

**Zweite Satzung zur Änderung der Fachstudien- und Prüfungsordnung für den  
Bachelor- und Masterstudiengang Data Science an der  
Naturwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg (FAU)  
– FPODataScience –**

**Vom 5. August 2021**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 in Verbindung mit Art. 43 Abs. 5, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die FAU folgende Änderungssatzung:

**§ 1**

Die Fachstudien- und Prüfungsordnung für den Bachelor- und Masterstudiengang Data Science an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – FPODataScience – vom 20. August 2020, geändert durch Satzung vom 11. März 2021, wird wie folgt geändert:

1. § 42 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 3 Satz 2 werden nach den Worten „Departments Mathematik“ die Worte „oder des Department of Data Science“ eingefügt.
  - b) In Abs. 4 werden in Sätzen 1 und 2 jeweils nach den Worten „Departments Mathematik“ jeweils die Worte „oder des Department of Data Science“ eingefügt.
2. § 45 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 2 Satz 5 werden nach den Worten „Departments Mathematik“ die Worte „oder des Department of Data Science“ eingefügt.
  - b) In Abs. 3 Satz 2 werden nach den Worten „der Mathematik“ die Worte „und Data Science“ eingefügt.
3. § 47 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
  - a) Satz 2 wird gestrichen; die bisherigen Sätze 3 und 4 werden zu Sätzen 2 und 3.
  - b) In Satz 2 (neu) werden nach dem Wort „Die“ das Wort „wählbaren“ und nach den Worten „Module der“ die Worte „technischen und“ eingefügt.
4. § 50 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 1 Satz 2 Nr. 6 werden nach den Worten „Departments Mathematik“ ein Komma und die Worte „des Department of Data Science“ eingefügt.
  - b) In Abs. 2 Satz 4 werden nach den Worten „Departments Mathematik“ die Worte „oder des Department of Data Science“ eingefügt.

5. In § 55 Abs. 1 Satz 1 wird das Wort „selbstständige“ durch die Worte „Fähigkeit zu selbstständiger“ ersetzt.
6. In § 56 wird nach Abs. 2 folgender neuer Abs. 3 angefügt:  
„(3) Die zweite Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.“
7. **Anlage 1b** wird wie folgt geändert:
  - a) In Zeile 9 (Techn. und nicht-technische SQ) werden in Spalte 3 (Modulbezeichnung) die Worte „Technische und nicht-technische“ durch die Worte „Wahlpflichtmodule aus dem Katalog der technischen und nicht-technischen“ ersetzt.
  - b) In der Fußnote <sup>5</sup> unterhalb der Tabelle werden nach den Worten „Departments Mathematik“ die Worte „oder des Department of Data Science“ eingefügt
8. In **Anlage 2b** wird die Tabelle wie folgt geändert:
  - a) In der Überschrift wird nach dem Wort „**Science**“ ein Komma und die Worte „**Beginn Wintersemester**“ angefügt.
  - b) Zeile 2 (Kernmodule Data Science) wird wie folgt geändert:
    - aa) In Unterzeile 1 (Modul Nr. 1) werden in Spalte 3 (Modulbezeichnung) die Worte „Mathematical Data Science (MaDS)“ durch die Worte „Mathematics of Learning“ ersetzt.
    - bb) In Unterzeile 3 (Modul Nr. 3) werden in Spalte 3 (Modulbezeichnung) vor dem Wort „Mathematics“ die Worte „Selected Topics in“ eingefügt.

9. Nach **Anlage 2b** wird folgende neue **Anlage 2c** angefügt:

**„Anlage 2c: Studienverlaufsplan Masterstudiengang Data Science, Beginn Sommersemester**

	Nr.	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	SWS				Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten				Art und Umfang der Prüfung	Faktor Modul-Note
				V	Ü	P	S		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.		
<b>Kernmodule Data Science</b>	1	Mathematics of Learning	Mathematical Data Science	2				5		3			Mündliche Prüfung (15 Min.)	1
			Practical Mathematical Data Science		2					2				
	2	Deep Learning	vgl. § 43a FPOINF				5	5				vgl. § 43a FPOINF	1	
	3	Selected Topics in Mathematics of Learning	Mathematics of Learning	2				5		3			Mündliche Prüfung (30 Min.)	1
			Übung Mathematics of Learning		2					2				
<b>Summe Kernmodule Data Sciences</b>								<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Hauptstudienrichtung</b>	4	Wahlpflichtmodule aus dem Katalog der gewählten Hauptstudienrichtung gemäß § 51	vgl. Modulkatalog gem. § 51 Abs. 4					5-15	5-15	5-15	0	vgl. § 51 Abs. 4	1	
	<b>Summe Wahlpflichtbereich Hauptstudienrichtung</b>								<b>30</b>	<b>5-15</b>	<b>5-15</b>	<b>5-15</b>	<b>0</b>	
<b>Nebenstudienrichtungen</b>	5	Wahlpflichtmodule aus den Katalogen der nicht gewählten Nebenstudienrichtungen gemäß § 51	vgl. Modulkatalog gem. § 51 Abs. 4					5-15	5-15	0-10	0	vgl. § 51 Abs. 4	1	
	<b>Summe Wahlpflichtbereich Nebenstudienrichtung</b>								<b>20</b>	<b>5-15</b>	<b>5-15</b>	<b>0-10</b>	<b>0</b>	

**Erläuterungen:**  
Seminarleistung: vgl. § 6 Abs. 4 und 5 **ABMPOMathe/NatFak.**“

## § 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der FAU vom 14. Juli 2021 und der Genehmigungsfeststellung des Präsidenten Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger vom 5. August 2021.

Erlangen, den 5. August 2021

Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger  
Präsident

Die Satzung wurde am 5. August 2021 in der FAU niedergelegt; die Niederlegung wurde am 5. August 2021 durch Anschlag in der FAU bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 5. August 2021.