

Einladung
zu einer Vorlesung über Lebensversicherungsmathematik
mit Aspekten der Unternehmenssteuerung und der Informationsverarbeitung

im Sommersemester 2020
an der Universität Salzburg

- Vortragende: Dipl.-Ing. Dr. Karin Hirhager
Abteilungsleiterin Aktuariat
FWU Life Insurance Austria AG, Wien
Gastprofessorin an der Universität Salzburg
- Termine: jeweils Freitag 16.00 – 19.00 Uhr und Samstag 9.00 – 12.30 Uhr am
6. und 7. März 2020
20. und 21. März 2020
3. und 4. April 2020
24. und 25. April 2020
5. und 6. Juni 2020
sowie Freitag 13.30 – 19.00 Uhr und Samstag 9.00 – 12.30 Uhr am
15. und 16. Mai 2020
- Inhalt: Die klassische Kalkulation der Lebensversicherung wird in praxisorientierter Form dargestellt. Zusätzlich werden Aspekte der Unternehmenssteuerung behandelt. Da die Informationsverarbeitung – insbesondere im Hinblick auf die zukünftigen Herausforderungen der Digitalisierung – immer größere Bedeutung gewinnt, wird auch auf die IT-mäßige Implementierung eingegangen.
- Die Vorlesung vermittelt jene Kenntnisse der Lebensversicherungsmathematik, die nach den Richtlinien der Aktuarvereinigung Österreichs (<http://www.sias.at/avoe>) Voraussetzung für die Anerkennung als Aktuar sind. Die Vorlesung eignet sich auch zur Erfüllung der Anforderungen der österreichischen Finanzmarktaufsicht für die Bestellung zum verantwortlichen (Prüf-)Aktuar oder dessen Stellvertreter (§§ 114 – 116 VAG bzw. §§ 21d und 21e PKG), zum Leiter der versicherungsmathematischen Funktion (§ 113 VAG bzw. § 21c PKG), zum Leiter der Risikomanagementfunktion (§ 112 VAG bzw. § 21a PKG) sowie zum Inhaber einer anderen Leitungs-, Governance- oder Schlüsselfunktion (§ 120 VAG bzw. § 21 PKG). Als Weiterbildungsveranstaltung (CPD) ist die Vorlesung im Umfang von 35 Stunden anrechenbar. Die Teilnahme steht allen Personen offen, die sich Kenntnisse einer zeitgemäßen Lebensversicherungsmathematik verschaffen wollen. Versicherungsmathematische Vorkenntnisse werden nicht erwartet. Die Gliederung der Vorlesung finden Sie auf der folgenden Seite.
- Kostenbeitrag: € 594 (inkl. USt.) ohne Hotelunterkunft, € 1.386 (inkl. USt.) mit Unterkunft jeweils von Freitag auf Samstag (6 Nächtigungen) im Arcotel Castellani einschließlich Frühstücksbuffet. Die Kaffeepausen sind in beiden Beträgen inbegriffen.

- Auskünfte: Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Frau Sarah Lederer per E-Mail (sarah.leederer@sbg.ac.at). Bitte fügen Sie Ihre Telefonnummer hinzu. Ihre Fragen werden so bald wie möglich beantwortet.
- Anmeldung: Bitte schicken Sie das beiliegende Anmeldeformular per Post oder per E-Mail (sarah.leederer@sbg.ac.at), und überweisen Sie bitte den Kostenbeitrag bis 14. Februar 2020 auf das folgende Konto:
Salzburg Institute of Actuarial Studies (SIAS)
IBAN: AT79 2040 4000 0001 2021 BIC: SBGSAT2S
- Ort: Naturwissenschaftliche Fakultät, Hörsaal 402
5020 Salzburg, Hellbrunner Straße 34

Gliederung der Vorlesung

- 1 Einleitung und Grundlagen**
 - a. Zinsrechnung und Barwerte
 - b. Sterblichkeit
 - c. Kommutationszahlen
- 2 Tarife der Lebensversicherung**
 - a. Risiko- und Kapitallebensversicherung
 - b. Rentenversicherung
- 3 Nettoprämien und Nettodeckungsrückstellungen**
 - a. Allgemeine Reserveformeln
 - b. Zillmerung
- 4 Bruttoprämien und ausreichende Deckungsrückstellung**
 - a. Kostenzuschläge
 - b. Bruttoprämien der Basistarife
 - c. Optionen und Vertragsänderungen
- 5 Überblick zu weiteren Tarifen der Lebensversicherung**
 - a. Markov-Modelle
 - b. Fondsgebundene Lebensversicherung
 - c. Kapitaleffiziente Renten („neue Klassik“)
 - d. Select-Produkte
- 6 Informationspflichten**
- 7 Rückversicherung und Verbriefung**
- 8 The Actuarial Control Cycle**
 - a. Gewinnbeteiligung
 - b. Profit Testing und Embedded Value
 - c. Solvency II
- 9 Informationsverarbeitung in der Lebensversicherung**
 - a. Architektur und Anwendungssysteme
 - b. Qualität

Die Vorlesung wird von einer Übung begleitet, die am 20. März 2020, 3. April 2020, 24. April 2020 und 5. Juni 2020 von 13.30 bis 16.00 Uhr stattfindet. Die Anmeldung erfolgt in der ersten Vorlesung. Die Teilnahme an der Übung ist kostenlos.

Die Vorlesung und die Übung werden in deutscher Sprache gehalten.