

Ablaufplan der **Mathe-** und **Physik-** Vorkurse*

Fachbereich Ingenieurwissenschaften – Wintersemester 2022/2023

Tag	Uhrzeit	Thema	Raum
Di 04.10.22	9:00 – 10:00	Mathevorkurs Einführung und Gruppeneinteilung ⁽¹⁾	A038
	10:15 – 12:30	Mathevorkurs	
	12:30 – 13:30	Mittagspause mit der Fachschaft	
	13:30 – 16:30	Mathevorkurs	
Mi 05.10.22	9:00 – 12:00	Mathevorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 16:00	Mathevorkurs	
	Ab 16:00	Fachschaft Spieleabend	
Do 06.10.22	9:00 – 12:00	Mathevorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 16:00	Mathevorkurs	
Fr 07.10.22	9:00 – 12:00	Mathevorkurs	
	Ab 12:00	Fachschaft Nachmittagsprogramm	

Mo 10.10.22	9:00 – 12:00	Physikvorkurs Einführung	A038
	12:00 – 13:00	Mittagspause mit der Fachschaft	
	13:00 – 16:00	Mathevorkurs	
Mo 10.10.22	17:00 – 20:00	Mindestanforderungstest Mathematik ⁽²⁾	
Di 11.10.22	9:00 – 12:00	Physikvorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 16:00	Physikvorkurs	
Mi 12.10.22	9:00 – 12:00	Physikvorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 16:00	Physikvorkurs	
	Ab 16:00	Fachschaft Spieleabend	
Do 13.10.22	9:00 – 12:00	Physikvorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 16:00	Physikvorkurs	
Fr 14.10.22	9:00 – 12:00	Physikvorkurs	
	12:00 – 13:00	Mittagspause	
	13:00 – 14:30	Mathe- und Physik-Vorkurs Fragestunde / Wiederholung	
	Ab 14:30	Fachschaft Nachmittagsprogramm	

*Am Mathevorkurs können alle Studierenden in den Bachelorstudiengängen des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften (außer Studiengang Angewandte Mathematik) teilnehmen.
Für die berufsbegleitenden Studiengänge BIS-E und BIS-M wird ein spezieller Mathematikvorkurs angeboten.

Ablaufplan der **Mathe-** und **Physik-** Vorkurse*
Fachbereich Ingenieurwissenschaften – Wintersemester 2022/2023

Themenübersicht Mathe-Vorkurs

Aufgabenblatt	Thema	Online Mathematik-Vorkurs
AB1 ⁽³⁾	Bruchrechnung und Gleichungen	Kapitel 1 + 2
AB2	Potenzen und Wurzeln	Kapitel 3
AB3	Gleichungssysteme und Polynome	Kapitel 4 + 5
AB4	Geometrie und Trigonometrie	Kapitel 6 + 7
AB5	Exponential- und Logarithmusfunktion	Kapitel 8 + 9
AB6	Differentialrechnung	Kapitel 10
AB7	Integralrechnung	Kapitel 11
AB8	Vektorrechnung	

Die Aufgabenblätter 1 – 8 werden in den Gruppen berechnet.

Die Inhalte können zusätzlich mit dem Online-Vorkurs vor- bzw. nachbereitet werden.

Die Links zu den Online-Vorkursen Mathematik und Physik auf Ilias, weitere Informationen und das Anmeldeformular zu den Vorkursen finden Sie auf folgender Webseite:

www.hs-rm.de/vorkurse-ing

- (1) Die Teilnehmer:innen werden in kleine Gruppen eingeteilt, die in verschiedenen Räumen mit tutorieller Unterstützung Übungsaufgaben berechnen.
- (2) Der Mindestanforderungstest Mathematik ist ein Selbsttest, um eigene Mathekenntnisse zu überprüfen. Der Test kann nur im angegebenen Zeitraum in ILIAS durchgeführt werden.
- (3) AB1: Aufgabenblatt 1