BWiWi 1.9	Grundzüge der Mathematik				
	Lernziele/ Kompetenzen		**P / WP**	**Gewicht der Note**	**Workload**
	Die Studierenden • besitzen fundierte Kenntnisse der grundlegenden Verfahren der Wirtschaftsmathematik, • beherrschen die zugehörigen Rechentechniken und • besitzen die Fähigkeit zur sachgerechten Auswahl und Anwendung mathematischer Methoden in den Bereichen der Linearen Algebra sowie Analysis in einer und mehreren Variablen.		P	6/180	6 LP
	Nachweise		**Nachweis für**	**Nachgewiesene LP**	
	Modulabschlussprüfung	Schriftliche Prüfung (Klausur) (2-mal wiederholbar) 90 min. Dauer	ganzes Modul	6 LP	
	Komponenten	**Inhalt**	**P / WP**	**Lehrform**	**SWS**	**Aufwand**
a	a Grundzüge der Mathematik	• Lineare Gleichungssysteme • Matrizen, Vektoren • Quadratische Formen, Definitheitseigenschaften • Mathematische Grundfunktionen • Differentialrechnung in einer Variablen • Integralrechnung in einer Variablen • Differentialrechnung in mehreren Variablen	P	Vorlesung	4	4 LP
b	b Übung zur Mathematik	Übung zur Vorlesung.	P	Übung	2	2 LP