



Mitteilung

Studienjahr 2020/2021 - Ausgegeben am 25.06.2021 - Nummer 183

Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

Curricula

183 1. (geringfügige) Änderung des Curriculums für das Masterstudium Astronomie

Der Senat hat in seiner Sitzung am 24. Juni 2021 die von der gemäß § 25 Abs 8 Z 8 und Abs 10 des Universitätsgesetzes 2002 eingerichteten entscheidungsbefugten Curricularkommission am 14. Juni 2021 beschlossene 1. (geringfügige) Änderung des Curriculums für das Masterstudium Astronomie, veröffentlicht im Mitteilungsblatt der Universität Wien am 30.06.2021, 44. Stück, Nummer 304, in der nachfolgenden Fassung genehmigt.

Rechtsgrundlagen für diesen Beschluss sind das Universitätsgesetz 2002 und der Studienrechtliche Teil der Satzung der Universität Wien in der jeweils geltenden Fassung.

(1) § 5 Abs 2 Modulbeschreibungen

1. Unter lit c) wird folgendes Wahlmodul ergänzt:

WM-c-Dat	Data Science in der Astrophysik (Wahlmodul)	8 ECTS
Teilnahmevoraussetzung	keine	
Modulziele	Ein wesentlicher Bestandteil der modernen Astronomie und Astrophysik ist der Umgang mit großen Datensätzen aus Beobachtungen und Simulationen. Dieses Modul beinhaltet wesentliche Aspekte der modernen Statistik und Data Science bis hin zu maschinellem Lernen, sowie den praktischen Umgang mit wichtigen Python-Bibliotheken. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage effektiv mit großen Datensätzen mit Python zu arbeiten, sowie Daten zu beschreiben und in Zusammenhang mit Modellen zu setzen, sowie wurden Grundkonzepte der Anwendung von Deep Learning Modellen erlernt.	
Modulstruktur	VU, 8 ECTS, 4 SSt (davon 2 SSt für den Übungsteil), pi	
Leistungsnachweis	Erfolgreiche Absolvierung der im Modul vorgesehenen prüfungsimmanenten Lehrveranstaltung (pi) (8 ECTS)	

„(2) § 11 Inkrafttreten

1. Dem Text von Abs 1 wird „(1)“ vorangestellt.

2. Abs 2 wird hinzugefügt:

(2) Die Änderungen des Curriculums in der Fassung des Mitteilungsblattes vom 25. Juni 2021, Nr. 183, Stück 40, treten mit 1. Oktober 2021 in Kraft.“

Im Namen des Senates:
Der Vorsitzende der Curricularkommission
K r a m m e r