

**Stochastik und Risikomanagement für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik (gem. § 50 FPOWiMathe )**

Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:				Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.		
	Advanced Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence (AMSAI)	Wolfgang Stummer	Advanced Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence	2					5	5				mündliche Prüfung (15 min)	
			Tutorials to Advanced Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence		1										
	Entropie und Große Abweichungen (EGA)	Gerhard Keller	Entropie und Große Abweichungen	2					5	5				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übung zu Entropie und Große Abweichungen		2										
	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1 (FRA1)	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1	4					10	10				mündliche Prüfung (20 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 1		1										
	Fortgeschrittene Risikoanalyse 2 (SFIWP2)	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 2	4					10	10				mündliche Prüfung (20 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 2		2										
	Hauptseminar Quantitatives Risikomanagement (HSQR)	Wolfgang Stummer	Seminar Quantitatives Risikomanagement				2		5	5				Vortrag (90 min)	
	Lektüre von Arbeiten zur Risikoanalyse (LektRA)	Wolfgang Stummer	Masterseminar Lektüre von Arbeiten zur Risikoanalyse				2		5	5				Vortrag (90 Minuten)	
	Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence (MSAI)	Wolfgang Stummer	Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence	2					5	5				mündliche Prüfung (15 min)	
			Tutorials to Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence		1										
	Mathematische Statistik (MaStat)	Christoph Richard	Mathematische Statistik	2					5	5				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Mathematische Statistik		½										
	Stochastische Analysis (StA)	Wolfgang Stummer	Stochastische Analysis	2					5	5				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Stochastische Analysis		½										
<b>Summe Hauptstudienrichtung (Nebenstudienrichtung) für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik</b>									<b>30(15)</b>	<b>10(5)</b>	<b>10(5)</b>	<b>10(5)</b>	<b>0 (0)</b>		