

**Erste Änderungsordnung der Fachprüfungsordnung für die
Bachelor-Studiengänge
Angewandte Informatik, Digital Media Marketing, Medieninformatik
an der Hochschule Kaiserslautern
vom 22.11.2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik und Mikrosystemtechnik der Hochschule Kaiserslautern am 17.10.2018 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Angewandte Informatik, Digital Media Marketing, Medieninformatik an der Hochschule Kaiserslautern vom 23.07.2018 beschlossen.

Diese Änderung der Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Kaiserslautern mit Schreiben vom 16.11.2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1: Änderungen

Artikel 2: Inkrafttreten

**Artikel 1
Änderungen**

5. Die Überschrift der Fachprüfungsordnung wird wie folgt geändert:

„Fachprüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Angewandte Informatik, Digital Media Marketing, Medieninformatik und Medizininformatik an der Hochschule Kaiserslautern vom 23.07.2018.“

6. Dem Inhaltverzeichnis wird der § 9a „Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ hinzugefügt

7. Dem Verzeichnis der Anlagen wird hinzugefügt: (4) Medizininformatik

8. Dem § 3 wird folgender Absatz 3 angefügt:

„Für den Studiengang Medizininformatik gilt zusätzlich:

1. Im Vertiefungsstudium wählen die Studierenden einen der angebotenen Schwerpunkte bis zum Beginn des 4. Fachsemesters.

2. Die Wahl eines Schwerpunktes erfolgt durch schriftliche Anmeldung oder Anmeldung per E-Mail im Prüfungsamt.

3. Ein gewählter Studienschwerpunkt kann nur gewechselt werden, wenn alle bis zu diesem Zeitpunkt angetretenen Prüfungen des erstgewählten Studienschwerpunktes bestanden wurden.

4. Über den Wechsel eines Studienschwerpunktes entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag des Studierenden.“

9. Dem § 4 wird folgender Absatz 3 angefügt:

„(3) Für den Studiengang Medizininformatik gilt zusätzlich:

Zur Bachelorarbeit kann nur zugelassen werden, wer die im Studiengang Medizininformatik vorgesehene Veranstaltung „Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ (GMed-PEG) entsprechend dem „Leitfaden zum Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ erbracht hat.“

10. Dem §5 Absatz 4 Satz 4 wird folgender Satz 5 angefügt:

„Abweichend zu Satz 1-4 wird die Prüfung der Veranstaltung „Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“, zu der sich die Studierenden nicht spätestens zum 14. Fachsemester erstmals angemeldet haben mit „nicht bestanden“ bewertet.“

11. Es wird folgender § 9a „Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ eingefügt:

1) Für den Studiengang Medizininformatik gilt zusätzlich:

a. Die Lehrveranstaltung „Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ (GMed-PEG) ist eine Studienleistung. Sie umfasst einen zusammenhängenden Zeitraum von mindestens 4 Arbeitswochen. Es bestehen keine Zulassungsvoraussetzungen. Anerkennungen vorher erbrachter Leistungen sind nach Gleichwertigkeitsprüfung möglich.

b. Einzelheiten zum Praktikum gehen aus dem „Leitfaden zum Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens“ hervor.

12. § 14 Absatz 2 wird um folgenden Satz 2 ergänzt:

„Die Fachprüfungsordnung gilt für Studierende des Studiengangs Medizininformatik ab dem Sommersemester 2019“

Artikel 2 Inkrafttreten

1. Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft.
2. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium ab dem Sommersemester 2019 in den Studiengängen Angewandte Informatik, Digital Media Marketing, Medieninformatik und Medizininformatik aufnehmen.

Kaiserslautern, den 22.11.2018

Prof. Dr. Marko Baller
Dekan des Fachbereichs Informatik und Mikrosystemtechnik
Hochschule Kaiserslautern

13. Es wird folgende Anlage 4 eingefügt:

Anlage 4: Medizininformatik (MedI) – Bachelor of Science

Basisstudium												
Modul	1. Semester			2. Semester			3. Semester			Summe	Gewicht	Summe
	ECTS	SWS*	Prüf.**	ECTS	SWS*	Prüf.**	ECTS	SWS*	Prüf.**	ECTS	in %	SWS
Grundlagen der Informatik 1	8	4V+2Ü(TN)	PL/K							8	4,4	6
Grundlagen der Medizininformatik	3	2V	PL/M							3	1,7	2
Lern- und Präsentationstechniken	2	2S	SL/R							2		2
Technische Grundlagen der Informatik	7	4V+2Ü(TN)	PL/K							7	3,9	6
Mathematische Grundlagen	7	4V+2Ü	PL/K							7	3,9	6
Grundlagen der Medizin:												
<i>Grundlagen der Medizin 1</i>	2	2V								2		2
<i>Grundlagen der Medizin 2</i>				2	2V	PL/K				2	2,2	2
<i>Praktikum in einer Einrichtung des Gesundheitswesens¹</i>				4		SL/EP				4		
Algorithmen und Datenstrukturen				8	4V+2Ü	PL/K				8	4,4	6
Stochastik				7	4V+2Ü	PL/K				7	3,9	6
Grundlagen der Informatik 2				8	4V+2P(TN)	PL/K				8	4,4	6
Medizinische Netze:												
<i>Kommunikationsnetze Vorlesung</i>				4	4V					4		4
<i>Medizinische Netze</i>							2	2V/P(TN)	PL/K	2	3,3	2
Naturwissenschaftliche Grundlagen							6	6V/Ü/S(TN)	PL/K	6	3,3	6
Programmierkonzepte mit C++							5	2V+2P	PL/K	5	2,8	4
Regulatory Affairs							5	4V/Ü	PL/M	5	2,8	4
Lineare Algebra und Geometrie							5	2V+2Ü	PL/K	5	2,8	4
Datenbanken							5	2V+2Ü	PL/K	5	2,8	4
Summe Basisstudium	29	24	5	33	24	5	28	24	6	90	46,6	72
	ECTS	SWS	Prüf.	ECTS	SWS	Prüf.	ECTS	SWS	Prüf.	↙ ECTS	↙ %	↙ SWS

