

**Vierte Änderung der  
Prüfungsordnung für die Fachmasterstudiengänge  
des Departments für Informatik  
der Fakultät II – Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften  
an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**

**vom 06.08.2021**

Die Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften hat gemäß den §§ 41 Abs. 1 S. 2, 44 Abs. 1 S. 2 NHG i.d.F. vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 422), zuletzt geändert am 15.12.2015 (Nds. GVBl. 2015, S. 384), die folgende vierte Änderung der Prüfungsordnung für die Fachmasterstudiengänge des Departments für Informatik der Fakultät II – Informatik, Wirtschaft- und Rechtswissenschaften an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (BPO) in der Fassung vom 15.07.2020 (Amtliche Mitteilungen 046/2020) beschlossen. Sie wurde gemäß § 37 Abs. 1 Nr. 5 b) NHG vom Präsidium am 13.07.2021 genehmigt.

**Abschnitt I**

1. Im Inhaltsverzeichnis wird die Überschrift „§ 12 Nachteilsausgleich“ geändert in „§ 12 Nachteilsausgleich, Schutzbestimmungen“.
2. In § 10 Aufbau der Prüfungen, Arten der Prüfungsleistungen wird in Absatz (4) Satz 1 das Wort „Bearbeitung“ durch „Bearbeitungen“ ersetzt.
3. In § 10 Aufbau der Prüfungen, Arten der Prüfungsleistungen wird in Absatz (6) Satz 1 das Wort „Projektteam“ durch „Projektteams“ ersetzt.
4. In § 12 Nachteilsausgleich wird in der Überschrift das Wort „, Schutzbestimmungen ergänzt“.
5. In § 12 Nachteilsausgleich, Schutzbestimmungen wird der Absatz (1) neu gefasst und die Absätze (2) bis (4) ergänzt:

„(1) Macht die oder der Studierende glaubhaft, dass sie oder er aufgrund einer Behinderung oder chronischen Erkrankung nicht in der Lage ist, Prüfungs- oder Studienleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Art, Form oder Zeit abzulegen, hat der Prüfungsausschuss auf Antrag angemessene nachteilsausgleichende Maßnahmen zu gewähren. Als Maßnahmen kommen insbesondere die Veränderung der äußeren Prüfungsbedingungen, die Verlängerung der Bearbeitungszeit, das Erbringen der Prüfungsleistung in einer anderen gleichwertigen Form sowie die Gewährung technischer Hilfsmittel in Betracht.

(2) Macht die oder der Studierende glaubhaft, dass sie oder er wegen der Pflege naher Angehöriger oder der Betreuung eines eigenen Kindes nicht in der Lage ist, Prüfungsleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Art, Form oder Zeit abzulegen, kann der Prüfungsausschuss auf Antrag angemessene nachteilsausgleichende Maßnahmen gewähren. Die Schutzbestimmungen des Mutterschutzgesetzes sowie des Bundeselterngeld- und Elternzeitgesetzes bleiben unberührt.

(3) Zur Glaubhaftmachung kann die Vorlage geeigneter Nachweise verlangt werden.

(4) Details zu operativen Grundsätzen und zum Verfahren können in einer Richtlinie geregelt werden.“

6. Die Anlage 2 „Mastermodule des Departments für Informatik“ wird wie folgt geändert:

**Anlage 2  
Mastermodule des Departments für Informatik**

1. Im Verzeichnis der Abkürzungen wird folgende Abkürzung ergänzt:

- PR: Projekt

2. In der Tabelle werden die Angaben für folgende Module wie folgt neu gefasst:

inf900	Projektgruppe	Project Group	1 PG	24	Projekt
inf018	Medienverarbeitung	Media Processing	1 V 1 Ü	6	Projekt und mündliche Prüfung oder Projekt und Klausur
inf100	Mensch-Maschine-Interaktion	Human Computer Interaction	1 V 1 Ü	6	Portfolio
inf111	Fortgeschrittenenpraktikum Datenbanken	Advanced Database Lab	1 Ü	6	Fachpraktische Übungen und mündliche Prüfung
inf112	Moderne Programmiertechnologien	Modern Programming Technologies	1 V 1 Ü	6	Fachpraktische Übungen und mündliche Prüfung
inf131	Advanced Topics in Human Computer Interaction	Advanced Topics in Human Computer Interaction	1 V 1 Ü	6	Projekt und mündliche Prüfung
inf174	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Medieninformatik und Multimedia-Systeme' I	Special Topics in 'Media Informatics and Multimedia Systems' I	1 V 1 Ü	6	Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf175	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Medieninformatik und Multimedia-Systeme' II	Special Topics in 'Media Informatics and Multimedia Systems' II	2 Veran- st. aus V, S, Ü, P	6	Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf481	Software Analysis	Software Analysis	1 V 1 Ü	6	Klausur oder mündliche Prüfung
inf489	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Formale Methoden'	Special Topics in 'Formal Methods'	2 Ver- anst. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf490	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Formale Methoden'	Current Topics in 'Formal Methods'	1 V oder 1 S	3	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf491	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Formale Sprachen'	Current Topics in 'Formal Languages'	1 V oder 1 S	3	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf590	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'IT im Gesundheitswesen'	Current Topics in 'Medical Informatics'	1 V oder 1 S	3	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf591	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Digitalisierte Energiesysteme'	Current Topics in Digitalized 'Energy systems'	1 V oder 1 S	3	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung

