

Modulbezeichnung	LBS BA Mod4 Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften
Nummer	Vorläufige Nummer!

Modulverantwortliche/r und weitere beteiligte Lehrende (Name, Status, SWS)	Prof. Dr. Dieter Riebesehl Alle Lehrenden des Lehrgebietes Mathematik
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Zum Modul gehörende Lehrveranstaltungen	Vorlesung Übung
Lernziele	Entwicklung und Anwendung der Methoden der Linearen Algebra in den Wirtschaftswissenschaften
Inhalte	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Lineare Gleichungen • Vektoren • Matrizen und Matrizenoperationen • Inverse Matrizen • Gaußsches Eliminationsverfahren • Determinanten

Kompetenzen Qualifikationsziele	Darstellung der Kompetenzen, die durch das Bestehen des Moduls erreicht werden sollen (Anmerkung: Hier bitten wir Sie, den KMK Beschluss „Standards der Lehrerbildung“ vom 16.12.2004, S. 4 ff. als Grundlage für die inhaltlichen Ausführungen zu nehmen)
Fachkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Auswahl mathematischer Methoden und Modelle der Linearen Algebra und deren Anwendung auf betriebs- und volkswirtschaftliche Problemstellungen • Durch die Einbindung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen werden Bedeutung und Anwendung der mathematischen Ausbildung in den Wirtschaftswissenschaften verdeutlicht.
Methodenkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Das Modul soll mit den grundlegenden mathematischen Methoden der Linearen Algebra in den Wirtschaftswissenschaften vertraut machen, die entsprechenden Fertigkeiten herausbilden und schulen. • Umgang mit mathematischen Definitionen, Sätzen und Vorgehensweisen • Umgang mit wirtschaftswissenschaftlicher, methodisch mathematisch geprägter Fachliteratur
Sozial- und Selbstkompetenz	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung der Leistungsbereitschaft auch im Umgang mit komplexen und abstrakten Fragestellungen • Arbeiten in Übungsgruppen unter Anleitung von Tutoren

Lehr-/Lernmengen (Arbeitsstunden, darunter Präsenzzeit; Credit Points)	5 CP, 4 SWS (V 2 SWS, Ü 2 SWS) Arbeitsstunden: 150 Std. Kontaktstudium: 4 SWS / 56 Std. Selbststudium: 94 Std.
-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Häufigkeit des Angebots	WS	SS	Sonstige Regelungen
		x	Import aus den Studiengängen in Wirtschaftswissenschaften

Voraussetzung für Teilnahme	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I oder Modul Analysis I
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Max. Gruppengröße	Höchstgrenze	Anteilige SWS	Begründung für die Mengenbegrenzung
Vorlesung		2	
Übung / Seminar		2	
Labor/Edulab			
Sonstiges (bitte spezifizieren)			
Summe SWS		4	

Art und Form der Prüfungsleistungen	Klausur 120 Min (wie in WiWi)
--------------------------------------------	-------------------------------

Verwendbarkeit für Fachgebiete und Studiengänge	Import aus WiWi Wirtschaftspädagogik B.A: Berufliche Bildung in der Sozialpädagogik B.A.
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Sonstiges	
------------------	--