Vertiefungsstudium															
Modul	4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			Summe ECTS	Gewicht in %	Summe SWS
	CP	SWS*	Prüf.**	CP	SWS*	Prüf.**	CP	SWS*	Prüf.**	CP	SWS*	Prüf.**			
Informationssysteme im Gesundheitswesen	5	4V	PL/K										5	2,8	4
KI Anwendungen in der Medizin	5	4V/Ü	PL/K										5	2,8	4
Medizinische Diagnostik und Therapie	5	4V/Ü	PL/K										5	2,8	4
Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin	5	4V/P	PL/K										5	2,8	4
Telemedizin und mobile Systeme in der Medizin				5	4V	PL/K							5	2,8	4
Medizinische Bildanalyse				5	4V/P	PL/K							5	2,8	4
Praxisphase							30		SL/S				30		
Führungs- und Kommunikationstechniken										2	2S	SL/PS	2		2
Studienprojekt										7		PL/A	7	3,9	
Medizininformatik Seminar										6	4S	SL/R	6		4
Bachelor-Abschlussarbeit:															
<i>Bachelor-Abschlussarbeit</i>										12		PL/BA	12	13,5	
<i>Bachelor-Abschlussarbeit - Kolloquium</i>										3		PL/M	3	2,4	
Modulgruppe Vertiefungsmodul 5. LPS²				10	8								10	5,6	8
Graphical Apps - The Android View (Diese Veranstaltung wird nur im Sommersemester angeboten)				5	2V+2Ü	PL/A							5		4
Internetprogrammierung (Diese Veranstaltung wird nur im Sommersemester angeboten)				5	2V+2P	PL/K							5		4
3D Visualisierungstechniken				5	4V/P	PL/K							5		4
Medizinische Informationssysteme				5	4V/Ü	PL/K							5		4
Medizinische Krankheitsbilder				5	4V	PL/K							5		4
Qualitätsmanagement in Gesundheitseinrichtungen				5	4V/Ü	PL/M							5		4
Biosignalverarbeitung				5	4V/Ü	PL/K							5		4
Alternative Schwerpunkte³															
Schwerpunkt Medizintechnische Informatik															
Modulgruppe Profilmodule MTI 4. LPS	10	8											10	5,6	8
Hardwarenahe Programmierung 1	5	4V/Ü(TN)	PL/K										5		4
Medizinische Kommunikation und Dokumentenstandards	5	4V/P(TN)	PL/M										5		4
Modulgruppe Profilmodule MTI 5. LPS				10	8								10	5,6	8
Bildgestützte Anwendungen				5	4V/Ü	PL/K							5		4
Hardwarenahe Programmierung 2				5	4V/Ü	PL/K							5		4
Schwerpunkt Digitales Gesundheitswesen															
Modulgruppe Profilmodule MTI 4. LPS	10	8											10	5,6	8
Gesundheitssysteme und Ökonomie	5	4V/Ü(TN)	PL/K										5		4
Evidenzbasierte Entscheidungsfindung und klinische Studien	5	4V/Ü(TN)	PL/M										5		4
Modulgruppe Profilmodule MTI 5. LPS				10	8								10	5,6	8
Decision Support und Data Mining				5	4V/Ü/S	PL/K							5		4
Modellierung und Simulation				5	4V/Ü	PL/K							5		4
Summe Vertiefungsstudium	30	24	6	30	24	6	30			30	6	5	120	53,4	54
	CP	SWS	Prüf.	CP	SWS	Prüf.	CP	SWS	Prüf.	CP	SWS	Prüf.	↙ CP	↙ %	↙ SWS
Gesamtsumme Basis- und Vertiefungsstudium													210	100	126

* (V) Vorlesung, (S) Seminar, (Ü) Übung, (EP) Externes Praktikum, (V/Ü) Vorlesung und Übung integriert, (V/P) Vorlesung und Praktikum integriert, (V/S) Vorlesung und Seminar integriert, (TN) Aktive Teilnahme

** (PL) Prüfungsleistung, (SL) Studienleistung, (BA) Bachelorarbeit, (A) Projektarbeit, (H) Hausarbeit, (K) Klausur, (M) mündlich, (PF) Portfolio, (PS) Präsentation, (R) Referat, (S) schriftlich

¹ Das Praktikum kann während der Semesterferien nach dem 1., 2. oder 3. Semester erbracht werden.

² Insgesamt sind 10 ECTS an Vertiefungsfächer im 5. Semester zu belegen. In Ausnahmsituationen, wenn ein hier zugelassenes VTF nur im 4. Semester angeboten wird kann dies auch im 4. Semester belegt werden.

³ Insgesamt sind 20 ECTS an Schwerpunktfächern eines zu wählenden Schwerpunkts aus dem 4. und 5. Semester zu belegen.