

Anlage A: Musterstudienpläne

Beginn im Wintersemester

Modul-Code	Module	Lehrveranstaltungen	SWS	LP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
------------	--------	---------------------	-----	----	-------------------	--------------------

1. Semester (Wintersemester)

	Operatoralgebren	V Ü	3 1	6	-	mP30
	Funktionentheorie	V Ü	3 1	6	-	mP30
	Bild- und Signalanalyse	V	4	6	-	mP30
	Numerik II	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30
	Seminar AlgGeoTop	S	2	3	R60*	-

2. Semester (Sommersemester)

	Algebraische Topologie	V	4	6	-	mP30
	Differentialgeometrie	V Ü	3 1	6	-	mP30
	Statistik	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30/HA10-15
	Kombinatorik	V	4	6	-	mP30
	Seminar AlgGeoTop	S	2	3	R60*	-

3. Semester (Wintersemester)

	Eichtheorie	V	4	6	-	mP30
	Partielle Differentialgleichungen	V Ü	3 1	6	-	mP30
	Graphentheorie	V Ü	3 1	6	-	mP30
	Spezialvorlesung II AlgGeoTop	V	4	6	-	mP30/K90
	Masterarbeit beginnt				-	-

4. Semester (Sommersemester)

	Geometrie von Raumzeiten	V	4	6	-	mP30
	Masterarbeit abgeschlossen			30	-	AA, VT45

Beginn im Sommersemester

Modul-Code	Module	Lehrveranstaltungen	SWS	LP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
------------	--------	---------------------	-----	----	-------------------	--------------------

1. Semester (Sommersemester)

	Diskrete Optimierung	V	4	6	-	mP30
	Diskrete Modellierung in der Biologie	V	4	6	-	mP30
	Theoretische Informatik	V Ü	3 1	6	-	K90/mP30
	Bioinformatik	V Ü	2 2	6	-	mP30
	Approximation	V Ü	3 1	6	-	mP30

2. Semester (Wintersemester)

	Graphentheorie	V Ü	3 1	6	Üs*	mP30
	Spieltheorie	V	3	6	Üs*	mP30

		Ü	1			
	Maß- und Integrationstheorie	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30
	Evolutionäre Algorithmen	V Ü	2 2	6	-	mP30/K90
	Seminar DiskrMath	S	2	3	R60*	-

3. Semester (Sommersemester)

	berufsbezogenes Praktikum			6	PB*, TB*	-
	Darstellungstheorie	V Ü	4 2	9	Üs*	mP30
	Spezialvorlesung II DiskrMath	V	4	6	-	mP30/K90
	Seminar MaModStatStoch	S	2	3	R60*	-
	Masterarbeit beginnt				-	-

4. Semester (Wintersemester)

	Eichtheorie	V	4	6	-	mP30
	Masterarbeit abgeschlossen			30	-	AA, VT45