

Modul INF-MSc-NF-Math-403: Kombinatorische Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-403: Kombinatorische Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
9	Zuständige Fakultät Mathematik		Beschluss Fakultätsrat 15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (3) Vorlesung zu Kombinatorische Optimierung (4V, 6LP) (4) Übung zu Kombinatorische Optimierung (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten). In Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-417: Semidefinierte Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-417: Semidefinierte Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
9	Zuständige Fakultät		Beschluss Fakultätsrat	
	Mathematik		15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Semidefinierte Optimierung (4V, 6LP) (2) Übung zu Semidefinierte Optimierung (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten). In Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-419: Diskrete Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1.-3. Semester	Credits 10	Aufwand 240
1-7	Identisch mit Modul MAT-419: Diskrete Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
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 Diskrete Optimierung (4V, 6LP) (2) Übung zu Diskrete Optimierung (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-424: Nichtlineare Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-424: Nichtlineare Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
9	Zuständige Fakultät		Beschluss Fakultätsrat	
	Mathematik		15.11.2017	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18) <i>Elemente</i> (1) Vorlesung zu Nichtlineare Optimierung (4V, 6LP) (2) Übung zu Nichtlineare Optimierung (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-713: Nichtglatte Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul MAT-713: Nichtglatte Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
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 Nichtglatte Optimierung (2V, 3LP) (2) Übung zu Nichtglatte Optimierung (1Ü, 2 LP) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> • Kenntnisse in Nichtlinearer Optimierung			

Modul INF-MSc-NF-Math-734: Robuste Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	10	240
1-7	Identisch mit Modul MAT-734: Robuste Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
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 Robuste Optimierung (4V, 6LP) (2) Übung zu Robuste Optimierung (2Ü, 3 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung und Modul Diskrete Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-738: Globale Optimierung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul MAT-738: Globale Optimierung des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
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 Globale Optimierung (2V, 3LP) (2) Übung zu Globale Optimierung (1Ü, 2 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in 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 Optimierung und Modul Diskrete Optimierung <i>wünschenswerte Kenntnisse</i> <ul style="list-style-type: none"> Modul Nichtlineare Optimierung 			

Modul INF-MSc-NF-Math-739: Optimization Methods in Finance				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	120
1-7	Identisch mit Modul MAT-739: Optimization Methods in Finance des Modulhandbuchs Mathematik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Informatik mit Nebenfach Mathematik Vertiefungsrichtung Optimierung			
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 Optimization Methods in Finance (2V, 3LP) (2) Übung zu Optimization Methods in Finance (1Ü, 2 LP) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten), in Ausnahmefällen Klausur (120-180 Min.) <i>Studienleistung</i> • Regelmäßige erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen, Anwesenheitspflicht in den Übungen <i>Teilnahmevoraussetzungen für die Modulprüfung</i> • Studienleistung <i>vorausgesetzte Kenntnisse</i> • Modul Optimierung			