

MASTERSTUDIUM

Numerische Mathematik und Modellierung

Matrikel-Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--

 Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

B	0	6	6	8	7	2
----------	---	---	---	---	---	---

Pflichtfächer	Typ	kStd	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Modul Analysis		09			13,5	
Funktionalanalysis	VO	03			4,5	
Partielle Differenzialgleichungen	VO	04			06	
Partielle Differenzialgleichungen	PS	02			03	
Modul Numerische Mathematik		10			15	
Numerische Mathematik II	VO	04			06	
Numerische Mathematik II	PS	02			03	
Numerik partieller Differenzialgleichungen	VO	03			4,5	
Numerik partieller Differenzialgleichungen	PS	01			1,5	
Modul Optimierung		06			09	
Optimierung II	VO	04			06	
Optimierung II	PS	02			03	
Modul Mathematische Modellierung		06			09	
Mathematische Modellierung II	VO	04			06	
Mathematische Modellierung II	PS	02			03	
Modul Computer Science		04			07	
Objektorientiertes Programmieren	VU	02			03	
High Performance Computing	VU	02			04	

Pflichtfächer	Typ	KStd	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen	
Modul Anwendungsfach LVen wählbar aus folgenden Anwendungsfächern: Math. orient. Wirtschaftswissenschaften/ Physik. Chemie/ Medizintechnik oder Physiologie; bei Wahl eines anderen Faches – GENEHMIGUNGSPFLICHTIG! mind. 4 ECTS sind als Seminare abzulegen!		--				14,5	(lt. Tel. mit Prof. Peichl vom 07.05.2012 LVen aus allen ange- gebenen Fächern WÄHLBAR)
	SE	02			02		
	SE	02			02		
Modul Mathematische Vertiefung LVen WÄHLBAR aus folgenden Vertiefungsfächern: Analysis u. Geometrie/ Algebra u. Zahlentheorie/ Angew. u. Numer. Mathematik/ Stochastik, Statistik u. Wahrscheinlichkeit; bei Wahl eines anderen Faches – GENEHMIGUNGSPFLICHTIG! mind. 4 ECTS sind als Seminare abzulegen!		--				13	(lt. Tel. mit Prof. Peichl vom 07.05.2012 LVen aus allen ange- gebenen Fächern WÄHLBAR)
	SE	02			02		
	SE	02			02		

Pflichtfächer	Typ	KStd	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Freie Wahlfächer		--			12	KFWF
Masterarbeit		--			24	
Masterprüfung**		--			03	

Das Masterstudium Allgemeine Mathematik umfasst 4 Semester und 120 ECTS.

Zulassung zur Kommissionellen Masterprüfung:

Positiver Nachweis aller im Curriculum vorgesehenen Prüfungsleistungen inkl. Der Freien Wahlfächer
Positive Beurteilung der Masterarbeit

**

Masterprüfung – lt. Studienplan § 7 (12)

Die **Masterprüfung** ist eine kommissionelle Gesamtprüfung, die aus **zwei Teilprüfungen** besteht:

Die **erste Teilprüfung** erfolgt über das Vertiefungsfach, dem die Masterarbeit zugeordnet ist.

Wenn die Masterarbeit einem Anwendungsfach zugeordnet ist, wird als Prüfungsfach das Vertiefungsfach „Angewandte und numerische Mathematik“ festgesetzt.

Die **zweite Teilprüfung** ist über Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 9 ECTS-

Anrechnungspunkten aus einem der im Curriculum angeführten Module abzulegen.