

Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Molekulare Biosysteme“ der Fakultät für Naturwissenschaften und der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Vom 22.Juli 2021.

Auf Grund des § 13 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA S. 600, 2011, S. 561), mehrfach geändert, zuletzt durch § 1 des Gesetzes vom 18. Januar 2021 (GVBl. LSA S. 10) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Molekulare Biosysteme“

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Molekulare Biosysteme“ der Fakultät für Naturwissenschaften und der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 28. April 2015 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 13/2015 vom 20.05.2015), die zuletzt durch Artikel I der Satzung vom 21. Dezember 2017 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 86/2017 vom 22.12.2017) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

- 1. Zu § 6 Gliederung und Umfang des Studiums:**
In § 6 Absatz 3 werden die Wörter „den anliegenden Studien- und Prüfungsplänen“ durch die Wörter „dem Studien- und Prüfungsplan aus der Anlage“ ersetzt.
- 2. Zu § 7 Studienaufbau:**
In § 7 Absatz 8 werden die Wörter „im Anhang“ durch die Wörter „in der Anlage“ ersetzt.
- 3. Zu § 12 Prüfende und Beisitzende:**
In § 12 Absatz 1 Satz 3 wird nach dem Wort „mindestens“ eingefügt: „die durch die Prüfung festzustellende oder eine gleichwertige Qualifikation, insbesondere mindestens“.
- 4. Zu § 31 Entscheidungen, Widerspruchsverfahren:**
In § 31 Abs. 1 Satz 1 werden das Wort und die Angaben „gemäß § 41 VwVfG LSA“ gestrichen.
- 5. Zu § 32 Entziehung/Widerruf des akademischen Titels:**
In § 32 wird die Angabe „§ 20“ durch die Angabe „§ 21“ ersetzt.
- 6. Zur Anlage:**
Die Anlage (Studien- und Prüfungsplan) erhält die aus dem **Anhang** zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg in Kraft.

Ausgefertigt auf die Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Naturwissenschaften vom 07.07.2021 und der Fakultät für Verfahrens- und Systemtechnik vom 07.07.2021 der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg sowie des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 21.07.2021 und nach Genehmigung durch den Rektor.

Magdeburg, 22.07.2021

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan
Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Anlage zu Artikel 1 Nr. 6 dieser Satzung

Regelstudien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs *Molekulare Biosysteme*

	Module	PM WPM	CP				Vorlesung	Übung	Praktikum	Prüfungsplan		
			WS	SS	WS	SS				CP	LN	PL
			1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.						
1. Semester	Mathematical Foundations	PM	5				2 SWS	2 SWS		5		K120
	OMICS-Technologien	PM	5				2 SWS	1 SWS	1 SWS	5	x	Ex/M
	Grundlagen der Modellierung	PM	5				2 SWS	1 SWS		5		M
	Simulationstechnik	PM	5				2 SWS	2 SWS		5	x	K120
	Soft Skills / Nichttechnische Wahlpflichtfächer*	WPM	5				2 SWS	1 SWS	1 SWS	5	x	
	Systembiologie und Signaltransduktion	PM	5				3 SWS			5		K120
2. Semester	Wahlpflichtmodule*	WPM		15						15		
	Regulationsbiologie	PM		5			2 SWS	1 SWS		5		M
	Data Mining I	PM		5			2 SWS	2 SWS		5		M
	Statistical Foundations	PM		5			2 SWS	2 SWS		5		K90
3. Semester	Wahlpflichtmodule*	WPM			10					10		
	Labor-Rotation (incl. Literaturseminar)	PM			10			10 SWS	7 SWS	10	x	R
	in vitro, in vivo, in silico	PM			5			6 SWS		5	x	Ex/M
	Biomodelltechnik mit Petri-Netzen und ihre Anwendung auf molekulare Biosysteme	PM			5		2 SWS	2 SWS		5	x	Ex/M
4. Semester	Master Arbeit (20 Wochen, 27 CP) und Kolloquium (3 CP)	PM				30				30		
Summe CP:			30	30	30	30				120		

* Wahlpflichtmodule sind aus dem jeweils gültigen Modulhandbuch auszuwählen.

Legende zum Regelstudienplan und Prüfungsplan

CP	Credit Points	E	Entwurf	EX	experimentelle Arbeit	K	Klausur	LN	Prüfungsvorleistung
M	mündliche Prüfung	PL	Prüfungsleistung	PM	Pflichtmodul	R	Referat	SS	Sommersemester
SWS	Semesterwochenstunden	WPM	Wahlpflichtmodul	WS	Wintersemester	x	erforderlich		

