

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

02.10.23 – 13.10.23

Ablauf

02.10.23 10:00 – 12:00 Einführungsveranstaltung

Mathematik-Vorkurs

02.10.23 13:00 – 14:30 und
 15:00 – 16:30 Vorlesungen in Raum E 600

04.10.23 – 13.10.23

 9:00 – 10:30 und
 11:00 – 12:30 Vorlesungen in Raum E 600
 13:30 – 14:15 und
 14:30 – 15:15 Übungen in Raum E 600

Lehrender: Prof. Dr.-Ing. Dieter Kraus

Tutor: Jannis Schöppe

Mathematik-Vorkurs für ET & TAP

Datum	Thema	Std	
		Lehre	Übung
02.10.2023	Einführungsveranstaltung / Gewöhnliche Brüche	4	
04.10.2023	Rationales Rechnen	4	2
05.10.2023	Potenzrechnung	4	2
06.10.2023	Wurzelrechnung	4	2
09.10.2023	Logarithmen Rechnung	4	2
10.10.2023	Funktionen	4	2
11.10.2023	Vektorrechnung	4	2
12.10.2023	Gleichungen/Ungleichungen mit einer Variablen, Lineare Gleichungssysteme	4	2
13.10.2023	Komplexe Zahlen	4	2
Summe		36	16

Literatur zum Mathematik-Vorkurs

- 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