

Anwendungsfach Physik für den Bachelorstudiengang Data Science (gem. § 46 FPDataScience)

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.		
20	Astronomie ¹	Ulrich Heber, Jörn Wilms, Manami Sasaki	Einführung in die Astronomie 1	2					10						6	Klausur (90 Min.) und Praktikumsleistung	
			Übung zur Einführung in die Astronomie 1		1												
			Astronomisches Praktikum			8											4
			Einführung in die Astronomie 2	2													6
			Übung zu Einführung in die Astronomie 2		1												
	Einführung in die Astronomie ¹	Ulrich Heber, Jörn Wilms, Manami Sasaki	Einführung in die Astronomie 1	2					5						5	Klausur (90 Min.)	
			Übung zur Einführung in die Astronomie 1		1												
	Experimentalphysik 1 für Mathematikstudierende (Nebenfach Theoretische Physik) ²	Janina Maultزش	Experimentalphysik 1 für Physikstudierende: Mechanik	5					5						5	Klausur (90 Min.)	
			Übungen zur Experimentalphysik 1 für Physikstudierende: Mechanik		2												
	Experimentalphysik 1+2: Mechanik, Wärmelehre und Elektrodynamik (mit Praktikum) ²	Janina Maultزش	Experimentalphysik 1 für Physikstudierende: Mechanik	5					15						7.5	Klausur (120 Min.)	
			Übungen zur Experimentalphysik 1 für Physikstudierende: Mechanik		2												
			Experimentalphysik 2 für Physikstudierende: Wärmelehre und Elektrodynamik	5													7.5
			Übungen zur Experimentalphysik 2 für Physikstudierende: Wärmelehre und Elektrodynamik		2												
Physikalisches Praktikum zur Experimentalphysik 1+2					4												
Quantum Computing ³	Michael Hartmann	Quantum Computing				2		5						5	Klausur (90 Min.)		
		Übung zu Quantum Computing		2													
Summe Anwendungsfach Physik für den Bachelorstudiengang Data Science								10	0	0	0	0	5	5			

Fußnoten:

¹ Es darf entweder Einführung in die Astronomie oder Astronomie belegt werden.

² Es darf entweder Experimentalphysik 1 für Mathematikstudierende oder Experimentalphysik 1+2 belegt werden.

³ Dieses Modul findet nicht jährlich statt.