

Ablaufplan der **Mathe-** und **Physik-** Vorkurse für die Studienanfänger:innen* des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften Wintersemester 2021/2022

1. Woche

Tag	Uhrzeit	Thema	Raum
Mo 04.10.21	9:00 – 10:00	Mathe-Vorkurs Einführung und Gruppeneinteilung	Webex Meeting Meeting-Link: https://hs-rm.webex.com/hs-rm/j.php?MTID=m250b7ebaaafb1a3b4f7e10072a9dba88
	10:00 – 12:15	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 1 ⁽¹⁾	Online-Tutorium via Webex
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 1-3 des Online-Kurses	
Di 05.10.21	9:00 – 12:00	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 2	Präsenztutorium ⁽²⁾ Räume werden noch bekannt gegeben
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 4+5 des Online-Kurses	
Mi 06.10.21	9:00 – 12:00	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 3	Online-Tutorium via Webex
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 6+7 des Online-Kurses	
Do 07.10.21	9:00 – 12:00	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 4	Präsenztutorium Räume werden noch bekannt gegeben
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 8+9 des Online-Kurses	
Fr 08.10.21	9:00 – 12:00	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 5	Online-Tutorium via Webex
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 10 des Online-Kurses	

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

2. Woche

Tag	Uhrzeit	Thema	Raum
Mo 11.10.21	9:00 – 12:00	Physik-Vorkurs	Webex Meeting + E-Learning Meeting-Link: https://hs-rm.webex.com/hs-rm/j.php?MTID=m123d532dd11a844077ded846bd91667a
	13:30 - 16:30	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 6	Online-Tutorium via Webex
Di 12.10.21	9:00 – 12:00	Physik-Vorkurs	Webex Meeting + E-Learning
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Kap. 11 des Online-Kurses	
Mi 13.10.21	9:00 – 12:00	Physik-Vorkurs Übungsgruppen	Präsenztutorium Räume werden noch bekannt gegeben
	13:30 - 16:30	Mathe-Vorkurs / Tutorium AB 7	Präsenztutorium Räume werden noch bekannt gegeben
Do 14.10.21	9:00 – 12:00	Physik-Vorkurs	Webex Meeting + E-Learning
	Nachmittags	Mathe-Vorkurs / Selbstlernphase Wiederholung aller Kapitel	
Fr 15.10.21	9:00 – 12:00	Physik-Vorkurs + Übungsgruppen	Webex Meeting + E-Learning
	13:30 - 15:00	Mathe-Vorkurs / Tutorium Fragestunde / Wiederholung	Online-Tutorium via Webex

⁽¹⁾ AB 1 = Arbeitsblatt 1

⁽²⁾ Es kann sein, dass pandemiebedingt die Präsenzveranstaltungen online gehalten werden. Bei allen Präsenzveranstaltungen der HS RheinMain gelten Masken- und Abstandspflicht sowie das Hygienekonzept, erreichbar unter folgendem Link: <https://www.hs-rm.de/fileadmin/Home/Hochschule/Hochschule-RheinMain-Hygieneplan.pdf>

Mathevorkurs

Themenübersicht des Online-Kurses / der Tutorien

In den **Selbstlernphasen** des Mathe-Vorkurses bereiten Sie mithilfe des **Online-Kurses** selbständig bestimmte Themen vor, die anschließend im Tutorium behandelt werden.

Die Themen sind im Online-Mathevorkurs in 11 Kapitel gegliedert.

In den Tutorien des Mathe-Vorkurses werden die Themen dann in folgenden Aufgabenblättern (Abkürzung **AB**) behandelt:

Online-Kurs		Tutorien	
Kapitel	Überschrift	Aufgabenblätter	
1	Bruchrechnung		
2	Gleichungen	AB1	Bruchrechnung und Gleichungen
3	Potenzen und Wurzeln	AB2	Potenzen und Wurzeln
4	Lineare Gleichungssysteme		
5	Polynomfunktionen	AB3	Polynome und Gleichungssysteme
6	Geometrie		
7	Trigonometrische Funktionen	AB4	Geometrie und Trigonometrie
8	Exponentialfunktionen		
9	Logarithmusfunktionen	AB5	Exponential- und Logarithmusfunktion
10	Differentialrechnung	AB6	Differentialrechnung
11	Integralrechnung	AB7	Integralrechnung



Online Mathematik-Vorkurs

Sie erreichen den **Online Mathematik-Vorkurs** der Ingenieurwissenschaften unter folgendem Link oder direkt über den nebenstehenden QR Code.

https://ilias.hs-rm.de/goto.php?target=cat_23382&client_id=DeveloperWiesbaden



Online Physik-Vorkurs

Die begleitenden Kursinhalte und Tests zum **Physik-Vorkurs** finden Sie im System ILIAS unter folgendem Link oder unter nebenstehendem QR-Code.

https://ilias.hs-rm.de/goto.php?target=crs_94599&client_id=DeveloperWiesbaden



Weitere Informationen zu den Vorkursen im Fachbereich Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain finden Sie unter:

www.hs-rm.de/vorkurse-ing