

**Prüfungsordnung des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften, Computer Science and Engineering, der Frankfurt University of Applied Sciences für den Bachelor-Studiengang Informatik vom 24. Oktober 2019, zuletzt geändert am 23. November 2022**

**Hier: Änderung vom 14. Februar 2024**

Aufgrund des § 50 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HessHG) vom 14. Dezember 2021 (GVBl. I S.931), zuletzt geändert durch Gesetz vom 29. Juni 2023 (GVBl. S. 456, 472), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften, Computer Science and Engineering, der Frankfurt University of Applied Sciences am 14. Februar 2024 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen.

Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Frankfurt University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), zuletzt geändert am 21. Juni 2023 (veröffentlicht am 8. August 2023) auf der Internetseite in den Amtlichen Mitteilungen der Frankfurt University of Applied Sciences) und ergänzt sie.

Die Änderung der Prüfungsordnung wurde durch das Präsidium am 30.04.2024 gemäß § 43 Abs. 5 HessHG genehmigt.

**Artikel I: Änderung**

1. In der Anlagenübersicht wird die *Anlage 5: Studienvertrag für Studierende der Dualen Studienvariante (Muster)* ersatzlos gestrichen.
2. In § 3 Absatz 2 wird nach den Wörtern „Studienvertrag vorzulegen“ die Angabe „(Anlage 5)“ ersatzlos gestrichen.
3. In § 10 „Bachelor-Arbeit mit Kolloquium“ wird der Absatz 3 wie folgt neu gefasst:  
*„Die Bachelor-Arbeit ist fristgerecht über das am Fachbereich verfügbare digitale Abgabesystem einzureichen. Die Bachelor-Arbeit muss eine digital unterschriebene Versicherung beinhalten, dass die oder der Studierende die Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat. Eine einfache elektronische Signatur in Form des Scans der handschriftlichen Unterschrift ist ausreichend. Nicht ausreichend sind maschinell erzeugte Unterschriften. Wird die Eigenständigkeitserklärung als Statusindikator (englisch „Flag“) im elektronischen Abgabesystem der Hochschule eingebettet, ersetzt dieser Statusindikator die einfache elektronische Signatur.“*
4. Die Anlage 2b zur Prüfungsordnung "Modul- und Prüfungsübersicht für Studierende der Dualen Studienvariante" wird wie folgt neu gefasst:

Nr.	Modultitel	CP EC TS	Dauer [Sem.]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
Semester 1						
1	Algebra	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
2	Analysis	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
3	Einführung in die Informatik	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
4	Einführung in die Programmierung mit C und Objektorientierte Programmierung Grundlagen	15	2	TPL 1: Klausur am Rechner (120 Minuten), Gewichtung 50%  TPL 2: Klausur am Rechner (120 Minuten), Gewichtung 50 %  VL	Deutsch	4/69
5	Betriebswirtschaftslehre (BWL)	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
6	English	5	1	Klausur (90 Minuten)	Englisch	1/69
30-1	Betrieblicher Studienabschnitt I (nur für Studierende der Dualen Studienvariante)	5	1	Praxisbericht (Bearbeitungszeit 5 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 20 Minuten)	Deutsch	1/69
Semester 2						
7	Diskrete Mathematik	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69

Nr.	Modultitel	CP EC TS	Dauer [Sem.]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
8	Rechnerarchitekturen	5	1	Klausur am Rechner (120 Minuten)  VL	Deutsch	1/69
9	Algorithmen und Datenstrukturen	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
10	Theoretische Informatik, Automaten und formale Sprachen	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	1/69
30-2	Betrieblicher Studienabschnitt II (nur für Studierende der Dualen Studienvariante)	7	1	Praxisbericht (Bearbeitungsze it 10 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 20 Minuten)	Deutsch	2/69
Semester 3						
11	Software Engineering – Analysis	5	1	Computer- based project with documentation (submission period 9 weeks, processing time 60 hours) Pass/fail	Englisch	Keine
12	Statistics	5	1	Written computer- based examination (90 minutes)	Englisch	2/69
13	Object-oriented Programming in Java – Advanced Course	5	1	Computer- based project with documentation (submission period 9 weeks, processing time 50 hours) with presentation	Englisch	2/69

