

Sechste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Fachbereichs Angewandte Informatik der Hochschule Fulda – University of Applied Sciences für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsinformatik (SPO 2020)

Gemäß §§ 25 Abs. 1, 43 Abs. 5 des Hessischen Hochschulgesetzes (HessHG) vom 14. Dezember 2021 (GVBl I S. 931), geändert am 1. April 2022 (GVBl I S. 184, 294), hat das Präsidium der Hochschule Fulda – University of Applied Sciences am 20. November 2024 die von dem Fachbereichsrat des Fachbereichs Angewandte Informatik am 16. Oktober 2024 beschlossene nachstehende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang „Wirtschaftsinformatik“ genehmigt.

Artikel 1: Änderungen

1. § 4 Abs. 3 wird wie folgt neu gefasst: „

- (a) Die duale Studiengangsvariante sieht für den Zeitraum des 6-semesterigen Pflichtprogramms einen Wechsel zwischen Studienphase und Praxisphase vor.
- (b) Die Module Praxisprojekt (AI1023) und Abschlussmodul Bachelor Wirtschaftsinformatik (AI1418) haben jeweils eine duale Modulvariante: Praxisprojekt-dual (AI1654) bzw. Abschlussmodul Bachelor Wirtschaftsinformatik-dual (AI1653). Die duale Modulvariante ist mit der entsprechenden nicht-dualen Modulvariante immer äquivalent und ersetzt diese in der dualen Studiengangsvariante.

Die Module Präsentation und Kommunikation (AI1016), Projektmanagement (AI1124), Bachelor-Projekt Wirtschaftsinformatik (AI1126), Praxisprojekt-dual (AI1654), Abschlussmodul-dual Bachelor Wirtschaftsinformatik (AI1653) sowie ein Wahlpflichtmodul werden als praxisintegrierte Module beim Unternehmen absolviert, bei dem die dual Studierenden den Studienvertrag geschlossen haben. Das erfolgreich abgeschlossene Praxisprojekt ist in der dualen Variante keine Voraussetzung für die Teilnahme am Abschlussmodul. Die Bewertung der jeweiligen Prüfungsleistungen erfolgt durch die Prüfer*innen der Hochschule Fulda.

2. In § 7 Absatz 1 wird nach der Angabe „AI1418“ die Angabe „/AI1653“ eingefügt.

3. § 8 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 wird nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1654“ eingefügt.
- b) In Absatz 2 wird nach der Angabe „AI1418“ die Angabe „/AI1653“ eingefügt.
- c) In Absatz 3 wird nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1654“ und nach der Angabe „AI1416“ die Angabe „/AI1652“ eingefügt.

4. In § 9 Absatz 1 wird nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1654“ und nach der Angabe „AI1418“ die Angabe „/AI1653“ eingefügt.

5. In § 10 wird nach der Angabe „AI1418“ die Angabe „/AI1653“ und nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1654“ eingefügt.

6. § 11 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 1 wird nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1653“ eingefügt.
- b) In Absatz 2 wird nach der Angabe „AI1418“ die Angabe „/AI1652“ und nach der Angabe „AI1023“ die Angabe „/AI1654“ eingefügt.

7. Anlage 1 Struktur des Curriculums wird wie folgt geändert:

Anlage 1: Struktur des Curriculums

Modulübersicht mit Prüfungsformen

Modul-ID	Modul	Prüfungsform
	1. Semester	
A1005	Betriebswirtschaftslehre 1	Klausur
AI1433	Grundlagen der Informatik	Klausur
AI1029	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	Klausur
AI1438	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 1	Klausur oder Fachgespräch
AI1000	Programmierung 1	Klausur oder Portfolio
SK3922	Recht	Klausur
	2. Semester	
AI1008	Betriebswirtschaftslehre 2	Klausur
AI1007	Kommunikationsnetze und -protokolle	Klausur oder Portfolio
AI1439	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 2	Klausur oder Fachgespräch
AI1016	Wissenschaftliche Präsentation und Kommunikation	Präsentation oder Hausarbeit
AI1006	Programmierung 2	Portfolio
AI1011	Software Engineering	Klausur oder Portfolio oder Fachgespräch
	3. Semester	
AI1012	Algorithmen und Datenstrukturen	Klausur oder Portfolio
AI1244	Datenbanken	Klausur