inf812	Aktuelle Themen der Informatik I	Current Topics in Computer Science I	1 Veranstaltung aus V, S, P, PR	3	Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung oder Klausur
inf813	Aktuelle Themen der Informatik II	Current Topics in Computer Science II	1 Veranstaltung aus V, S, P, PR	3	Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung oder Klausur
inf963	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Cognitive Processes	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Cognitive Processes	1 V 1 Ü	6	Klausur oder mündliche Prüfung
inf964	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Psychology and Philosophy of Technology	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Psychology and Philosophy of Technology	1 V 1 S	6	Portfolio oder Referat oder Klausur
inf965	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Systems Engineering	Foundations of Socio-Technical Systems Engineering: Systems Engineering	1 V 1 Ü	6	Fachpraktische Übungen und mündliche Prüfung oder Portfolio oder Referat
inf977	Fundamental Competences in Psychology II: Experimental Psychology (& Cognitive Processes)	Fundamental Competences in Psychology II: Experimental Psychology (& Cognitive Processes)	1 V 1 Ü	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung

3. In der Anlage 2 „Mastermodule des Departments für Informatik“ werden in der Tabelle folgende Zeilen ergänzt:

inf189	Spezielle Themen der Informatik III	Special Topics in Computer Science III	2 Verant. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf191	Spezielle Themen der Informatik IV	Special Topics in Computer Science IV	2 Verant. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf339	Industrie 4.0: Digitalisierung der industriellen Produktion	Industrie 4.0: Digitalization in Industrial Manufacturing	1 V	6	mündliche Prüfung
inf378	Spezielle Themen der Informatik V	Special Topics in Computer Science V	2 Verant. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf379	Spezielle Themen der Informatik VI	Special Topics in Computer Science VI	2 Verant. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung

inf455	Model Checking	Model Checking	1 V 1 Ü	6	Klausur oder mündliche Prüfung
inf514	Simulation-based Smart Grid Engineering and Assessment	Simulation-based Smart Grid Engineering and Assessment	1V 1Ü	6	mündliche Prüfung
inf515	Intelligente Energiesysteme	Intelligent Energy systems	1 V 1 Ü	6	Portfolio oder mündliche Prüfung oder Klausur
inf516	Agentenbasierte Verfahren in Energiesystemen	Agent-based Methods in Energy Systems	1 V 1 Ü	6	Portfolio oder mündliche Prüfung oder Klausur
inf541	Data Challenge	Data Challenge	1 PR	6	Portfolio
inf581	Spezielle Themen aus dem Gebiet ‚Digitalisierte Energiesysteme‘	Special Topics in 'Digitalized Energy Systems' ‘	1V 1 Ü	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf592	Spezielle Themen aus dem Gebiet ‚Applied Artificial Intelligence‘ I	Special Topics in 'Applied Artificial Intelligence' I	2 Veran- anst. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung
inf593	Spezielle Themen aus dem Gebiet ‚Applied Artificial Intelligence‘ II	Special Topics in 'Applied Artificial Intelligence' II	2 Veran- anst. aus V, S, Ü, P	6	Klausur oder Portfolio oder Referat oder mündliche Prüfung

7. Die Anlage 3 „Studiengangsspezifische Anlage zum Studiengang Informatik (Fachmaster)“ wird wie folgt geändert:

**Anlage 3**

**Studiengangsspezifische Anlage zum Studiengang Informatik (Fachmaster)**

1. In Abschnitt 2 Ergänzungen zu § 5 Dauer, Umfang und Gliederung des Studiums, Kreditpunkte, Teilzeitstudium werden in der Tabelle 3.2: Akzentsetzungsmodule die Angaben zu folgenden Modulen wie folgt neu gefasst:

inf112	Moderne Programmiertechnologien	6	Praktische Informatik
inf339	Industrie 4.0: Digitalisierung der industriellen Produktion	6	Technische Informatik, Angewandte Informatik
inf489	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Formale Methoden'	6	Theoretische Informatik
inf490	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Formale Methoden'	3	Theoretische Informatik
inf491	Aktuelle Themen aus dem Gebiet 'Formale Sprachen'	3	Theoretische Informatik

