

# Lehrveranstaltung

## MA2 - Mathematik 2

---

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

### ^ Allgemeine Informationen

<b>Langname</b>	Mathematik 2
<b>Anerkennende LModule</b>	<a href="#">MA2_BaMT</a>
<b>Verantwortlich</b>	Prof. Dr. Stefan Grünvogel Professor Fakultät IME
<b>Hinweis zum Zeitraum des Lehrangebots</b>	Die Veranstaltung wird danach durch Veranstaltungen anderer Lehrender ersetzt.
<b>Niveau</b>	Bachelor
<b>Semester im Jahr</b>	Sommersemester
<b>Dauer</b>	Semester
<b>Stunden im Selbststudium</b>	174
<b>ECTS</b>	10
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr. Stefan Grünvogel Professor Fakultät IME
<b>Voraussetzungen</b>	belastbares Schulwissen Mathematik 1
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>separate Abschlussprüfung</b>	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

<b>Typ</b>	<b>Präsenzzeit (h/Wo.)</b>
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