

## **Satzung zur Änderung der Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Molecular Bioengineering**

Vom 10. August 2018

Aufgrund des § 36 Absatz 1 des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3) erlässt die Technische Universität Dresden die nachfolgende Änderungssatzung.

### **Artikel 1 Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Molecular Bioengineering vom 10. Dezember 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 08/2014 vom 19. Dezember 2014, S. 196), die durch die Satzung zur Änderung der Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Molecular Bioengineering vom 14. Februar 2017 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Dresden Nr. 02/2017 vom 23. Februar 2017, S. 124) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. Es werden ersetzt:

- a) in § 6 Absatz 6 Satz 1, § 9 Absatz 1 Satz 1 und 2, § 10 Absatz 2 Satz 1 die Wörter „Biotechnologischen Zentrums“ jeweils durch die Wörter „Center for Molecular and Cellular Bioengineering“,
- b) in § 6 Absatz 6 Satz 2 und 3, § 10 Absatz 2 Satz 2 die Wörter „Biotechnologischen Zentrum“ jeweils durch die Wörter „Center for Molecular and Cellular Bioengineering“.

2. Die Anlage 1 wird wie folgt geändert:

- a) Die Modulbeschreibung des Moduls BT-MB 1.3 wird wie folgt geändert:
  - aa) Die Angabe zu „Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten“ wird wie folgt gefasst:

„Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus

    - einer Klausurarbeit (Dauer 120 Minuten) und
    - einem Praktikumsprotokoll.“
  - bb) Bei der Angabe zu „Leistungspunkte und Noten“ wird Satz 2 wie folgt gefasst:

„Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen:

    - $\frac{3}{4}$  Klausurarbeit
    - $\frac{1}{4}$  Praktikumsprotokoll“
- b) In der Modulbeschreibung des Moduls BT-MB 1.4 wird bei der Angabe zu „Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten“ folgender Satz angefügt:

„Die Klausurarbeit muss mindestens mit „ausreichend“ (4,0) bewertet sein.“

- c) Die Modulbeschreibung des Moduls BT-MB 3.1 wird wie folgt geändert:
- aa) Bei der Angabe zu „Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten“ wird Satz 2 wie folgt gefasst:
- „Die Modulprüfung besteht aus
- einem Manuskript und
  - einer mündlichen Prüfungsleistung (Einzelprüfung, Dauer 15 Minuten).“
- bb) Bei der Angabe zu „Leistungspunkte und Noten“ wird Satz 2 wie folgt gefasst:
- „Die Modulnote ergibt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen:
- 2/3 Manuskript
  - 1/3 mündliche Prüfungsleistung“
3. Die Anlage 2 erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

### **Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen**

1. Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2018 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.
2. Sie gilt vorbehaltlich der Nummer 3 ab Wintersemester 2018/2019 für alle im konsekutiven Masterstudiengang Molecular Bioengineering immatrikulierten Studierenden.
3. Artikel 1 Nummer 2 und 3 gilt ab Wintersemester 2019/2020 für alle im konsekutiven Masterstudiengang Molecular Bioengineering immatrikulierten Studierenden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Wissenschaftlichen Rats des Center for Molecular and Cellular Bioengineering vom 11. Juli 2018 und der Genehmigung des Rektorates vom 7. August 2018.

Dresden, den 10. August 2018

Der Rektor  
der Technischen Universität Dresden

Prof. Dr.-Ing. habil. DEng/Auckland Hans Müller-Steinhagen

## Anlage 2: Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen (in SWS) sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester V/Ü/S/P/T	2. Semester V/Ü/S/P/T	3. Semester V/Ü/S/P/T	4. Semester V/Ü/S/P/T	LP
BT-MB 1.1	Genomes and Evolution	3/0/0/5/0 2xPL				6
BT-MB 1.2	Introduction to Proteomics	3/0/0/5/0 2xPL				6
BT-MB 1.3	Chemistry with Biomolecules	4/0/0/0/0 1xPL	0/0/0/2/0 1xPL			6
BT-MB 1.4	Structural and Computational Biology	2/0/2/0/0 2xPL				4
BT-MB 1.5	Biophysics	4/2/2/1/0 3xPL				10
BT-MB 2.1	Genome and Stem Cell Engineering		2/0/0/3/0 2xPL	2/0/0/0/0 1xPL		7
BT-MB 2.2	Protein Networks and Protein Engineering		2/0/0/3/0 2xPL	2/0/0/0/0 1xPL		7
BT-MB 2.3	Bionanotechnology		2/0/0/1/0 1xPL			3
BT-MB 2.4	Cellular Machines		2/0/2/2/0 2xPL	2/0/2/0/0 1xPL		10
BT-MB 2.5 A *	Application in Biomedicine		2/0/0/2/0 2xPL	2/0/1/0/0 2xPL		7
BT-MB 2.5 B	Application in Technology		2/0/0/1/0 1xPL	2/0/2/0/0 2xPL		
BT-MB 2.6	Bioinformatics		4/0/0/0/4 1xPL			8
BT-MB 3.1	Lab Project			0/0/0/18/0 2xPL		16
					<b>Masterarbeit</b>	29
					<b>Kolloquium</b>	1
<b>LP</b>		30	30	30	30	120

\*alternativ, je nach gewähltem Wahlpflichtmodul (1 aus 2)

SWS Semesterwochenstunden, LP Leistungspunkte, PL Prüfungsleistung(en),

V: Vorlesung, Ü Übung, S Seminar, P: Praktikum, T Tutorium