Modulbezeichnung (eng.)	**Mathematik 1** (Mathematics 1)
Semester	1
ECTS-Punkte (Dauer)	7,5 (1 Semester)
Art	Pflichtfach
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 195 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BaREG
Prüfungsform und -dauer	Klausur 2,0 h
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung
Modulverantwortlicher	P. Felke

Qualifikationsziele
Die Studierenden kennen grundlegende Begriffe und Methoden aus der Analysis und den Relationen.

Lehrinhalte
Themen der Analysis werden behandelt und das Wissen in Übungen wiederholt und vertieft.
Stichworte zu den Inhalten sind: Relationen, Funktionen, Grenzwerte, Differentialrechnung, Einführung Integralrechnung
Die Veranstaltung wird als ONLINE-Veranstaltung parallel zur Betriebsphase im 1. Semester angeboten.

Literatur
Stewart: Calculus, Books/Cole, 2003
Papula: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Vieweg+Teubner, 2009
Unterlagen des ONLINE-Studiengangs Medieninformatik

Lehrveranstaltungen

Dozent	**Titel der Lehrveranstaltung**	**SWS**
P. Felke	Mathematik 1	2