AI1122	Logistik	Referat oder Präsentation
AI1041	Optimierung	Klausur oder Portfolio
AI1124	Projektmanagement	Klausur oder Portfolio
	Wahlpflichtmodul 1	
	4. Semester	
AI1042	Data-Warehousing	Klausur oder Hausarbeit
AI1028	ERP-Systeme	Klausur
AI1274	Management und Marketing	Projektarbeit oder Portfolio
AI1009	Web-Applikationen	Klausur
	Wahlpflichtmodul 2	
	Wahlpflichtmodul 3	
	5. Semester	
AI1126	Bachelor-Projekt Wirtschaftsinformatik	Projektarbeit
AI1275	Controlling und IT-Controlling	Klausur oder Präsentation oder Fachgespräch
AI1043	Data Mining	Klausur oder Hausarbeit
AI1017	IT-Sicherheit	Klausur oder Portfolio
	Wahlpflichtmodul 4	
	6. Semester	
AI1418 bzw. AI1653	Abschlussmodul Bachelor Wirtschaftsinformatik bzw. in der dualen Studiengangsvariante Abschlussmodul-dual Bachelor Wirtschaftsinformatik	Hausarbeit und Kolloquium
AI1023 bzw. AI1654	Praxisprojekt bzw. in der dualen Studiengangsvariante Praxisprojekt-dual	Bericht
	Wahlpflichtmodule	
AI4035	Aktuelles Thema der Wirtschaftsinformatik	Projektarbeit oder Klausur oder Präsentation
AI1406	Big Data Grundlagen	Ausarbeitung oder Klausur
SK3928	Business-Englisch	Klausur
AI1045	CRM-Systeme	Hausarbeit oder Fachgespräch
AI1454	Digitalisierung von Geschäftsprozessen mit Low Code	Hausarbeit oder Fachgespräch
AI1030	Entwicklung von betrieblicher Anwendungssoftware	Klausur oder Hausarbeit

AI1273	Grundlagen der Wirtschaftspolitik	Klausur oder Fachgespräch
AI1130	Kostenrechnung	Klausur
AI1052	Personalmanagement	Klausur oder Fachgespräch
AI1452	Simulation	Ausarbeitung oder Klausur
AI1053	Unternehmensplanspiel	Klausur
AI1591	Wissenschaftliches Arbeiten am Beispiel der IT Sicherheit	Hausarbeit oder Portfolio

8. Anlage 2 Modulbeschreibungen wird wie folgt geändert:

- a) Modul AI1418 (Abschlussmodul Bachelor Angewandte Informatik wird wie folgt neu gefasst:

AI1418 Abschlussmodul Bachelor Wirtschaftsinformatik				
Modulcode FB:	Englische Modulbezeichnung: Bachelor's Thesis in Business IT			
Arbeitsaufwand: 360 h	ECTS-Punkte: 12+3 ECTS (Hausarbeit + Kolloquium)	Studiensemester: WIN 2020: 6. Semester	Häufigkeit des Angebots: Winter- und Sommersemes- ter	Dauer: 1 Semester
Art: WIN: Pflichtmodul	Niveaustufe: Bachelor	Verwendbarkeit des Moduls:		
1	Qualifikationsziele: Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> • bearbeiten innerhalb einer vorgegebenen Frist von drei Monaten ein Problem aus dem Fachgebiet der Wirtschaftsinformatik selbständig und nach wissenschaftlichen Methoden, • stellen die gewonnenen Ergebnisse verständlich und folgerichtig nach wissenschaftlichen Qualitätsmerkmalen in einer Hausarbeit (Abschlussarbeit) dar, • fassen die Kernpunkte ihrer Hausarbeit (Abschlussarbeit) in einem mündlichen Vortrag verständlich zusammen, • beantworten mündliche, fachliche Rückfragen zu den Inhalten der Hausarbeit (Abschlussarbeit) und damit verwandten Themen verständlich, richtig und in Übereinstimmung mit den schriftlichen Inhalten. 			
2	Inhalte des Moduls: In Abhängigkeit vom jeweiligen Themengebiet werden die Inhalte gemeinsam mit der betreuenden Professor*in festgelegt.			
3	Lehr- und Lernmethoden: Es findet eine fachliche und methodische Betreuung der Bachelorarbeit durch eine Professor*in der Hochschule Fulda statt.			
4	Sprache: Deutsch oder Englisch			
5	Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: notwendig: Erfolgreicher Abschluss des Praxisprojektes empfohlen: Erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. - 5. Semesters			
6	Form der Prüfungen: Hausarbeit (Abschlussarbeit in Form der Bachelorarbeit) und Kolloquium			
7	Bewertungsmethoden: Bachelorarbeit: benotet Kolloquium: unbenotet			
8	Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten: bestandene Modulprüfungen (Kolloquium und Hausarbeit)			

