

## Vorkurse Mathematik Wintersemester 2019/20

**30.09. – 11.10.2019**

Liebe Studienanfänger/-innen,

das Mathematische Institut der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz, bietet allen interessierten Studierenden auch im kommenden Wintersemester 2019/20 einen Vorkurs Mathematik an. Wir laden Sie hiermit herzlich ein, daran teilzunehmen.

### Für wen wird ein Vorkurs angeboten?

Der Vorkurs wird in drei Varianten angeboten, wobei die Inhalte jeweils auf die zugeordneten Studiengänge abgestimmt sind.

Bezeichnung	Empfohlen für Studierende der Studiengänge ...	Dozent/in
Variante A	Lehramt Mathematik (RS+, Gym, BBS), Informatik, Computervisualistik	Dr. R. Krapf
Variante B	Lehramt Mathematik (Grundschule)	Dr. D. Habeck
Variante C	Angewandte Naturwissenschaften, BioGeo- Wissenschaften, Chemie, Informationsmanagement, Management und Ökonomie, Physik, Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. P. Ullrich

### Warum Sie den Vorkurs besuchen sollten?

- **Variante A/B:** Erfahrungsgemäß haben selbst Schüler/-innen 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 A und B helfen dabei, diesen Übergang zu erleichtern.
- **Variante C:** Für die angesprochenen Studiengänge dieser Kursvariante werden die fachrelevanten Schulkenntnisse wiederholt und vertieft.

### **Wann und wo findet der Vorkurs statt?**

Der folgende Termin gilt für alle angebotenen Varianten:

Datum: 30.09. – 11.10.2019

Vorlesung: 10:00 – 12:00 Uhr

Übungen (in Gruppen): 13:00 – 15:00 Uhr

Räume für die Vorlesungen:

- Variante A: E 011
- Variante B: M 001
- Variante C: M 201

### **Wie ist der Vorkurs aufgebaut?**

Der Vorkurs besteht aus einem theoretischen Input in Form einer klassischen Vorlesung und einer anschließenden Übungsphase, in der Sie sich mit den neu erlernten Inhalten anhand von Übungsaufgaben in Gruppenarbeit auseinandersetzen.

### **Wie funktioniert die Anmeldung?**

Die Anmeldung erfolgt formlos per E-Mail mit Angabe Ihres Namens, Ihrer E-Mail-Adresse und der entsprechenden Kursvariante an

[vorkursmathe@uni-koblenz.de](mailto:vorkursmathe@uni-koblenz.de).

### **Können Sie nicht an den Vorkursen teilnehmen?**

Besuchen Sie den Online Mathematik Brückenkurs (OMB+) unter [www.uni-koblenz-landau.de/de/koblenz/fb3/mathe/studieninteressierte/vorkurse2/vorkurse](http://www.uni-koblenz-landau.de/de/koblenz/fb3/mathe/studieninteressierte/vorkurse2/vorkurse). 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 A und B behandelt wird.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Daniel Habeck  
[dhabeck@uni-koblenz.de](mailto:dhabeck@uni-koblenz.de)

Regula Krapf  
[krapf@uni-koblenz.de](mailto:krapf@uni-koblenz.de)

Peter Ullrich  
[ullrich@uni-koblenz.de](mailto:ullrich@uni-koblenz.de)