

Modul INF-MSc-NF-Math-317: Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-317: Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Numerik			
9	Zuständige Fakultät Mathematik			Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen (4V, 6LP) (2) Übung zu Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> Modul Analysis I, Modul Analysis II, Modul Analysis III, Modul Lineare Algebra I, Modul Lineare Algebra II 			

Modul INF-MSc-NF-Math-405: Numerik für partielle Differentialgleichungen				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-405: Numerik für partielle Differentialgleichungen des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Numerik			
9	Zuständige Fakultät Mathematik		Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen (4V, 6LP) (2) Übung zu Klassische Theorie der partiellen Differentialgleichungen (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (180 Min.) <i>Studienleistung</i> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> • Modul Numerik I, Modul Numerik II			

Modul INF-MSc-NF-Math-406: Numerik II				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-406: Numerik II des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Numerik			
9	Zuständige Fakultät Mathematik		Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Numerik II (4V, 6LP) (2) Übung zu Numerik II (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> • Modul Numerik I 			

Modul INF-MSc-NF-Math-413: Wissenschaftliches Rechnen				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-413: Wissenschaftliches Rechnen des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Numerik			
9	Zuständige Fakultät Mathematik		Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Wissenschaftliches Rechnen (4V, 6LP) (2) Übung zu Wissenschaftliches Rechnen (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (180 Min.) <i>Studienleistung</i> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> • Modul Numerik I <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> • Modul Numerik II			

Modul INF-MSc-NF-Math-426: Schnelle Löser				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-426: Schnelle Löser des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Numerik			
9		Zuständige Fakultät Mathematik	Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Schnelle Löser (4V, 6LP) (2) Übung zu Schnelle Löser (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> • Modul Numerik I 			