9	Bemerkungen: Das Kolloquium wird nach Abgabe der Bachelorarbeit durchgeführt. In den Fällen, in denen der Termin des Kolloquiums in den Verwaltungszeitraum des folgenden Semesters fallen würde, kann es mit Zustimmung der betreuenden Professor*in ausnahmsweise bereits während der Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit durchgeführt werden.
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- b) Nach Modul AI1418 (Abschlussmodul Bachelor Wirtschaftsinformatik) wird folgendes Modul neu eingefügt:

AI1653 Abschlussmodul-dual Bachelor Wirtschaftsinformatik				
Modulcode FB:	Englische Modulbezeichnung: Bachelor's Thesis in Business IT (dual studies version)			
Arbeitsaufwand: 360 h	ECTS-Punkte: 12+3 ECTS (Hausarbeit + Kolloquium)	Studiensemester: WIN duale Variante 2020: 6. Semester	Häufigkeit des Angebots: Winter- und Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Art: WIN duale Variante: Pflichtmodul	Niveaustufe: Bachelor	Verwendbarkeit des Moduls:		
1	Qualifikationsziele: Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> • bearbeiten innerhalb einer vorgegebenen Frist von drei Monaten ein Problem aus dem Fachgebiet der Wirtschaftsinformatik selbständig und nach wissenschaftlichen Methoden, • stellen die gewonnenen Ergebnisse verständlich und folgerichtig nach wissenschaftlichen Qualitätsmerkmalen in einer Hausarbeit (Abschlussarbeit) dar, • fassen die Kernpunkte ihrer Hausarbeit (Abschlussarbeit) in einem mündlichen Vortrag verständlich zusammen, • beantworten mündliche, fachliche Rückfragen zu den Inhalten der Hausarbeit (Abschlussarbeit) und damit verwandten Themen verständlich, richtig und in Übereinstimmung mit den schriftlichen Inhalten. 			
2	Inhalte des Moduls: In Abhängigkeit vom jeweiligen Themengebiet werden die Inhalte gemeinsam mit der betreuenden Professor*in festgelegt.			
3	Lehr- und Lernmethoden: Es findet eine fachliche und methodische Betreuung der Bachelorarbeit durch eine Professor*in der Hochschule Fulda statt.			
4	Sprache: Deutsch oder Englisch			
5	Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: notwendig: Erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. bis 4. Semesters oder Nachweis von mindestens 135 ECTS der für den Studienabschluss erforderlichen Module, darunter erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. und 2. Semesters empfohlen: Erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. - 5. Semesters			
6	Form der Prüfungen: Hausarbeit (Abschlussarbeit in Form der Bachelorarbeit) und Kolloquium			
7	Bewertungsmethoden: Bachelorarbeit: benotet Kolloquium: unbenotet			

