

Vorkurs Mathematik und Physik

Wintersemester 2024/2025

Zur Vorbereitung auf das Studium bieten unsere zweiwöchigen Präsenzkurse die Möglichkeit, die Schulkenntnisse in Mathematik und Physik zu wiederholen, zu vertiefen und zu festigen. Vormittags werden die theoretischen Grundlagen von den Dozentinnen vermittelt. Nachmittags rechnen Sie in Kleingruppen Übungsaufgaben und werden dabei von studentischen Tutor:innen unterstützt.

Die Einführung und die Gruppenbildung finden am 30.09.2024 um 9:30 Uhr statt.

Vorkurs Mathematik

Themen	
Mo 30.09.2024	Bruchrechnung, Gleichungen, Potenzen, Wurzeln
Di 01.10.2024	Gleichungssysteme, Polynome, Geometrie
Mi 02.10.2024	Exponential- und Logarithmusfunktion, Trigonometrie
Fr 04.10.2024	Differentialrechnung
Mo 07.10.2024	Integralrechnung + Vektorrechnung

Vorlesung: täglich 9:30-12:00 Uhr im Gebäude A, Raum A038

Übung: täglich 13:00-15:30 Uhr im Gebäude G, Räume G003, G103, G105, G203, G205

Dozentin: Dr. Kerstin Kugel, kerstin.kugel@hs-rm.de

Vorkurs Physik

Themen	
Di 08.10.2024	Größen und Einheiten, Mechanik I
Mi 09.10.2024	Mechanik II, Energie
Do 10.10.2024	Wärmelehre, Optik
Fr 11.10.2024	Elektrizitätslehre

Vorlesung: täglich 9:30-12:00 Uhr im Gebäude A, Raum A038

Übung: täglich 13:00-15:30 Uhr im Gebäude G, Räume G003, G103, G105, G203, G205

Dozentin: Malihe Brensing, malihe.brensing@hs-rm.de