universität koblenz
Mathematik / Naturwissenschaften
FB 3: Mathematisches Institut

StD Martin Klauer • Uni Koblenz • D-56070 Koblenz

Martin Klauer
Dipl.-Math. techn., M.A.

Mathematical Institute
University Koblenz
Universitätsstr. 1
D–56070 Koblenz

+49 261 287–2300
klauer@uni-koblenz.de

Vorkurse Mathematik Sommersemester 2025
28.03. bis 08.04.2025

Liebe Studienanfängerinnen und Studienanfänger,

das Mathematische Institut der Universität Koblenz bietet allen interessierten Studierenden auch im kommenden Sommersemester 2025 einen Vorkurs Mathematik an. Wir laden Sie hiermit herzlich ein, daran teilzunehmen.

Für wen wird ein Vorkurs angeboten?
Der Vorkurs wird in zwei Varianten angeboten, wobei die Inhalte jeweils auf die zugeordneten Studiengänge abgestimmt sind.

Empfohlen für Studierende der Studiengänge ...	**Zeitraum**
Lehramt Mathematik (nur Grundschule)	28.03. – 08.04.2025 in M 201
Lehramt Mathematik (RS+, Gym, BBS), Mathematische Modellierung, Informatik, Computervisualistik	31.03. – 08.04.2025 in M 201

Warum Sie den Vorkurs besuchen sollten?
Erfahrungsgemäß haben selbst Schülerinnen und Schüler mit guten Noten in Mathematik Schwierigkeiten beim Wechsel von der Schule an die Universität. Während in der Schule Rechenfertigkeiten im Vordergrund stehen, geht es an der Universität eher um den logischen Aufbau der Mathematik, Beweistechniken und den Umgang mit der formalen mathematischen Sprache. Die Vorkursvarianten helfen dabei, diesen Übergang zu erleichtern.

Wie ist der Vorkurs aufgebaut?
Der Vorkurs besteht aus einem theoretischen Input in Form von Vorlesungen und einer Übungsphase, in der Sie sich mit den neu erlernten Inhalten anhand von Übungsaufgaben auseinandersetzen. In den i.d.R. täglichen Übungen werden die Fragen zu den jeweiligen Themen besprochen.

Am Freitag, 28.03.2025, findet die Einführung ausschließlich für die Studierenden des Grundschullehramts statt. Am Samstag, 29.03.2025 werden zentrale Inhalte der Sekundarstufe 1 nochmals wiederholt, da gerade Studierende des Grundschullehramts in den entsprechenden Studienmodulen häufig Schwierigkeiten zeigen. Die Veranstaltung wird deshalb auch für Studierende höherer Semester geöffnet sein sowie für alle übrigen Vorkursler.

Am Montag, 31.03.2025, findet die Einführung ausschließlich für die Studierenden statt, die NICHT das Grundschullehramt studieren.
Von Dienstag, 01.04., bis Freitag, 04.04.2025, gibt es dann die Module des Vorkurses in einer gemeinsamen Veranstaltung für alle Studierende.

An den folgenden Tagen (Samstag, 05.04. und Montag, 07.04.2025) werden die drei großen Themenblöcke der gymnasialen Oberstufe von Rheinland-Pfalz (Analysis, Lineare Algebra und Stochastik) auf dem Niveau des Leistungskurses wiederholt. Hier sind grundsätzlich die Studierenden beider Vorkurse eingeladen. Gerade diejenigen, die keinen Leistungskurs besucht haben und/oder aus anderen Bundesländern kommen, wird die Teilnahme dringend empfohlen.

Wie funktioniert die Anmeldung?
Der Vorkurs wird auf der Plattform OpenOlat (https://olat.vcrp.de/dmz/) angeboten. Dort können Sie sich mit Ihrer Unikennung einloggen. Sollten Sie noch keine Unikennung besitzen, müssen Sie zunächst einen Account erstellen. Informationen dazu finden Sie unter
https://www.uni-koblenz-landau.de/de/iwm/lehrende/lernplattformen/openolat

Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt dann durch Registrierung im jeweiligen OLAT-Kurs:

Name: **Vorkurs Mathematik GS (Sommer 2025) – nur für Grundschule**
Link: https://olat.vcrp.de/auth/RepositoryEntry/ 4795860010
Passwort: VM2025GS

Name: **Vorkurs Mathematik (Winter 2024) – alle übrigen Studiengänge**
Link: https://olat.vcrp.de/auth/RepositoryEntry/ 4795860011
Passwort: VM2025

Die Anmeldung zu beiden Kursvarianten ist zwischen dem 03.03. und 08.04.2025 jeweils online möglich.

Wann und wo findet der Vorkurs statt?
Die Veranstaltung findet in Präsenz statt: I.d.R. wird es vormittags eine Vorlesung geben und nachmittags schließen sich die Übungen an. Zudem findet ein Rahmenprogramm mit Informationen durch die Fachschaft, gemeinsames Mittagessen, gemeinsames Frühstück und Spieleabend statt. Nähere Informationen folgen später.

Können Sie nicht an den Vorkursen teilnehmen?
Besuchen Sie den Online Mathematik Brückenkurs (OMB+) unter
https://www.ombplus.de/

Die Kapitel I-X bieten eine umfassende Wiederholung des Schulstoffs, während Zusatzmodul XII (Logik und Mengen) Einblicke in die Hochschulmathematik bietet, ähnlich wie sie in den Kursvarianten behandelt wird.

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Klauer
klauer@uni-koblenz.de