

Erste Änderungsordnung der Fachprüfungsordnung
für die Master-Studiengänge
Micro Systems and Nano Technology und
Applied Life Sciences:
Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften
an der Hochschule Kaiserslautern
vom 09. 02. 2017

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 76 Abs. 2 Nr. 6 Halbsatz 2 des Hochschulgesetzes vom (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik und Mikrosystemtechnik der Hochschule Kaiserslautern am 04.01.2017 die folgende Änderung der Fachprüfungsordnung für die Master-Studiengänge "Micro Systems and Nano Technology" und "Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften" an der Hochschule Kaiserslautern vom 15. Juli 2016 beschlossen. Diese Änderungsordnung hat der Präsident mit Schreiben vom 02.02.2017 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1 Änderungen der Fachprüfungsordnung

Artikel 2 Inkrafttreten, Übergangsbestimmungen

Artikel 1
Änderungen der Fachprüfungsordnung

1) § 5 wird um den folgenden Absatz ergänzt:

(3) Studienleistungen können im Falle des Nichtbestehens beliebig oft wiederholt werden. Eine Studienleistung, die aufgrund ihrer besonderen Eigenart (z. B. Projekt- und Laborarbeiten) nicht in dem Semester angeboten werden kann, in dem sie nach §15 der Allgemeinen Masterprüfungsordnung durch den Studierenden zu wiederholen ist, dürfen in einem darauffolgenden Semester abgelegt werden. Entscheidungen darüber trifft der Prüfungsausschuss.

2) In Anlage 1b werden die Modulnummern für die Masterarbeit und das Kolloquium sowie die Notengewichtung korrigiert. Die geänderte Tabelle zu Anhang 1b ist damit wie folgt:

Modul-Nr.	Modul-Bezeichnung	Notengewichtung in %
M-MNT1	Kondensierte Materie	7,5
M-MNT2	Nanophysik und ihre Anwendungen	12,0
M-MNT3	Mikrostrukturierung	7,5
M-MNT4	Mikrosysteme: Konzeption, Herstellung und Test	12,0
M-MNT5	Signalverarbeitung	7,5
M-MNT6	Simulation und Design	7,5
M-MNT8	Technische Wahlpflichtfächer	13,0
M-MNT 10-1	Masterarbeit	27,5
M-MNT 10-2	Kolloquium zur Masterarbeit	5,5

3) In Anlage 2a wird die Modulaufteilung verfeinert und die Modulnummerierung sowie die SWS und ECTS-Zahlen daran angepasst. Die Art der Leistung für die Technischen Wahlpflichtfächer wird korrigiert. Die geänderte Tabelle zu Anhang 2a ist damit wie folgt:

Modul-Nr.	Modul-Bezeichnung	Art der Leistung	Prüfungsform	SWS	ECTS-Punkte
M-ALS 1	Regenerative Medizin	P / S	SCH/MND	4	5
M-ALS 2	Pharmakologie und Pharmazie	P	SCH/MND	6	8
M-ALS 3	Analytik und Diagnostik	P / S	SCH/MND	6	6
M-ALS 4	Physik und Biophysik	P	SCH/MND	4	5
M-ALS 5	Mikro- und Nanotechnologien	P	SCH/MND	4	5
M-ALS 6	Ethik und Ringvorlesung	S	SCH/MND	4	5
M-ALS 7	Datenerfassung und Auswertung	S	SCH/MND	6	6
M-ALS 8	Projekt	S	SCH/MND	8	8
M-ALS 9	Technische Wahlpflichtfächer (**)	S	SCH/MND	6	6
M-ALS 10	Nichttechnische Wahlpflichtfächer (**)	S	SCH/MND	6	6
M-ALS 11-1	Masterarbeit	P	MA		25
M-ALS 11-2	Kolloquium zur Masterarbeit	P	KOL		5
Summen				54 (*)	90
M-ALS 13	Ausgewählte Kapitel der Lebenswissenschaften (***)	S	SCH/MND		30

4) In Anlage 2b wird die Modulnummerierung und die Notengewichtung an die Verfeinerung der Modulaufteilung angepasst. Die geänderte Tabelle zu Anhang 2b ist damit wie folgt:

Modul-Nr.	Modul-Bezeichnung	Notengewichtung in %
M-ALS 1	Regenerative Medizin	11,5
M-ALS 2	Pharmakologie und Pharmazie	18,5
M-ALS 3	Analytik und Diagnostik	14,0
M-ALS 4	Physik und Biophysik	11,5
M-ALS 5	Mikro- und Nanotechnologien	11,5
M-ALS 11-1	Masterarbeit	27,5
M-ALS 11-2	Kolloquium zur Masterarbeit	5,5

5) Die Anlagen werden ergänzt durch die Anlagen 1c und 2c

Anlage 1c

Teilprüfungsleistungen im Master-Studiengang "Micro Systems and Nano Technologies"

Modul	Teilprüfungsleistungen	ECTS
M-MNT2 Nanophysik und ihre Anwendungen	Nanophysik und Nanotechnologie	2
	Mikro- und Nanoelektronische Bauelemente	3
	Physik und Chemie der Grenz- und Oberflächen	3
M-MNT3 Mikrostrukturierung	Spezielle Themen der Dünnschichttechnik	2,5
	Elektrochemische Methoden	2,5
M-MNT5 Signalverarbeitung	Analoge Signalverarbeitung	2,5
	Digitale Signalverarbeitung	2,5
M-MNT6 Simulation und Design	CAE-Simulation	2,5
	CAE-Optimierung	2,5

Anlage 2c

Teilprüfungsleistungen im Master-Studiengang "Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften"

Modul	Teilprüfungsleistungen	ECTS
M-ALS 2 Pharmakologie und Pharmazie	Pharmakologie	3
	Biopharmazie	3
	Toxikologie	2
M-ALS 3 Analytik und Diagnostik	Bildverarbeitung und Bildanalyse	2
	Bioinformatik	2
M-ALS 4 Physik und Biophysik	Physik und Chemie der Grenzflächen	2
	Membranbiophysik	3
M-ALS 5 Mikro- und Nanotechnologie	Biomedizinische Anwendungen	3
	Nanopharmazie und -medizin	2

Artikel 2

Inkrafttreten, Übergangsbestimmungen

1) Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule Kaiserslautern in Kraft. Der Präsident der Hochschule Kaiserslautern wird ermächtigt, den Wortlaut der Fachprüfungsordnung für die Master-Studiengänge "Micro Systems and Nano Technology" und "Applied Life Sciences: Angewandte Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften" in der vom Inkrafttreten dieser Änderung an geltenden Fassung neu bekannt zu machen.

2) Die Änderungen in Artikel 1 gelten erstmals für Prüfungen, die im Wintersemester 2016/2017 abgelegt werden.

Zweibrücken, den 09. 02. 2017

Prof. Dr. Manfred Brill
Dekan des Fachbereichs
Informatik und Mikrosystemtechnik
Hochschule Kaiserslautern