

Informationen zu „Höhere Mathematik II“ für BCI, BW, MLW im Sommersemester 2020

Vorab: Bei Fragen/Problemen einfach eine E-Mail an hmorga@math.tu-dortmund.de

Willkommen zur Veranstaltung Höhere Mathematik II

Aufgrund der aktuellen Lage wird die komplette Veranstaltung bis auf Weiteres rein digital angeboten: Vorlesung, Globalübung und Tutorium werden in unserem YouTube-Channel "Höhere Mathematik BCI BW MLW TU Dortmund" abrufbar sein.

Link: <https://www.youtube.com/channel/UCnclM7ELrQJEWErBvEWM5jQ>

Besuchen Sie unsere Live-Info-Veranstaltung am Mittwoch, dem 22.04.2020, 10:15 Uhr auf YouTube ! Dort werden all Ihre Fragen geklärt. Anschließend findet dann dort auch die erste Vorlesung digital statt.

Die Veranstaltung "Höhere Mathematik II" besteht wie immer aus

- 4 Stunden Vorlesung (alles Wichtige wird hier vorgestellt / erarbeitet):
In diesem Semester wird es - solange die Vorlesung nur digital angeboten wird - nur EINE Vorlesung geben, nämlich die Vorlesung von Herrn Scheer.
Hinweis: Herr Langer wird regelmäßig telefonisch bzw. via Email Sprechstunden anbieten.
- 2 Stunden Globalübung (die Aufgaben vom Übungsblatt werden vorgerechnet).
- 2 Stunden Tutorium: Zu den Tutorien (wichtig für die Studienleistung!) müssen Sie sich ANMELDEN (Details auf der folgenden Seite). Sie bekommen NACH ANMELDUNG eine persönliche Tutorin bzw. einen persönlichen Tutor zugewiesen von uns, die/der Ihnen im Laufe des Semesters als Ansprechpartner/in zur Verfügung stehen wird und Ihre Abgaben korrigieren wird (siehe auch STUDIENLEISTUNG).

Hinweis: Zusätzlich arbeiten wir gerade an einem Online-Format für die schon bekannte **Simple HöMa !**

Anmeldung zum Tutorium

Die Tutoriums anmeldung findet auf Moodle statt. Damit Sie zur Tutoriumswahl freigeschaltet werden, müssen Sie zunächst das Formular „Studierendendaten“ zur Erfassung Ihrer Matrikelnummer und Ihres Startsemesters ausfüllen sowie Ihren Studiengang wählen.

Achten Sie zwingend auf die Richtigkeit Ihrer Angaben! Eine nachträgliche Änderung ist nicht möglich!

Nachdem Sie das Formular ausgefüllt haben (!), wird dann die Tutoriumswahl selber freigeschaltet am

Mittwoch, den 22.04.2020, um 12:00 Uhr.

Sie haben dann die Möglichkeit, Ihre Tutoriumsgruppe zu wählen. Uns ist eine gleichmäßige Auslastung der Tutorien wichtig, um eine gute Betreuung zu gewährleisten. Deshalb werden sukzessive Plätze freigeschaltet. Schauen Sie also ggf. später nochmal rein, falls in Ihrem Wunschtutorium kein Platz mehr frei ist. Ihre Tutorin / Ihr Tutor wird sich dann bei Ihnen melden und Ihnen die Kontaktdaten für Sprechstunden/Fragestunden etc. durchgeben.

MOODLE: Arbeitsraum zur Vorlesung

- <https://moodle.tu-dortmund.de>

Nach Einloggen mit Ihrer Unimail-Kennung und Passwort suchen Sie bitte nach dem Kurs:

„Höhere Mathematik II SoSe 2020 (für BCI/BW/MLW)“.

Dort wird ständig für Sie alles Wichtige (wie z.B. Skript, Vorlesungsfolien, TBs, ÜBs, Links zu den Videos der Vorlesungen/Übungen/Tutorien, News etc.) zur Veranstaltung verfügbar sein.

STUDIENLEISTUNG

Um an der Klausur (voraussichtlich) am Freitag, dem 31. Juli 2020 teilnehmen zu dürfen, müssen Sie im Laufe des Semesters genügend Punkte aus **zehn Übungsblättern** erreichen. In jedem der Übungsblätter kann man maximal **10 Punkte** erreichen. Hierbei handelt es sich um markierte Aufgabenteile, welche Sie bearbeiten sollen und dann Ihre Lösungen per Moodle abgeben. Wie das genau funktioniert wird im nächsten Abschnitt erklärt. Wir unterteilen hier die Übungsblätter in zwei Blöcke:

Block 1: 2. bis 6. Übungsblatt; **Block 2:** 7. bis 11. Übungsblatt.