2. In Abschnitt 2 Ergänzungen zu § 5 Dauer, Umfang und Gliederung des Studiums, Kreditpunkte, Teilzeitstudium werden in der Tabelle 3.2: Akzentsetzungsmodule folgende Zeilen ergänzt:

inf189	Spezielle Themen der Informatik III	6	Praktische Informatik
inf191	Spezielle Themen der Informatik IV	6	Praktische Informatik
inf378	Spezielle Themen der Informatik V	6	Technische Informatik
inf379	Spezielle Themen der Informatik VI	6	Technische Informatik
inf455	Model Checking	6	Theoretische Informatik
inf481	Software Analysis	6	Theoretische Informatik
inf514	Simulation-based Smart Grid Engineering and Assessment	6	Angewandte Informatik
inf515	Intelligente Energiesysteme	6	Angewandte Informatik
inf516	Agentenbasierte Verfahren in Energiesystemen	6	Angewandte Informatik
inf541	Data Challenge	6	Angewandte Informatik
inf581	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Digitalisierte Energiesysteme'	6	Angewandte Informatik
inf591	Aktuelle Themen aus dem Gebiet Digitalisierte Energiesysteme	3	Angewandte Informatik
inf592	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Applied Artificial Intelligence' I	6	Angewandte Informatik
inf593	Spezielle Themen aus dem Gebiet 'Applied Artificial Intelligence' II	6	Angewandte Informatik
inf810	Spezielle Themen der Informatik I	6	Informatik, allgemein
inf811	Spezielle Themen der Informatik II	6	Informatik, allgemein
inf812	Aktuelle Themen der Informatik I	3	Informatik, allgemein
inf813	Aktuelle Themen der Informatik II	3	Informatik, allgemein

3. In Tabelle 3.4.: Module aus anderen Studiengängen werden die Angaben zu folgenden Modulen wie folgt neu gefasst:

wir812	Environmental Law
wir904	Environmental and Sustainability Policies

8. Die Anlage 4 „Studiengangsspezifische Anlage für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (Fachmaster)“ wird wie folgt geändert:

**Anlage 4**

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

1. Unter Punkt (2) Ergänzungen zu § 5 Dauer, Umfang und Gliederung des Studiums, Kreditpunkte, Teilzeitstudium wird der Text unter „Akzentsetzungsmodule“ wie folgt neu gefasst:
  - „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 Gesamumfang von 6 Kreditpunkten können genutzt werden, um die eigene Fremdsprachenkompetenz weiter auszubauen. Dafür kann auf Aufbau- und Vertiefungsmodule 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.“

2. In Tabelle 4.2: „Akzentsetzungsmodule der Informatik“ wird beim Modul inf112 im Modulnamen das Wort „Praktikum“ gestrichen.
3. In Tabelle 4.2: „Akzentsetzungsmodule der Informatik“ wird zwischen den Modulen inf538 und inf551 folgendes neues Modul eingefügt:

inf541	Data Challenge	6	Wirtschaftsinformatik
--------	----------------	---	-----------------------

4. In Tabelle 4.3: „Akzentsetzungsmodule der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften“ wird der Modultitel des Moduls wir812 „Umweltrecht“ geändert in „Environmental Law“.
5. In Tabelle 4.3: „Akzentsetzungsmodule der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften“ wird das Modul wir827 „Unternehmen und gesellschaftlicher Wandel“ gestrichen.
6. In Tabelle 4.3: „Akzentsetzungsmodule der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften“ wird der Modultitel des Moduls wir902 „International Sustainability Management“ geändert in „Perspectives and Instruments of Corporate Sustainability“.
7. In Tabelle 4.3: „Akzentsetzungsmodule der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften“ wird der Modultitel des Moduls wir904 "Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik" geändert in "Environmental and Sustainability Policies".

## **Abschnitt II**

### **1. Inkrafttreten**

Diese Änderungsordnung tritt nach der Genehmigung durch das Präsidium und der Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg zum Wintersemester 2021/22 in Kraft.

### **2. Übergangsbestimmungen und Hinweise**

#### **Anlage 4**

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

Abweichend von Absatz 1 gelten die Regelungen zu wir827 nicht für Studierende mit Studienbeginn vor Wintersemester 2021/22. Insoweit gelten die bisherigen Bestimmungen. Auf Antrag und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses können Studierende mit Studienbeginn vor Wintersemester 2021/22 auch nach den geänderten Bestimmungen geprüft werden.