

Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung		
Mathematik für das Studienfeld Biologie und Chemie			10-M-MCB-262-mo1		
Modulverantwortung			anbietende Einrichtung		
Studiendekan/-in Mathematik			Institut für Mathematik		
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module			
5	numerische Notenvergabe	--			
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen			
1 Semester	grundständig	Vorleistung: Übungsaufgaben; die Zulassung zur Prüfung (NUM) erfolgt nicht automatisch durch Anmeldung, Voraussetzung für die Zulassung an der Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben im Umfang von 25-30 Std. (B/NB).			
Inhalte					
Funktionale Zusammenhänge, Differentiation und Integration von Funktionen einer Veränderlichen, Kurvendiskussion, Differentiation von Funktionen mehrerer Veränderlicher, Potenzreihen, Gewöhnliche Differentialgleichungen, Lineare Gleichungssysteme, statistische Grundbegriffe.					
Qualifikationsziele / Kompetenzen					
Der/Die Studierende verfügt über die Fähigkeit, einfache naturwissenschaftliche Fragestellungen als mathematische Probleme zu erkennen und zu formulieren, sowie grundlegende Konzepte der Mathematik darauf anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren.					
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)					
V (3) + Ü (2)					
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)					
Klausur (ca. 90-120 Min.)					
Platzvergabe					
--					
Weitere Angaben					
--					
Arbeitsaufwand					
150 h					
Lehrturnus					
k. A.					
Bezug zur LPO I					
--					
Verwendung des Moduls in Studienfächern					
keinem Studiengang zugeordnet					