Nr.	Modultitel	CP EC TS	Dauer [Sem.]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
				(min. 15, max. 30 minutes) VL		
14	Databases	5	1	Written examination (120 minutes)	Englisch	2/69
15	Computer Networks	5	1	Written examination (90 minutes)	Englisch	2/69
16	Operating Systems	5	1	Written examination (90 minutes)	Englisch	2/69
30-3	Betrieblicher Studienabschnitt III (nur für Studierende der Dualen Studienvariante)	5	1	Praxisbericht (Bearbeitungszeit 5 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 20 Minuten)	Deutsch	2/69
Semester 4						
17	Software Engineering – Design	5	1	Written examination (120 minutes) VL	Englisch	2/69
18	Real-Time Systems	5	1	Written examination (90 minutes) VL	Englisch	2/69
19	IT Security	5	1	Written examination (90 minutes)	Englisch	2/69
20	Distributed Systems	5	1	Written examination (90 minutes) VL	Englisch	2/69
21	Practical Computer Networks and Applications	5	1	Computer-based project with documentation	Englisch	Keine

Nr.	Modultitel	CP EC TS	Dauer [Sem.]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
				(submission period 9 weeks, processing time 60 hours) Pass/fail		
22	Programming Exercises	5	1	Project report (processing time 8 weeks) with presentation (min 10, max. 15 minutes)	Englisch	2/69
30-4	Betrieblicher Studienabschnitt IV (nur für Studierende der Dualen Studienvariante)	8	1	Praxisbericht (Bearbeitungszeit 10 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 20 Minuten)	Deutsch	2/69
Semester 5						
23	Recht und Datenschutz	5	1	Klausur (90 Minuten)	Deutsch	2/69
24	Aktuelle Themen der Informatik	5	1	TPL 1: Klausur (90 Minuten), Gewichtung 50%  TPL 2: Präsentation mit Ausarbeitung, Gewichtung 50%	Deutsch	2/69
25	Informatik-Projekt	10	1	Projektarbeit (Bearbeitungszeit 16 Wochen) mit Präsentation (mindestens 30, höchstens 45 Minuten)	Deutsch	4/69

Nr.	Modultitel	CP EC TS	Dauer [Sem.]	Prüfungsform	Sprache	Gewichtung
26	Wahlpflichtmodul	5	1	variabel je nach Wahlpflichtmodul	variabel je nach Wahlpflichtmodul	2/69
27	Interdisziplinäres Studium Generale	5	1	variabel, je nach Modulexemplar	Deutsch	2/69
30-5	Betrieblicher Studienabschnitt V (nur für Studierende der Dualen Studienvariante)	5	1	Praxisbericht (Bearbeitungszeit 5 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 20 Minuten)	Deutsch	2/69
Semester 6						
28	Praxisphase	18	1	Praxisbericht (Bearbeitungszeit 5 Wochen) mit Präsentation (mindestens 15, höchstens 25 Minuten)	Deutsch	5/69
29	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	12	1	Bachelor-Arbeit (Bearbeitungszeit 9 Wochen) mit Kolloquium (mindestens 30, höchstens 60 Minuten)	Deutsch	10/69

5. Die Anlage 5 Studienvertrag für Studierende der Dualen Studienvariante (Muster) wird ersatzlos gestrichen.

## **Artikel II: Inkrafttreten**

Die Änderung tritt am 1. April 2024 zum Sommersemester 2024 in Kraft und wird in einem zentralen Verzeichnis auf der Internetseite der Frankfurt University of Applied Sciences veröffentlicht.

Frankfurt am Main, den \_\_\_\_\_

Professor Dr. Hektor Hebert

Der Dekan des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften - Computer Science and Engineering  
Frankfurt University of Applied Sciences