8	Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten: bestandene Modulprüfungen (Kolloquium und Hausarbeit)
9	Bemerkungen: Das Kolloquium wird nach Abgabe der Bachelorarbeit durchgeführt. In den Fällen, in denen der Termin des Kolloquiums in den Verwaltungszeitraum des folgenden Semesters fallen würde, kann es mit Zustimmung der betreuenden Professor*in ausnahmsweise bereits während der Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit durchgeführt werden.

c) Nach Modul AI1023 (Praxisprojekt) wird folgendes Modul neu eingefügt:

AI1654 Praxisprojekt–dual				
Modulcode FB:	Englische Modulbezeichnung: Internship (dual studies version)			
Arbeitsaufwand: 535 h, davon 1,5 h Präsenzzeit 533,5 h Selbststudium	ECTS-Punkte: 15 ECTS	Studiensemester: AI 2017/2024 (duale Variante), WIN 2020 (duale Variante): 6. Semester	Häufigkeit des Angebots: Winter- und Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Art: Pflichtmodul	Niveaustufe: Bachelor	Verwendbarkeit des Moduls:		
1	Qualifikationsziele: Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> • fassen die Arbeitsaufgaben eines typischen Berufsbildes der Informatik zusammen. • wenden das erlernte Fach- und Methodenwissen aus dem Studium in einer Unternehmensumgebung an. • setzen ihre erworbenen persönlichen und sozialen Kompetenzen in konkreten Projekten ein und passen sich an betriebliche Gegebenheiten an. 			
2	Inhalte des Moduls: Das Praxisprojekt umfasst eine Infoveranstaltung und eine Praxisphase. Die Infoveranstaltung muss zeitlich immer vor der Praxisphase absolviert werden. Dies kann auf Wunsch der Studierenden auch in einem vorhergehenden Semester erfolgen. Die Infoveranstaltung klärt die formalen Rahmenbedingungen, die Anforderungen an den Arbeitsplan sowie die Inhalte der Berichte. Die insgesamt dreimonatige Praxisphase bei dem Praxisunternehmen des dual Studierenden darf in mehrere Abschnitte aufgeteilt werden, ist jedoch innerhalb eines Jahres zu absolvieren. Die inhaltliche Ausrichtung der Praxisphase ist abhängig vom Einsatzbereich im Unternehmen. Der Tätigkeitsbereich sollte so gewählt und im Praktikantenvertrag spezifiziert werden, dass aus diesem Bereich auch die Bachelorarbeit erstellt werden kann. Außerdem sollen die Studierenden in der Praxisphase die Bearbeitung der Bachelorarbeit vorbereiten, sodass sie möglichst auch noch die drei Monate, in der sie die Bachelorarbeit erstellen, zu dem Unternehmen oder zumindest zu den Mitarbeiter*innen der Firma einen engen Kontakt haben, da sie in dieser Zeit eine Lösung für ein konkretes Anwendungsproblem auf wissenschaftlicher Grundlage erarbeiten. Während der Praxisphase werden die Studierenden von einer Professor*in des Fachbereichs betreut.			
3	Lehr- und Lernmethoden:			

	1,5 h Infoveranstaltung mit Teilnahmepflicht Betreute Praxisphase im Unternehmen
4	Sprache: Deutsch oder Englisch
5	Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: notwendig: Erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. bis 4. Semesters oder Nachweis von mindestens 135 ECTS der für den Studienabschluss erforderlichen Module, darunter erfolgreicher Abschluss aller Module des 1. und 2. Semesters empfohlen: keine
6	Form der Prüfung: Bericht
7	Bewertungsmethoden: unbenotet
8	Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten: Teilnahme an der Infoveranstaltung, Nachweis der absolvierten Praxisphase, bestandene Modulprüfung
9	Bemerkungen: Weitere Regelungen zum Praxisprojekt sind in der berufspraktischen Ordnung zu finden.

- d) In Modul AI1452 (Simulation) wird im Feld Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten die Angabe „WIN 2020“ gestrichen.

