

Lineare Algebra (Vorlesung)

wöchentlich | Montag | 10:15 - 11:45 | 18.10.2010 - 04.02.2011 | **W 201**

Einzeltermin | Fr, 11.02.2011, 10:15 bis Fr, 11.02.2011, 12:15 | **W Aula** | Klausur

Einzeltermin | Fr, 01.04.2011, 10:15 bis Fr, 01.04.2011, 12:15 | **W Aula** |

Wiederholungsklausur

Studiengang	Gebiet	Modul/Fach	Semester	Be	CP	Pnr	SI	PI
Berufliche Bildung in der Sozialpädagogik (B.A.)	Unterrichtsfach Mathematik	58003000 Algebra	2,3,4,5,6			58003002		Klausur (120)
Wirtschaftspädagogik (B.A.)	Unterrichtsfach Mathematik	58003000 Algebra	2,3,4,5,6			58003002		Klausur (120)

Personen

Lehrende/r: Dörte Haftendom 

Veranstaltungsdetails

SWS:	2
Max. Teilnehmerzahl:	40
Hyperlink:	http://www.mathematik-verstehen.de
Inhalt:	<p>Teilmodul Lineare Algebra</p> <p>Einführung in wichtige mathematische Konzepte der Algebra und der Linearen Algebra. Schwerpunkt bilden Vektorräume. Die schulische Vektorrechnung wird weitergeführt, Matrizen, Determinanten und Abbildungen geben anschauliche Deutungen.</p> <p>Die Bedeutung von Eigenwerten und Eigenvektoren wird herausgearbeitet.</p> <p>Computerwerkzeuge werden umfassend eingesetzt um Zusammenhänge zu visualisieren und dadurch das Verstehen zu unterstützen.</p>
Ziel:	Bedeutung der Algebra, speziell der linearen Algebra in den vielen mathematischen Gebieten verstehen.
Teilnahmevoraussetzung:	keine
Hinweise zur Studienleistung:	<p>Übungen sind integriert</p> <p>Freiwillige Übungsaufgaben werden von den MA-Studierenden LBS Unterrichtsfach Mathematik betreut.</p>
Hinweise zur Prüfungsleistung:	Klausur des Teilmoduls Lineare Algebra 60 Min
Sonstiges:	<p>Für BA LL wird dieses Teilmodul eher nicht empfohlen.</p> <p>Das andere Teilmodul Kryptografie erfüllt dort allein schon die Voraussetzungen zum Einbringen in das Modul "Elementarmathematik vertiefen".</p> <p>Für Gasthörer nur bei vertieftem Interesse geeignet.</p> <p>Für Schüler möglich aber das andere Teilmodul ist sinnvoller.</p>
Tags:	Öffnung für Gasthörer