

Regelstudienplan B.Sc. Wirtschaftsmathematik							
Regelprofil							
Sem.	Pflichtbereich Mathematik und Informatik		Wahlpflichtbereich		Praktikum, ASQ, Bachelorarbeit		LP / Sem.
		LP		LP		LP	
1.	Analysis 1	9	Wahlpflicht	9			30
	Algebra/Geometrie 1	9					
	Programmierung *	3					
2.	Analysis 2	9	Wahlpflicht	6			30
	Algebra/Geometrie 2	9					
	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	6					
3.	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	9	Wahlpflicht	6			30
	Maßtheorie	6					
	Lineare Optimierung	9					
4.	Verfahren der Finanz- und Versicherungsmathematik	6	Wahlpflicht	9	Praktikum und ASQ (mind. 3 LP Praktikum)	9	30
	Einführung in die Optimierung **	6					
5.	Statistische Verfahren***	6	Wahlpflicht	24			30
6.			Wahlpflicht	18	Bachelorarbeit	12	30
		87		72		21	180

Die Belegung der Module im Wahlpflichtbereich erfolgt individuell. Belegungsmöglichkeiten entnehmen Sie den Allgemeinen Bestimmungen zum Modulkatalog.

Wahl- pflicht	Mathematik	9-24 LP , davon mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminar
	Wirtschaftswissenschaften	42-57 LP
	Informatik	6-21 LP

*	alternativ auch im 2. Semester möglich, Belegungsmöglichkeiten siehe Modulkatalog
**	"Einführung in die diskrete Optimierung" oder "Einführung in die kontinuierliche Optimierung"
***	alternativ im 3. Semester – dann im 5. Semester Auslandssemester möglich

Regelstudienplan B.Sc. Wirtschaftsmathematik Studienprofil Business Optimization							
Sem.	Pflichtbereich Mathematik und Informatik		Wahlpflichtbereich		Praktikum, ASQ, Bachelorarbeit		LP / Sem.
		LP		LP		LP	
1.	Analysis 1	9	Wahlpflicht	9			30
	Algebra/Geometrie 1	9					
	Programmierung *	3					
2.	Analysis 2	9	Wahlpflicht	6			30
	Algebra/Geometrie 2	9					
	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	6					
3.	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	9	Wahlpflicht	6			30
	Maßtheorie	6					
	Lineare Optimierung	9					
4.	Einführung in die kontinuierliche Optimierung **	6	Wahlpflicht	9	Praktikum und ASQ (mind. 3 LP Praktikum)	9	30
	Einführung in die diskrete Optimierung **	6					
5.	Statistische Verfahren***	6	Wahlpflicht	24			30
6.			Wahlpflicht	18	Bachelorarbeit (im Bereich Optimierung)	12	30
		87		72		21	180

Die Belegung der Module im Wahlpflichtbereich erfolgt individuell. Belegungsmöglichkeiten entnehmen Sie den Allgemeinen Bestimmungen zum Modulkatalog.

Wahl- pflicht	Mathematik	9-24 LP , mind. 9 LP aus dem Bereich Optimierung incl. 1 Seminar; mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminare
	Wirtschaftswissenschaften	42-57 LP
	Informatik	6-21 LP

*	alternativ auch im 2. Semester möglich, Belegungsmöglichkeiten siehe Modulkatalog
**	alternativ im 6. Semester, wird im Zweijahresturnus angeboten
***	alternativ im 3. Semester – dann im 5. Semester Auslandssemester möglich

Regelstudienplan B.Sc. Wirtschaftsmathematik Studienprofil Stochastics and Financial Engineering							
Sem.	Pflichtbereich Mathematik und Informatik		Wahlpflichtbereich		Praktikum, ASQ, Bachelorarbeit		LP / Sem.
		LP		LP		LP	
1.	Analysis 1	9	Wahlpflicht	9			30
	Algebra/Geometrie 1	9					
	Programmierung *	3					
2.	Analysis 2	9	Wahlpflicht	6			30
	Algebra/Geometrie 2	9					
	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	6					
3.	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	9	Wahlpflicht	6			30
	Maßtheorie	6					
	Lineare Optimierung	9					
4.	Verfahren der Finanz- und Versicherungsmathematik	6	Wahlpflicht	9	Praktikum und ASQ (mind. 3 LP Praktikum)	9	30
	Stochastik	6					
5.	Statistische Verfahren***	6	Wahlpflicht	24			30
6.			Wahlpflicht	18	Bachelorarbeit (im Bereich Stochastik)	12	30
		87		72		21	180

Die Belegung der Module im Wahlpflichtbereich erfolgt individuell. Belegungsmöglichkeiten entnehmen Sie den Allgemeinen Bestimmungen zum Modulkatalog.

Wahl- pflicht	Mathematik	9-24 LP , mind. 9 LP aus dem Bereich Stochastik incl. 1 Seminar; mind. 3 LP und max. 6 LP für Seminare
	Wirtschaftswissenschaften	42-57 LP
	Informatik	6-21 LP

*	alternativ auch im 2. Semester möglich, Belegungsmöglichkeiten siehe Modulkatalog
***	alternativ im 3. Semester – dann im 5. Semester Auslandssemester möglich