9. Anlage 3 (Berufspraktische Ordnung) wird wie folgt geändert:

a) § 1 wird wie folgt geändert:

aa) In Absatz 1 wird nach dem Wort „Praxisseminar“ die Angabe „(bzw. in der dualen Variante eine Infoveranstaltung)“ eingefügt.

bb) Als neuer Absatz 3 wird angefügt: „
„(3) Das Praxisprojekt ist vor Beginn des Praktikums anzumelden.“

b) § 4 wird wie folgt neu gefasst: „

§ 4 Dauer und Zeitpunkt

Für die nicht-duale Variante gilt:

- (1) Das Praxisvorseminar muss zeitlich immer vor der 3-monatigen Praxisphase absolviert werden. Dies kann auf Wunsch der Studierenden auch in einem vorhergehenden Semester erfolgen.
- (2) Die Praxisphase umfasst einen zusammenhängenden Zeitraum von drei Monaten an einer Praxisstelle. Unterbrechungen sind grundsätzlich nachzuholen.

- (3) Das Praxisprojekt soll im Abschlusssemester des Studiums stattfinden.
- (4) Die tägliche Arbeitszeit entspricht der üblichen Arbeitszeit einer Vollzeitstelle innerhalb der Praxisstelle, aber nicht weniger als 35 Stunden pro Woche.

Für die duale Variante gilt:

- (1) In der dualen Variante entfällt das Praxisvorseminar, dessen Ziel die Vorbereitung auf die Praxisstellensuche ist. Stattdessen ist die Teilnahme an einer vorhergehenden 1,5h Infoveranstaltung erforderlich, die regelmäßig, mindestens einmal im Semester, angeboten wird.
- (2) Die Praxisstelle ist das Unternehmen, bei dem die dual Studierenden den Studienvertrag geschlossen haben. Die Praxisphase umfasst einen Zeitraum von insgesamt drei Monaten an der Praxisstelle, welche in mehreren Abschnitten absolviert werden kann, jedoch innerhalb eines Jahres zu absolvieren ist.
- (3) Die tägliche Arbeitszeit entspricht der üblichen Arbeitszeit einer Vollzeitstelle innerhalb der Praxisstelle und darf die durchschnittliche Wochenarbeitszeit von 35 Stunden nicht unterschreiten.“

c) § 6 wird wie folgt neu gefasst:

§ 6 Praxisstelle

- (1) In der nicht-dualen Variante werden die Praxisstellen in der Regel von den Studierenden vorgeschlagen. Kann der Vorschlag nicht genehmigt werden, so soll der Fachbereich eine Praxisstelle vermitteln. In der dualen Variante ist die Praxisstelle das Unternehmen, bei dem die dual Studierenden den Studienvertrag geschlossen haben.
- (2) Die Betreuung der Studierenden am Praxisplatz soll durch eine von der Praxisstelle benannte Person erfolgen, die eine angemessene Ausbildung in einer einschlägigen Fachrichtung hat und hauptberuflich in der Praxisstelle tätig ist. Die betreuende Person hat die Aufgabe, die Einweisung der Studierenden in die Arbeitsgebiete und Aufgaben zu regeln und zu überwachen.

d) § 8 wird wie folgt geändert:

aa) Absatz 1 Satz 3 wird gestrichen.

bb) In Absatz 2 (b) wird folgender Satz angefügt:

„In der dualen Variante entfällt das Vorlegen des Vertrags“

cc) Als neue Absätze 3 bis 5 werden angefügt:

- (3) Die Studierenden beantragen im Praxisreferat die Anerkennung des Praxisprojekts unter Vorlage des von der/dem betreuenden Professor*in genehmigten Berichts sowie des Tätigkeitsnachweises.
- (4) Wird das Praxisprojekt anerkannt, so erhält das Modul Praxisprojekt die Beurteilung „mit Erfolg teilgenommen“.
- (5) Studienaufenthalte im Ausland auf der Basis bestehender Kooperationsverträge können als Praxisprojekt anerkannt werden.

e) § 9 wird gestrichen.

Artikel 2: Inkrafttreten

Diese Änderungen treten mit Wirkung zum Wintersemester 2025/26 in Kraft.

Fulda, d. 03.12.2024

Prof. Dr. Christian Fischer
Dekan des Fachbereichs Angewandte Informatik