



TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Dauerbaustelle Mathematik

R. Holze

AG Elektrochemie, Institut für Chemie, Technische Universität Chemnitz, 09107 Chemnitz



Befund

Mathematikausbildung wird oft von:

- Lernenden als übermäßig schwierig, zu umfassend .. empfunden
- Lehrenden als „lästig“ empfunden

Konsequenz

- Häufige Ursache verlängerter Studienzeit
- Studienabbruch

26 Anfragen, 17 Antworten



Ort	Umfang	Kontrolle	Wer macht's?	besondere Maßnahmen	Hinweise
Berlin TU	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 + 1 Kl.	Theo. Ch.	Vorkurs M., 2 Wochen vor 1. Sem.	-
Bielefeld	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 + 1 Kl.	1. Sem: Mathe-Doz. 2. Sem. Theo.C- Doz.	Programm "Richtig Einsteigen: Mathematische Kompetenzen"	-
Bochum	1 Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 1 SWS Ü	1 Kl.	1. Sem: Mathe-Doz. 2. Sem. PC- Doz.	-	Mathe ist nicht der Knackpunkt
Bonn	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 Kl. im 1 Sem.	Theo. Ch.	-	-
Bremen	1 Sem. 2 SWS VL, 1 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 1 SWS Ü, SWS S	1 + 1 Kl.	PC-Doz	Nachhilfetutorien bei Klausurscheitern	-
Chemnitz	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 3 SWS Ü	1 + 1 Kl.	Mathe-Doz.	-	-



Duisburg-Essen	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 + 1 Kl.	1. Sem: Mathe-Doz. 2. Sem. PC-Doz.	diverses	-
Erlangen	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 Kl.	Mathe-Doz.	-	-
Frankfurt	1 Sem. 3 SWS VL, 1 SWS Ü 2. Sem. 3 SWS VL, 1 SWS Ü	1 + 1 Kl.	PC-Doz.	Bonuspunktsystem, bei Scheitern im 2. Sem. zusä WPF	-
Freiburg	1 Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü	1 + 1 Kl. mit Vorleistungen	PC-Dozenten	-	-
Göttingen	1 Sem. 4 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 + 1 Kl. mit Vorleistungen	PC-Dozenten	Probeklausur, Repetitorium	-
Greifswald	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü	1 Kl.	Mathe-Doz.	-	-
Kiel	1 Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü	1 Kl + 1 Kl. + Bonuspunkte	PC-Dozenten	Vorkurs M., 1 Woche vor 1. Sem.	-
Konstanz	5 SWS VL, 3 SWS Ü	1 Kl + 1 Kl.	Mathe-Doz.	Vorkurs M., 1 Woche vor 1. Sem.	-
Magdeburg	-	-	-	-	-



Münster	Mathe 1: 1 Sem. 3 SWS VL, 2 SWS Ü Mathe 2: 1 Sem. 1 SWS VL, 1 SWS Ü	2 + 1 Kl.	PC- Dozenten	Vorkurs M., 1 Woche vor 1. Sem.	-
Siegen	1 Sem. 2 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 1 SWS Ü	1 Kl + 1 Kl.	Mathe-Doz.	zweistündiges Tutorium durch die Mathematik	Die Mathe-Leistungen der Chemie-Studenten sind im Mittel nicht gut. Fakultät besteht auf Lehrimport.
Stuttgart	1 Sem. 3 SWS VL, 1 SWS Ü, 1 SWS 1 S 2. Sem. 3 SWS VL, 1 SWS Ü, 1 SWS S	1 Kl.	Theo. Ch	Lernwerkstatt semesterbegleitend	-
Ulm	1 Sem. 4 SWS VL, 2 SWS Ü 2. Sem. 2 SWS VL, 1 SWS Ü	1 Kl + 1 Kl.	Theo. Ch	„Fragestunden“ bzw. „Power- Tutorien“	-



There are minimum requirements a student must fulfil when enrolling in a higher education institution. A modest mathematical background is one of the latter, in particular if the course of choice is in natural/physical sciences. One may picture these requirements as a small island in the Pacific. The education provided by schools in the last few years (when it comes to Mathematics) is at best a flimsy wooden raft drifting around and away from the island, pushed by uncertain and irregular currents.

kostenfreier "Online-Mathematik-Brückenkurs" OMB+
(www.ombplus.de)