

Regelstudienplan B. Sc. Wirtschaftsmathematik

Semester	Pflichtbereich Mathematik und Informatik								Pflicht- und Wahlpflicht Wirtschaftswiss.		Wahlpflichtbereich Mathematik/Informatik/ Wirtschaftswissenschaften		Summe:	Semester
	Mathe- matische Grundlagen	LP	Numerik/ Wiss. Rechnen/ Informatik	LP	Stochastik	LP	Optimierung	LP		LP		LP		
1.	Analysis 1	9							Einführung in BWL	6			30	1.
	Algebra/ Geometrie 1	9							Einführung in VWL	6				
2.	Analysis 2	9	Programmieren in C++	3					30 LP Basismodule (BM) mind. 12 LP passend dazu Vertiefungsmodule (VM)	6			27	2.
	Algebra/ Geometrie 2	9												
3.			Einführung in die Numerische Math. + das Wiss. Rechnen	9	Stochastik 1	9	Lineare Optimierung	9		6			33	3.
4.					Stochastik 2	9	Einführung in die Optimierung A**	6		6	Verfahren der Num./Wiss. Rechnen* oder Praktische Optimierung*	3	30	4.
					Statistische Verfahren	6								
5.			Datenbanken und Informations- systeme	6	Finanz- mathematik 1	6	Einführung in die Optimierung B**	6		6	Externes Praktikum	6	30	5.
6.										6	Module aus Mathematik/Informatik/ WiWi	12	30	6.
									Bachelorarbeit		12			
		36		18		30		21		42		33	180	

* Verfahren der Num./Wiss. Rechnen* oder Praktische Optimierung* wahlweise

** Einführung in die Optimierung A und B sind zusammen „Einführung in die diskrete Optimierung“ und „Einführung in die nichtlineare Optimierung“ (je nach Angebot in unterschiedlicher Reihenfolge).

Im Bereich Wirtschaftswissenschaften werden vom 2. bis 6. Fachsemester 30 LP erworben. Bei 6 LP pro Semester sind folgende Kombinationen empfehlenswert, andere ebenso sinnvolle Kombinationen sind möglich und sollten mit dem beratenden Hochschullehrer besprochen werden:

Zum einen:

- 2. Semester: BM Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt (6)
- 3. Semester: BM Planung & Entscheidung (6)
- 4. Semester: VM Management Science (6)
- 5. Semester: Seminar Entscheidungsanalyse (6)
- 6. Semester: BM Einführung in die Wirtschaftsinformatik (6)

Zum andern:

- 2. Semester: BM Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt (6)
- 3. Semester: VM Finanzmärkte und Risikomanagement (6)
- 4. Semester: Seminar Finanzierung, Banken und Risikomanagement (6)
- 5. Semester: BM Planung & Entscheidung (6)
- 6. Semester: VM Management Science (6)

Das 6 – wöchige externe Berufsfeldpraktikum soll in der zweiten Studienhälfte (ab dem 4. Fachsemester) absolviert werden.