

Empfehlungen zum Hauptstudium Wirtschaftsmathematik LMU

- Wirtschaftsmathematik ist ein Mathematikstudium!

Die mathematischen Voraussetzungen zum Hauptstudium sind

Analysis I-III	Lineare Algebra I-II
Einführung in die Stochastik	Numerik I oder Gewöhnliche Differentialgleichungen
Wahrscheinlichkeitstheorie	

Als Grundvorlesungen im Hauptstudium empfohlen sind (ersetzt nicht die Prüfungsordnung!):

Wahrscheinlichkeits- theorie und Statistik	Versicherungs- und Finanzmathematik	Allgemeine Mathematik
Stochastische Prozesse	Finanzmathematik I (diskrete Zeit)	Funktionalanalysis
	Finanzmathematik II (stochastischer Kalkül)	

- Teile der Funktionalanalysis sind Voraussetzung für Finanzmathematik I
- Finanzmathematik I und Teile der Stochastischen Prozesse sind Voraussetzung für Finanzmathematik II

Weiterführende Vorlesungen beispielsweise: (S = Institut für Statistik)

Mathematische Statistik Lineare Modelle (S) Generalisierte Regression (S)	Zinsmodelle Ökonometrie II (S) Zeitreihenanalyse (S)	Alle Vorlesungen aus dem Hauptstudium Mathematik
---	--	--

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit! Unterschiedliche Zuordnungen der Vorlesungen zu den Kernfächern sind möglich.

Grundsätzlich gilt: volle Anerkennung von TU Mathematik-Vorlesungen