



HOCHSCHULE MAINZ  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

# MITTEILUNGSBLATT | NR. 31 | 2024

## AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN DER HOCHSCHULE MAINZ

19. Dezember 2024

# Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Master- Studiengang Angewandte Informatik im Fachbereich Technik (FPO-MaAI) an der Hochschule Mainz vom 19.06.2024

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Mainz am 19.06.2024 die folgende Änderungsordnung der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Angewandte Informatik im Fachbereichs Technik an der Hochschule Mainz beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 17.12.2024 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

## Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Angewandte Informatik im Fachbereich Technik an der Hochschule Mainz (FPO-MaAI) vom 29. März 2023 (Mitteilungsblatt Nr. 9/2023) wird wie folgt geändert:

**1. § 14 wird eingefügt: § 14 Verbot der Doppelbelegung von Modulen**

Eine doppelte Belegung und das anschließende Absolvieren von Prüfungen in inhaltsgleichen Modulen mit entsprechenden ECTS aus dem Bachelorstudium an der HS Mainz und nachfolgend im Masterstudiengang Angewandte Informatik ist nicht möglich.

**2. Die Anlage wird durch folgende Anlage ersetzt:**

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Angewandte Informatik im Fachbereich Technik an der Hochschule Mainz

Prüfungsplan (1. bis 4. Semester)

Module	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				Fachgebiete	
	SWS	SL	PL	CR GW	SWS	SL	PL	CR GW	SWS	SL	PL	CR GW	SWS	SL	PL	CR GW	SWS	CR GW

Semester 1: 5 Wahlpflichtmodule sind zu wählen																			
Advanced Software Engineering (2)	WP	4		PF	S													4	5
Informationsvisualisierung (2)	WP	4		PP	5													4	5
Machine Learning (1)	WP	4		KMÜ	5													4	5
Computer Vision 1 (1)	WP	4		KMÜ	5													4	5
Data Literacy (1)	WP	4		PP	5													4	5
3D-Computergrafik (2)	WP	4	SL	K	5													4	5
Praktische Software-Technik (2)	WP	4		PF	5													4	5

Semester 2: 6 Wahlpflichtmodule sind zu wählen																			
Advanced Web Technologies (2)	WP					4		PF	5									4	5
Cluster Computing (2)	WP					4		K	5									4	5
Augmented und Virtual Reality (2)	WP					4		PP	5									4	5
Deep Learning (1)	WP					4		KMÜ	5									4	5
Computer Vision 2 (1)	WP					4		KMÜ	5									4	5
Engineering von KI-Systemen (1)	WP					4		PP	5									4	5
Effiziente Programmierung (2)	WP					4		S	5									4	5

Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentieren	P	4		S	5													4	5
Projektarbeit (3)	P											PR	30						30
Master-Arbeit (3)	P														M	30			30

Summen		24			30	24			30				30				30	48	120
--------	--	----	--	--	----	----	--	--	----	--	--	--	----	--	--	--	----	----	-----

Die mit „(1)“ gekennzeichneten Wahlpflichtmodule gehören zum Schwerpunkt Künstliche Intelligenz.

Die mit „(2)“ gekennzeichneten Wahlpflichtmodule gehören zum Schwerpunkt Software-Technik.

Die mit „(3)“ gekennzeichneten Pflichtmodule können gemäß § 12 einem Schwerpunkt zugeordnet werden.

**Verwendete Abkürzungen**

CR = Credits im ECTS (European Credit Transfer System)

GW = Gewichtung

P = Pflichtmodul

PL = Prüfungsleistung nach § 7 Abs. 3 PO-MaFbT

SL = Studienleistung nach § 7 Abs. 2 PO-MaFbT (1 Übungsarbeit)

SWS = Semesterwochenstunden

WP = Wahlpflichtmodul

### **Zur Art und Dauer der Prüfungen**

K = Klausur (120 Minuten)

KMÜ = Klausur oder mündliche Prüfung

KPF = Klausur oder Portfolioprüfung gemäß § 11 Abs. 1 FPO-MaAI

M = Master-Arbeit, 6 Monate, Kolloquium 15 min + Diskussion 5 min

MÜ = Mündliche Prüfung

PF = Portfolioprüfung (einschl. Präsentation) Die Festlegung des genauen Umfangs des Portfolios erfolgt zu Beginn des Semesters durch die Prüfungsperson (Dauer 15 Wochen)

PP = Praktische Prüfung (120 Minuten)

PR = Projektarbeit (Dauer 15 Wochen)

S = Seminararbeit (einschl. Präsentation) (Dauer siehe Modulhandbuch Master Geoinformatik & Vermessung)

### **Artikel 2**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft und gilt ab dem Wintersemester 2025/26.

Mainz, den 19.06.2024

Der Dekan des Fachbereichs Technik

der Hochschule Mainz

Prof. Dr.-Ing. Andreas Garg