

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

28.09.26 – 08.10.26

Ablauf

28.09.26	11:00 – 12:30	Hörsaal E600
	13:30 – 15:00	Hörsaal E600

29.09.26 – 08.10.26

09:00 – 10:30	Hörsaal E600
11:00 – 12:30	Hörsaal E600

13:30 – 14:15	Hörsaal E600 (Übungen)
14:30 – 15:15	Hörsaal E600 (Übungen)

Lehrende: Morelle Siewe, Fabian Buck, Maren Negenborn, Andrade Kana Tsafack,
Francisco Barahona Neira

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

Datum	Thema	Stunden	
		Lehre	Übung
28.09.2026	Gewöhnliche Brüche	4	
29.09.2026	Rationales Rechnen	4	2
30.09.2026	Potenzrechnung	4	2
01.10.2026	Wurzelrechnung	4	2
02.10.2026	Logarithmenrechnung	4	2
05.10.2026	Funktionen	4	2
06.10.2026	Vektorrechnung	4	2
07.10.2026	Gleichungen/Ungleichungen mit einer Variablen; Lineare Gleichungssysteme	4	2
08.10.2026	Komplexe Zahlen	4	2
Summe		36	16

Literaturempfehlungen

- 1) Vorkurs Mathematik: Arbeitsbuch zum Studienbeginn in Bachelor-Studiengängen von E. Cramer und J. Neslehova, Springer, 2010
- 2) Mathematik-Vorkurs: Übungs- und Arbeitsbuch für Studienanfänger von W. Schäfer, K. Georgi und G. Trippler, Vieweg+Teubner, 2006
- 3) Vorkurs Mathematik: Ein kompakter Leitfaden von J. Erven, M. Erven und J. Hörwick, Oldenbourg, 2010
- 4) Vorkurs Mathematik: Ein Übungsbuch für Fachhochschulen von M. Knorrenschild, Hanser, 2009
- 5) Ingenieurmathematik für Studienanfänger von G. Hofmann, Springer, 2013