

Wirtschaftsmathematik und Statistik

Angebot und Organisation ab dem Studienjahr 2009/10

Die beiden Fächer Wirtschaftsmathematik und Statistik in der Studieneingangsphase werden nach demselben Schema abgehalten und geprüft. Die folgenden Erläuterungen beziehen sich daher auf beide Fächer.

Vorlesung:

Für jedes Fach findet in jedem Semester eine 2-stündige Vorlesung, VO, 4 ECTS, statt. Darin wird der Stoff vermittelt. Die Anmeldung zur Vorlesung erfolgt über UNIGRAZonline, es gibt keine TeilnehmerInnenbeschränkung. Der Besuch wird dringend empfohlen, es gibt aber keine Anwesenheitskontrolle.

Beurteilung: Schriftliche Prüfung dreimal pro Semester (Anmeldung über UNIGRAZonline). Die Prüfung wird in Form und Niveau den bisherigen RE-Prüfungen entsprechen. Alte Prüfungsangaben finden sie zu Vorbereitungszwecken auf unserer homepage.

Übung:

Für jedes Fach findet in jedem Semester eine 3-stündige Übung, UE, 3 ECTS, statt. Terminlich wird es alternierend jede Woche eine bzw. zwei jeweils 2-stündige Übungseinheiten geben, was insgesamt einer 3-stündigen Übung entspricht. Es wird eine gewisse Anzahl paralleler Übungsgruppen angeboten mit teilweise unterschiedlichen Lehrenden aber identem Inhalt. Darin wird der Stoff der Vorlesung an Hand von Beispielen geübt. Die Beispiele werden von den Lehrenden präsentiert und erklärt. Zur Vorbereitung und zum Mitlernen gibt es die Angabebblätter im Vorhinein auf unserer homepage. Die Anmeldung zur Übung erfolgt über UNIGRAZonline. Jeder Studierende muss sich zu genau einer Übungsgruppe anmelden, wobei es 90 Plätze pro Gruppe gibt. Es besteht Anwesenheitspflicht, die eigenverantwortlich wahrzunehmen ist.

Beurteilung: Die Übungen besitzen immanenten Prüfungscharakter. Es werden über das Semester verteilt drei schriftliche Tests direkt in der Übung durchgeführt, deren Termine frühzeitig bekannt gegeben werden. Für die Gesamtbewertung werden nur die zwei besten von den drei Testergebnissen gewertet. D.h. auch bei Versäumen eines Tests steht den Studierenden die ganze Notenskala offen. Die Tests können immer nur in jener Gruppe mitgeschrieben werden, in der man angemeldet ist. Bei negativem Erfolg muss die ganze Übung wiederholt werden. Eine Mitnahme von Teilergebnissen in das nächste Semester ist nicht möglich.

Aufteilung Winter – Sommersemester:

Wir empfehlen den Besuch der Wirtschaftsmathematik im Wintersemester. Da wird auch eine wesentlich höhere Zahl von Übungsgruppen angeboten. Den Besuch der Statistik empfehlen wir für das Sommersemester (ebenfalls mehr Übungsgruppen).

Übergangsregelungen:

Auf Grund der geänderten Beurteilungsmodalitäten und der neuen ECTS-Verteilung entspricht die VO im alten Studienplan der UE im neuen Studienplan. Das RE im alten Studienplan entspricht der VO im neuen Studienplan. Konversatorien werden nicht mehr angeboten.

Die Prüfungen für VO und RE lt. altem Studienplan (Kreuzeltest bzw. RE-Klausur) werden noch im September 2009 und im November 2009 nach altem Modus angeboten. Ab Jänner 2010 erfolgt die Absolvierung der Lehrveranstaltungen des alten Studienplans über die Rückrechnungsliste durch die LVs des neuen Studienplans. Somit beginnt die Anzahl der Antritte wieder bei Null. D.h. wer z.B. im alten Studienplan die RE-Klausur 3-mal negativ absolviert hat, kann zur VO-Prüfung des neuen Studienplans noch maximal 5-mal antreten. Ist er dabei einmal erfolgreich, so wurde damit das RE nach altem Studienplan lt. Rückrechnungsliste erfolgreich absolviert.

Auf besonderen Wunsch können Studierende lt. § 28(5) der Satzung, studienrechtliche Bestimmungen, die Vorlesungsprüfung des alten Studienplans noch drei Semester im Nachhinein im bisherigen Modus ablegen.

Unterstützung durch Tutorien:

Um die erfahrungsgemäß auftretenden Probleme bei mathematischen Inhalten zu erleichtern, bietet das Institut Tutorien sowohl für Wirtschaftsmathematik als auch für Statistik an. Diese werden von erfahrenen, mathematisch gut ausgewiesenen Studierenden abgehalten. Es werden drei Arten von Tutorien angeboten:

1. **Semesterbegleitung:** Als Begleitung zu den Übungen findet wöchentlich eine Tutoriumseinheit statt, in der der aktuelle Stoff der Übung nochmals langsam und ohne Voraussetzungen erklärt wird.
2. **Prüfungsvorbereitung:** Zu geblockten Terminen jeweils vor den Terminen der schriftlichen Vorlesungsprüfung werden schwierigere Beispiele mit Prüfungscharakter erklärt und auf alle Anfragen der Studierenden eingegangen.
3. **Vorkurs (nur für Wirtschaftsmathematik):** Um mangelhafte Vorkenntnisse (z.B. Schultypen mit geringem Mathematikunterricht) auszugleichen, werden geblockt zu Semesterbeginn Vorkenntnisse vermittelt, die in den Lehrveranstaltungen vorausgesetzt werden. Die Kenntnis der Inhalte dieses Vorkurses entspricht dem Eingangsniveau der Wirtschaftsmathematik VO und UE.

Zu den Tutorien ist keine Anmeldung erforderlich. Nach Bedarf werden mehrere parallele Tutoriengruppen angeboten.