

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

29.09.25 – 10.10.25

Ablauf

29.09.25 10:00 – 12:00 Einführungsveranstaltung

Mathematik-Vorbereitungskurs

29.09.25 13:00 – 14:30 Hörsaal E600

15:00 – 16:30 Hörsaal E600

30.09.25 – 10.10.25

09:00 – 10:30 Hörsaal E600

11:00 – 12:30 Hörsaal E600 (Übungen)

13:30 – 14:15 Hörsaal E600

14:30 – 15:15 Hörsaal E600 (Übungen)

Lehrende: Kevin Glubiak, Lukas Meyer, Katharina von Kopylow, Fabian Buck

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

Datum	Thema	Stunden	
		Lehre	Übung
29.09.2025	Einführungsveranstaltung / Gewöhnliche Brüche	4	
30.09.2025	Rationales Rechnen	4	2
01.10.2025	Potenzrechnung	4	2
02.10.2025	Wurzelrechnung	4	2
03.10.2025	Tag der Deutschen Einheit		
06.10.2025	Logarithmenrechnung	4	2
07.10.2025	Funktionen	4	2
08.10.2025	Vektorrechnung	4	2
09.10.2025	Gleichungen/Ungleichungen mit einer Variablen; Lineare Gleichungssysteme	4	2
10.10.2025	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