

**Einladung
zu einer Vorlesung über
Lebensversicherungsmathematik**

im Wintersemester 2005/2006
an der Universität Salzburg

Vortragender: ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Matthias Reitzner, TU Wien
Gastprofessor an der Universität Salzburg

Termine: jeweils Freitag 16–19 Uhr und Samstag 9–12 Uhr am
14. und 15. Oktober 2005
21. und 22. Oktober 2005
4. und 5. November 2005
18. und 19. November 2005
16. und 17. Dezember 2005
13. und 14. Jänner 2006
27. und 28. Jänner 2006

Inhalt: Die Vorlesung vermittelt jene Kenntnisse der Lebensversicherungsmathematik, die nach den Richtlinien sowohl der Aktuarvereinigung Österreichs als auch der Deutschen Aktuarvereinigung Voraussetzung für die Anerkennung als Aktuar und nach den Anforderungen der österreichischen Finanzmarktaufsicht Voraussetzung für die Bestellung zum verantwortlichen Aktuar gemäß § 24 VAG sind. Die Teilnahme steht allen Personen offen, die sich Grundkenntnisse der Lebensversicherungsmathematik aneignen wollen. Versicherungsmathematische Vorkenntnisse werden nicht erwartet. Die Gliederung der Vorlesung finden Sie auf der Rückseite.

Kostenbeitrag: 969 Euro. Der Kostenbeitrag beinhaltet die 7 Nächtigungen von Freitag auf Samstag in einem ****-Hotel einschließlich Frühstücksbuffet.
Für Teilnehmer, die keine Übernachtungsmöglichkeit benötigen, beträgt der Kostenbeitrag 444 Euro.

Auskünfte: Falls Sie Fragen haben, schicken Sie bitte Ihre Telefonnummer per Fax an 0662-8044-155 oder per E-Mail an <sarah.lederer@sbg.ac.at>. Sie werden so bald wie möglich zurückgerufen.

Bitte wenden.

Anmeldung: Bitte schicken Sie das beiliegende Anmeldeformular per Post oder faxen Sie es an 0662-8044-155, und überweisen Sie bitte den Kostenbeitrag bis 7. Oktober 2005 auf das Konto 12021 lautend auf „Salzburg Institute of Actuarial Studies (SIAS)“ bei der Salzburger Sparkasse (BLZ 20404).

Ort: Hörsaal 402 der Naturwissenschaftlichen Fakultät
5020 Salzburg, Hellbrunner Straße 34

Gliederung der Vorlesung

- Elementare Einführung in die Finanzmathematik
 - Arten der Verzinsung
 - Zeitrenten
 - Effektivverzinsung von Darlehen
- Basiswissen Personenversicherungsmathematik
 - Sterbetafeln
 - Rententafeln
 - Diskussion der AVÖ-Rententafel 2005, Vergleich verschiedener Rententafeln
 - allgemeine Bildungsprinzipien von Barwerten
 - Allgemeines zur Berechnung von Prämien und Deckungsrückstellungen
- Lebensversicherungsmathematik
 - Formen der Lebensversicherung
 - Prämiengestaltung
 - Deckungsrückstellung
 - Überschussbeteiligung

Eingegangen wird auch auf

- Mathematisches Risiko
- Fair value
- Solvency

Die Vorlesung wird von einem Proseminar (Übungen) begleitet, das ab 21. Oktober 2005 an denselben Freitagen wie die Vorlesung von 14.30 Uhr bis 16 Uhr stattfindet. Die Anmeldung erfolgt in der ersten Vorlesung. Die Teilnahme am Proseminar ist kostenlos.

Bei Bedarf (Anwesenheit nicht deutschsprachiger Teilnehmerinnen oder Teilnehmer) werden die Vorlesung und das Proseminar in englischer Sprache gehalten.