

Wahlpflichtbereich Informatik für den Bachelorstudiengang Data Science (gem. § 44 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		
17	Algorithmik kontinuierlicher Systeme ^{1,2}	Ulrich Rüde	Algorithmik kontinuierlicher Systeme	4					7,5							Klausur (90 min) und Übungsleistung (unbenotet)	17
			Übung zu Algorithmik kontinuierlicher Systeme		2												
	Berechenbarkeit und Formale Sprachen (BFS) ¹	Rolf Wanka	Berechenbarkeit und Formale Sprachen	4					7,5							Klausur (90 min) und Übungsleistung (unbenotet)	
			Übungen zu Berechenbarkeit und Formale Sprachen		2												
Summe Wahlpflichtbereich Informatik für den Bachelorstudiengang Data Science								5-15	0	0	0-10	0-15	0	0			

Fußnoten:

¹ Aus den Wahlpflichtbereichen Mathematik und Informatik muss mindestens ein Modul im Umfang von 5 ECTS-Punkten und maximal Module im Umfang von 15 ECTS-Punkten abgeschlossen werden.
 In beiden Wahlpflichtbereichen zusammen müssen Module in einen Gesamtumfang von 20 ECTS-Punkten abgeschlossen werden.

² Bei der Belegung des Moduls Numerische Mathematik ist dieses Modul nicht wählbar.