

Mathematik I

Kennnummer	Workload	LP	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
	150 h	5	1	jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbst-studium	geplante Gruppengröße
	a) Elemente der Analysis I		2 SWS / 30 h	45 h	offen
	b) Tutorium zu Elemente der Analysis I		2 SWS / 30 h	45 h	80 Studierende
2	Lernergebnisse / Kompetenzen Beherrschung mathematischer Methoden, die in den Wirtschaftswissenschaften eine zentrale Rolle spielen.				
3	Inhalt Elementare Funktionen (Exponentialfunktion, trigonometrische Funktionen und entsprechende Umkehrfunktionen) Stetigkeit und Funktionsgrenzwerte Differenzierbarkeit und Ableitung Differentialrechnung				
4	Lehrformen Vorlesung/Tutorium				
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: keine Inhaltlich: keine				
6	Prüfungsformen Klausur (90 Min.)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Klausur				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Als Modul „Mathematik I“ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ anrechenbar.				
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/180				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Professur aus der Mathematik (Modulbeauftragter)				
11	Sonstige Informationen Es handelt sich um ein Pflichtmodul.				

Mathematik II

Kennnummer	Workload	LP	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
	150 h	5	2	Jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit	Selbst-studium	geplante Gruppengröße
	a) Elemente der Analysis II		3 SWS / 45 h	30 h	500 Studierende
	b) Tutorium zu Elemente der Analysis II		2 SWS / 30 h	45 h	80 Studierende
2	Lernergebnisse / Kompetenzen Beherrschung mathematischer Methoden, die in den Wirtschaftswissenschaften eine zentrale Rolle spielen.				
3	Inhalt Integralrechnung Grundlagen über Matrizen und Vektoren Differenzialrechnung von Funktionen einer und mehrerer Variablen Extremwerte von Funktionen einer und mehrerer Variablen Extremwerte unter Nebenbedingungen				
4	Lehrformen Vorlesung/Tutorium				
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: keine Inhaltlich: Elemente der Analysis I				
6	Prüfungsformen Klausur (90 Min.)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Klausur				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) Als Modul „Mathematik II“ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ anrechenbar.				
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/180				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Professur aus der Mathematik				
11	Sonstige Informationen Es handelt sich um ein Pflichtmodul.				