

Anrechnungstabelle

Diplomstudium „Technische Mathematik“ (860) auf Bakkalaureatsstudium „Technische Mathematik und Datenanalyse“(201)

Wichtig: Bei einem Studienplanwechsel von 860 auf 201 ist mindestens eine Lehrveranstaltung mit Bakkalaureatsarbeit zu absolvieren!

Bakk.-Studienplan (201)		Diplomstudienplan (860)		Anmerkung
Pflichtfächer				
Fach	SSt	Fach	SSt	
Fach Analysis				
Analysis I	4V+2UE	Analysis I	4V+2Ü	
Analysis II	4V+2UE	Analysis II	4V+2Ü	
Analysis III	4V+2PS	Analysis III	4V+2PS	
Numerische Mathematik	4VK	Numerik I	3V+1Ü	
Fach Algebra und Geometrie				
Lineare Algebra und Geometrie I	4V+2UE	Lineare Algebra I	4V+2Ü	
Lineare Algebra und Geometrie II	4V+2UE	Lineare Algebra II	4V+2Ü	
Höhere Matrizen­theorie	3VK	Lineare Algebra III	3V+1PS	Differenz: 1 SSt
Algebra	3V+1UE	Algebra	3V+1Ü	
Zahlentheorie	3V+1UE	Zahlentheorie	V/Ü 2+1	Differenz: 1 SSt
Fach Diskrete Mathematik und Operations Research				
Diskrete Mathematik	4V+2UE	Diskrete Mathematik	4V+2Ü	
Operation Research I	2V+1UE	Operations Research I	3V+1Ü	Differenz: 1 SSt
Operation Research II	2V+1UE	Operations Research II	3V+1Ü	Differenz: 1 SSt
Kombinatorik und Graphentheorie	3V+1UE	Kombinatorik und Graphentheorie	3V+1Ü	
Fach Stochastik				
Stochastik I	2V+1UE	Stochastik I	3V+2Ü	Differenz: 1 SSt
Stochastik II	2VK	Stochastik I und II (860) kann als Block für Stochastik I, Stochastik II und Statistische Verfahren und Datenanalyse I (201) angerechnet werden.		
Statistische Verfahren und Datenanalyse I	3VK			
Statistische Verfahren und Datenanalyse II	3VK	Computational Statistics II	V/Ü 2+1	
Computational Statistics	2PR	Computational Statistics I	V/PR 2	
Lineare und nichtlineare Regressionsanalyse	3VK	Lineare Modelle	3V+1Ü	
Multivariate Datenanalyse	4VK	Multivariate Statistik	3V+1Ü	
Fach Informatik				
Einführung in die strukturierte und objektorientierte Programmierung (ESOP)	2V+2PR	Einführung in die strukturierte und objektorientierte Programmierung (ESOP)	2V+2PR	
Algorithmen und Datenstrukturen	2V+1UE	Algorithmen und Datenstrukturen	2V+2PR	Differenz: 1 SSt
Fach Kompetenzerweiterung				
English for Business Administration I	2SP	---		
Presentation and Communication	2VK	---		
Effektives Management und Teamarbeit	2VK	---		

Vertiefende Wahlfächer (201)	SSt	(860)	SSt	Anmerkung
Bereich				
Angewandte Analysis				
Matrizennumerik	3VK	Numerik II (Numerische Lineare Algebra, 2V+1KV), St.Kennzahl: 877	2V+1Ü	
Angewandte Analysis I (Approximationstheorie und Ausgleichsrechnung)	3VK	Approximationstheorie	V/Ü 2+1	
Angewandte Analysis II (Analytische Verfahren der nichtlinearen Optimierung)	3VK	Variationsrechnung	V/Ü 2+1	
Projektpraktikum aus Angewandte Analysis	2PR	-		
Projektseminar aus Angewandte Analysis	2SE	-		
Angewandte Statistik und Finanzstatistik				
Statistische Prozess- und Qualitätskontrolle	3VK	Ausgewählte Kapitel der Statistik	V/Ü 2+1	
Räumliche Datenanalyse	3VK	Räumliche Statistik	V/Ü 2+1	
Ausgewählte Kapitel der Angewandten Statistik	3VK	Ausgewählte Kapitel der Statistik	V/Ü 2+1	
Einführung in die Finanz- mathematik	3VK	Finanzmathematik	V/Ü 2+1	
Versicherungsmathematik	3VK	Versicherungsmathematik I Versicherungsmathematik II	V/Ü 2+1 V/Ü 2+1	
Projektpraktikum aus Statistik und Finanzmathematik	2PR	---		
Projektseminar aus Statistik und Finanzmathematik	2SE	---		
Datensicherheit und Kryptographie				
Basismechanismen der Kryptologie	2V	gleichlautende Lehrveranstaltung aus dem		
Sicherheitsinfrastrukturen	2V	Studienangebot der Informatik		
Angewandte Kryptologie	2V	Kryptographie II oder gleichlautende Lehrveranstaltung aus dem Studienangebot der Informatik	V/Ü 2+1	
Kryptologie	3VK	Kryptographie I	V/Ü 2+1	
Projektpraktikum aus Daten- sicherheit und Kryptologie	2PR	---		
Projektseminar aus Daten- sicherheit und Kryptologie	2SE	---		
Operations Research				
Spieltheorie	3VK	Spieltheorie	V/Ü 2+1	
Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	3VK	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	V/Ü 2+1	
Algorithmische Graphentheorie	3VK	Kombinatorische Optimierung	V/Ü 2+1	
Computational Geometry	3VK	---		
Projektpraktikum aus Operations Research	2PR	---		
Projektseminar aus Operations Research	2SE	---		
Anwendungsfach				
Anwendungsfach BWL				
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	2V	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	2 V	Modul I
Betriebliche Leistungsfunktionen	2V	Betriebliche Leistungsfunktionen	V/PS 1/1	Modul II
Anwendungsfach Informatik				
Datenbanken	2V+2PR			