



**Satzung zur Änderung  
der Fach-Prüfungsordnung  
für den Internationalen Master-Elitestudiengang  
*Scientific Computing*  
im Rahmen des Elitenetzwerks Bayern (ENB)  
an der Universität Bayreuth  
Vom 20. November 2019**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Satzung:

**§ 1**

Die Fach-Prüfungsordnung für den Internationalen Master-Elitestudiengang Scientific Computing im Rahmen des Elitenetzwerks Bayern (ENB) an der Universität Bayreuth vom 7. Juni 2019 (AB UBT 2019/016) wird wie folgt geändert:

1. In § 5 Abs. 2 Satz 2 wird der Passus „in diesen Teilbereichen“ gestrichen.
2. Der Anhang 1 wird wie folgt geändert:
  - a) Im Modulbereich A wird beim Modul A2.1 in der ersten Spalte das Wort „Special“ durch das Wort „General“ und der Passus „Differential Equations“ durch den Passus „PDEs“ ersetzt.

b) Der Modulbereich B wird wie folgt geändert:

aa) Die Modulzeilen B2.3 bis B2.6 werden durch folgende Zeilen ersetzt:

„Modul B2.3 „Mathematical Modeling for Climate and Environment“	8 LP 6 SWS		
Modul B2.4 „Pattern Recognition“	4 LP 2 SWS“		
Modul B2.5 „Computational Biophysics“	4 LP 3 SWS	mdl. Prüfung	

bb) Die Module B2.7 bis B2.12 werden zu den Modulen B2.6 bis B2.11.

cc) Nach dem Modul B2.11 wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Modul B2.12 „Foundations of Data Manage- ment“	4 LP 2+1 SWS“		
--	------------------	--	--

c) Der Modulbereich C wird wie folgt geändert:

aa) Im Modul C1.1 wird in der zweiten Spalte die Zahl „4“ durch die Zahl „8“ und die  
Zahl „3“ wird durch die Zahl „6“ ersetzt.

bb) Nach dem Modul C1.6 folgende Modulzeile eingefügt:

„Modul C1.7 „Programming and Data Analy- sis in Python“	4 LP 3 SWS“		
--	----------------	--	--

d) Der Modulbereich D wird wie folgt geändert:

aa) Beim Modul D1.4 wird in der zweiten Spalte durch die Zahl „8“ durch die Zahl  
„4“ und die Zahl „6“ wird durch die Zahl „3“ ersetzt.

bb) Nach dem Modul D1.9 wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Modul D1.10 „Optimization Methods in Machine Learning“	4 LP 3 SWS“		
--	----------------	--	--

3. Der Anhang 2 wird in Nr. 3.1 wie folgt geändert:
- a) In Satz 2 wird das Wort „Juni“ durch das Wort „Mai“ und das Wort „Dezember“ durch das Wort „November“ ersetzt.
  - b) In Satz 3 wird das Wort „Juli“ durch das Wort „Juni“ und das Wort „Februar“ durch das Wort „Dezember“ ersetzt.
  - c) Satz 4 wird gestrichen.

## § 2

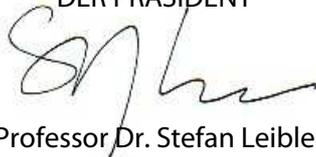
Die Satzung tritt am 21. November 2019 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 13. November 2019  
und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 19. November 2019,  
Az. A 3397/8 - I/1a.

Bayreuth, 20. November 2019



UNIVERSITÄT BAYREUTH  
DER PRÄSIDENT

  
Professor Dr. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 20. November 2019 in der Hochschule niedergelegt.

Die Niederlegung wurde am 20. November 2019 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist der 20. November 2019.