Modulbezeichnung	**Mathematik 2**
Semester	2
Dauer	1 Semester
Art	Pflichtfach
ECTS-Punkte	5
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	Mathematik 1
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BaIBS
Prüfungsform und -dauer	2-stündige Klausur
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung, Übungen
Modulverantwortlicher	S. Fröhlich
Qualifikationsziele	Mathematische Beschreibung und Lösung höherer Fragestellungen aus Technik und Wirtschaft
Lehrinhalte	Einführung in die Differentiation und Integration von Funktionen von mehreren Variablen; Zins- und Rentenrechnung; Statistik, Stochastik, Zufallsvariablen, Verteilungs- und Verteilungsdichtefunktionen
Literatur	Papula: Mathematik für Ingenieure Kobelt: Finanzmathematik Diverse Lehrbücher der Mathematik

Lehrveranstaltungen

Dozent	**Titel der Lehrveranstaltung**	**SWS**
H. Kreitlow	Mathematik, Statistik, Stochastik	4