

Lehrveranstaltung

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	MA2_BaMT
Verantwortlich	Prof. Dr. Dietmar Kunz Professor Fakultät IME im Ruhestand
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

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

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.

^ Vorlesung

Lernziele

Kenntnisse

Komplexe Zahlen

Lineare Algebra

mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung

gewöhnliche Differentialgleichungen

Aufwand Präsenzlehre

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

Separate Prüfung

keine

^ Übungen

Lernziele

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

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