

Musterstudienplan - Bachelor Industriemathematik*

Technisches Anwendungsfach: Geowissenschaften

Sem.	Industriemathematik, 117 CP			Informatik, 15 CP	Geowissenschaften, 30 CP	General Studies, 18 CP
1	Analysis 1-2 21 CP	Lineare Algebra 1-2 21 CP	Mathematisches Computer Praktikum 3 CP	Praktische Informatik 1 9 CP	Geophysikalische Grundlagen, 6 CP	Fachergän- zende Stu- dien 9 CP <i>und</i> Freie Wahl** 9 CP
2			Praktische Informatik 2 6 CP			
3	Numerik 1 9 CP	Analysis 3 9 CP		Aufbau und Dynamik der Erde, 6 CP Grundlagen der angewandten Geophysik, 6 CP		
4	Numerik 2 9 CP	Mathematisches Kommunizieren in der Industriemathematik 3 CP	Funktionalanalysis 9 CP	Research Data Management and Analysis, 6 CP		
5	Mathematische Modellierung 9 CP	Fortgeschrittene Themen Industriemathematik 9 CP		Data Visualization, 6 CP		
6	Bachelorarbeit, 15 CP					

Credit Points (kurz: CP) geben den durchschnittlichen Arbeitsaufwand für eine Veranstaltung bzw. ein Modul an, wobei 1 CP = 30 Std.

* Studiengang startet im Wintersemester 2022/23 und alle Angaben gemäß fachspezifischer Ordnung vom 08.12.2021 inkl. etwaiger Änderungsordnungen sowie Berichtigungen.

** Studierende wählen aus den noch nicht absolvierten Angeboten des Fachbereiches 3 bzw. den Fachergänzenden Studien der Universität Bremen