



Mathematik- Aufbaukurse

Wintersemester 2021/2022
Informationen

Solide Grundlagenkenntnisse im Bereich Mathematik sind für ein erfolgreiches Studium sehr wichtig. Deswegen steht euch ein semesterbegleitender Mathematik-Aufbaukurs zur Verfügung, um eure Mathematikkennnisse aufzufrischen.

Für wen eignen sich die Kurse?

Die Kurse sind vor allem für Studierende des ersten Semesters gedacht. Allerdings können die Kurse auch gerne Studierende höheren Semesters besuchen. Die Kurse sind kostenlos und können ohne Voranmeldung besucht werden.

Wie sind die Kurse organisiert?

Die Kurse laufen jeweils über 10 Wochen mit jeweils 3 Unterrichtsstunden pro Woche. Folgende Themen werden behandelt:

- Thema 1: Grundlagen – Rechnen mit reellen Zahlen
- Thema 2: Grundlagen – Gleichungen und Ungleichungen
- Thema 3: Grundlagen – Geometrie
- Thema 4: Funktionen – Grundlagen
- Thema 5: Funktionen – Elementare Funktionen
- Thema 6: Differentialrechnung – Differentiationsregeln
- Thema 7: Differentialrechnung – Extremwerte und Kurvendiskussion
- Thema 8: Integralrechnung – Integrale und Integrationsregeln
- Thema 9: Integralrechnung – Integrationsverfahren
- Thema 10 : Klausurvorbereitung (Mathematik I)

Wann und wo finden die Kurse statt?

Wegen der Corona-Pandemie findet der Mathematik-Aufbaukurs diesem Semester online. Die Termine erfolgen in der Regel **montags und dienstags von 17:20 – 18:50 Uhr** über Zoom.

Der 1.Termin findet am **Dienstag, den 02.11.2021 von 17:20 – 18:50 Uhr** statt.

Mehr Informationen im ILIAS unter:

[Magazin>>Fakultät für Architektur und Bauwesen>>Lernzentrum Mathematik>>Mathematik-Aufbaukurs](#)

Bei weiteren Fragen:

Ihr könnt mich gerne jederzeit per Mail kontaktieren unter:

maxime.koebele@h-ka.de

Grundlagen – Rechnen mit reellen Zahlen	Theorie	Dienstag, 02/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Freitag, 05/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Grundlagen – Gleichungen und Ungleichungen	Theorie	Montag, 08/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 09/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Grundlagen – Geometrie	Theorie	Montag, 15/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 16/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Funktionen – Grundlagen	Theorie	Montag, 22/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 23/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Funktionen – Elementare Funktionen	Theorie	Montag, 29/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 30/11/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Differentialrechnung – Grundlagen	Theorie	Montag, 06/12/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 07/12/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Differentialrechnung – Anwendungen	Theorie	Montag, 13/12/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 14/12/2021 von 17:20 - 18:50 Uhr
Integralrechnung – Grundlagen	Theorie	Montag, 10/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 11/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr
Integralrechnung – Integrationsverfahren	Theorie	Montag, 17/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr
	Übung	Dienstag, 18/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr
Klausurvorbereitung		Montag, 24/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr
		Dienstag, 25/01/2022 von 17:20 - 18:50 Uhr