Themen der Informatik II	6
inf812	Aktuelle Themen der Informatik I	3
inf813	Aktuelle Themen der Informatik II	3
<b>Gesamt</b>	<b>Informatik</b>	<b>0 - 24 KP</b>

Tabelle 4.2.2: Akzentsetzungsmodulen der Wirtschaftsinformatik

Modulkürzel	Modulname	Kreditpunkte
inf537	Intelligent Systems	6
inf538	Management von IT-Dienstleistungen	6
inf541	Data Challenge	6
inf604	Business Intelligence I	6
inf607	Business Intelligence II	6
inf650	Transportsysteme	6
inf651	Betriebliche Umweltinformationssysteme I	6
inf652	Produktionsorientierte Wirtschaftsinformatik	6

inf653	ERP-Technologie	6
inf654	Mobile Commerce	6
inf655	IT-Controlling	6
inf657	Product Engineering	6
inf659	Betriebliche Umweltinformationssysteme II	6
inf660	Nachhaltigkeitsinformatik	6
inf6602	Sustainable Information Systems	6
inf661	Digitale Transformation	6
inf690	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' I	6
inf691	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' II	6
inf692	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' III	6
inf693	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' IV	6
inf694	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' I	3
inf695	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' II	3
inf696	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' III	3
inf697	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Wirtschaftsinformatik' IV	3
<b>Gesamt</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>	<b>24 - 48 KP</b>

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 Betriebswirtschaftslehre: Management und Recht oder Anlage 1, Fachmaster Applied Economics and Data Science (mit Ausnahme originär aus der Informatik stammender Module, erkennbar am Modulkürzel inf\*) aufgelisteten Modulen gewählt werden. Die Art und Anzahl der Veranstaltungen, Kreditpunkte und Art und Anzahl der Modulprüfungen sind in den Ursprungsordnungen (Fachbachelor Wirtschaftswissenschaften, Fachmaster Betriebswirtschaftslehre: Management und Recht, 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
wir842	Banking
wir848	Grundlegende Organisations- und Personaltheorien
wir857	Medien- und Telekommunikationsrecht
wir860	Datenschutzrecht
wir875	Prognoseverfahren

wir896	Operations Management
wir898	Strategic Sustainability Management
wir899	Supply Chain 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.