Zum Erreichen der Studienleistung muss man mindestens **40 Punkte** erreichen und BEIDE Blöcke bestehen, also mindestens **20 Punkte** pro Block erreichen ! Die Übungsblätter werden im Laufe des Semesters immer freitags bei Moodle hochgeladen. Die Abgabefrist endet dann immer genau eine Woche später, sodass die Bearbeitungszeit maximal eine Woche beträgt.

HINWEIS: Sollten Sie die Klausurzulassung für HM 2 bereits in einem der letzten Jahre erlangt haben, so gilt diese natürlich weiterhin. Studierende, die vor WS 2016/17 angefangen haben, haben diese automatisch, Masterstudierende (mit HM als Auflagenfach) ebenfalls.

WICHTIG für die Abgaben

Die Abgabe der Übungsblätter erfolgt über Moodle. Sie finden dazu in der Rubrik „Übungsblätter“ eine Aufgabe mit dem Namen „Abgabe x. Übungsblatt“. Dort können Sie Ihre Abgabe innerhalb der auf dem jeweiligen Übungsblatt angegebenen Frist hochladen. Bitte beachten Sie dabei folgende Bedingungen:

- Sie müssen in einer Tutoriumsgruppe angemeldet sein.
- Sie können Ihre Abgabe nur im Dokumenten-Format hochladen (vorzugsweise als pdf-Datei). Sie können immer nur **eine** Datei hochladen.
Scannen Sie also Ihre Abgabe ein oder fertigen Sie diese direkt elektronisch (z.B. auf einem Tablet) an. Falls Sie keinen Scanner zur Verfügung haben, gibt es für Smartphones Scan-Apps, sodass Sie Ihre Abgabe mit Hilfe der Handy-Kamera digitalisieren können.
- Benennen Sie Ihre Abgabe des x. Übungsblatts bitte in folgendem Format:
`abgabe_hm2_blattx_Name_Vorname`
- Schreiben Sie zusätzlich auf die erste Seite Ihrer Abgabe: Name, Vorname, Tutoriumsgruppe und Übungsblattnummer.

Spätestens 10 Tage nach Ende der Abgabefrist, erhalten Sie digital auf Moodle die korrigierte Version Ihrer Bearbeitung mit entsprechender Bewertung.

BONUSAUFGABEN für die Klausur

Jede/r von Ihnen, der die Studienleistung erfolgreich absolviert hat, erhält in der Klausur (zu den regulären Aufgaben) noch DREI Bonusaufgaben mit insgesamt möglichen 6 Zusatzpunkten. Jede/r kann diese Aufgaben bearbeiten. **Wichtig:** Die erreichten Bonuspunkte zählen wie immer erst NACH Bestehen der Klausur !!! Sie dienen also nur zur evt. Verbesserung der Note und NICHT zum Bestehen !

Zugelassene Hilfsmittel in der Klausur

In der Klausur sind bis auf ein beidseitig handbeschriebenes (nicht kopiertes oder ausgedrucktes!) DinA4-Blatt (bzw. zwei einseitig beschriebene und aneinander getackerte DinA4-Blätter) KEINERLEI weitere Hilfsmittel zugelassen.

Höhere Mathematik (HM)? Wie soll ich das schaffen?

Mathematik erfordert vor allem zwei Sachen: Fleiß und Ausdauer ! 4 Stunden Vorlesung pro Woche wollen nachgearbeitet und verstanden werden. Dazu pro Woche noch ein Tutoriumsblatt (TB) und ein darauf aufbauendes Übungsblatt (ÜB). Hier sollte man jede Woche jeweils entsprechend viel Zeit investieren!

Kleiner Zeitplan

Info-Veranstaltung (Live): Mittwoch, 22.04.2020, 10:15 Uhr, YouTube

Anschließend daran: Vorlesung 1: Mittwoch, 22.04.2020, ab ca. 11 Uhr, YouTube

Hinweis: Die Vorlesungen werden anschließend immer Mittwochs (ab 10 Uhr) und Donnerstags (ab 14 Uhr) hochgeladen (YouTube)

Beginn der Globalübungen: Direkt in der ersten Vorlesungswoche (YouTube)

Beginn der Tutorien: Direkt in der ersten Vorlesungswoche (YouTube)

Klausur (HMII): Freitag, 31.07.2020