

Lehrveranstaltungshandbuch MA2

Mathematik 2

Version: 3 | Letzte Änderung: 11.08.2021 13:07 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

– Allgemeine Informationen

| | |
|--|--|
| Langname | Mathematik 2 |
| Anerkennende LModule | <u>MA2 BaMT</u> |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Dietmar Kunz Professor Fakultät IME im Ruhestand |
| Gültig ab | Sommersemester 2021 |
| Gültig bis einschl. | Sommersemester 2022 |
| Hinweis zum Zeitraum des Lehrangebots | Die Veranstaltung wird danach durch Veranstaltungen anderer Lehrender ersetzt. |
| Niveau | Bachelor |
| Semester im Jahr | Sommersemester |
| Dauer | Semester |
| Stunden im Selbststudium | 174 |
| ECTS | 10 |
| Dozenten | Prof. Dr. Dietmar Kunz Professor Fakultät IME im Ruhestand |
| Voraussetzungen | belastbares Schulwissen Mathematik 1 |
| Unterrichtssprache | deutsch |
| separate Abschlussprüfung | Ja |

Literatur

Fetzer/Frankel: Mathematik

Papula: Mathematik

Abschlussprüfung

Details

Schriftlich Prüfung (Klausur). In der Klausur erhalten die Studierende Aufgaben, ähnlich wie sie bereits aus den Übungen bekannt sind, und müssen bei der Bearbeitung zeigen, dass sie in der Lage sind, die behandelten mathematischen Inhalte auf die Aufgabenstellungen anzuwenden.

Mindeststandard

Alle wichtigen Teilschritte der Bearbeitung werden durch Punkte bewertet. Für das Bestehen sind 50% der erreichbaren Punktzahl erforderlich.

Prüfungstyp

Klausur



– Vorlesung

Lernziele

| Zieltyp | Beschreibung |
|------------|--|
| Kenntnisse | Komplexe Zahlen Lineare Algebra mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung gewöhnliche Differentialgleichungen |

Aufwand Präsenzlehre

| Typ | Präsenzzeit (h/Wo.) |
|-----------------------|---------------------|
| Vorlesung | 5 |
| Tutorium (freiwillig) | 0 |

Besondere Voraussetzungen

keine

Begleitmaterial elektronische
Vortragsfolien zur
Vorlesung
, elektronische
Musterklausuren

Separate Prüfung Nein

– Übungen

Lernziele

| Zieltyp | Beschreibung |
|--------------|---|
| Fertigkeiten | Lösen von Aufgaben zu den behandelten Inhalten. |

Aufwand Präsenzlehre

| Typ | Präsenzzeit (h/Wo.) |
|--------------------------|---------------------|
| Übungen (ganzer Kurs) | 2 |
| Übungen (geteilter Kurs) | 0 |
| Tutorium (freiwillig) | 2 |

Besondere Voraussetzungen

keine

Begleitmaterial elektronische Übungsaufgabensammlung
Aufgaben
Musterlösungen

Separate Prüfung Ja

Separate Prüfung

Prüfungstyp Übungsaufgabe mit fachlich / methodisch eingeschränktem Fokus lösen

Details Regelmäßige Abgabe von ausgewählten Übungsaufgaben. Aufgaben müssen ernsthaft bearbeitet, aber nicht notwendig korrekt gelöst sein.

Mindeststandard 80 % der abzugebenden Aufgaben