

**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	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Tutorials to Advanced Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence		1					1					
	Entropie und Große Zahlen (EGA)	Gerhard Keller	Entropie und Große Zahlen	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übung zu Entropie und Große Zahlen		2					1					
	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1 (FRA1) ab WS20/21	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 1		1					1					
	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1 (FRA1) bis WS19/20	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 1	4					10	8				mündliche Prüfung (20 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 1		1					2					
	Fortgeschrittene Risikoanalyse 2 (FRA2) ab SS21	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 2	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 2		1					1					
	Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence (MSAI)	Wolfgang Stummer	Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Tutorials to Mathematics of Simulations in Statistics and Artificial Intelligence		1					1					
	Mathematische Statistik (MaStat)	Christoph Richard	Mathematische Statistik	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Mathematische Statistik		½					1					
	Stochastik in Finance, Insurance und Wirtschaftspolitik 2 (SFIWP2) bis SS20	Wolfgang Stummer	Fortgeschrittene Risikoanalyse 2	4					10	8				mündliche Prüfung (20 min)	
			Übungen zu Fortgeschrittene Risikoanalyse 2		2					2					
	Stochastische Analysis (StA)	Wolfgang Stummer	Stochastische Analysis	2					5	4				mündliche Prüfung (15 min)	
			Übungen zu Stochastische Analysis		½					1					
<b>Summe Hauptstudienrichtung (Nebens Studienrichtung) 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>			