

aktuariat-witzel

Mathematik der Pensions- und Sozial- versicherung II

Universität Basel
Frühjahrssemester 2016

Dr. Ruprecht Witzel

ruprecht.witzel@aktuariat-witzel.ch

www.aktuariat-witzel.ch

Mathematik der Pensions- und Sozialversicherung II

Inhalt von Teil I

- Einführung
- Die sozialen Sicherungssysteme der Schweiz
- Grundlagen der Lebensversicherungsmathematik
- BVG-logische Versicherungspläne
- Kurzer Vergleich der Lösungen gemäss BVG bzw. UVG

Mathematik der Pensions- und Sozialversicherung II

Inhalt von Teil II:

- Mathematik der Pensionsversicherung
 - Leistungsbarwerte für Aktive und Invalide
 - Leistungsbarwerte für Hinterlassene
 - Leistungsbarwerte für Kinderrenten
 - Prämienbestimmung, Prämienzerlegung und Deckungskapital
- Übungen werden integriert
Vorlesung mit Kreide und Tafel

Literatur:

- SAV: Skripten zur Vorprüfung in Mathematik im Rahmen der Prüfungen für das Eidgenössische Diplom eines Pensionsversicherungsexperten

Mathematik der Pensions- und Sozialversicherung II

Inhalt von Teil II (Forts.):

- Aufsicht für autonome Personalvorsorgeeinrichtungen
- Aufsicht für Lebensversicherungsunternehmungen
- Beispiele für Reglemente von Personalvorsorgeeinrichtungen
 - Frage: aktuelles Reglement der Basler?
 - Vergleich mit dem von 2008?
- Finanzierungsverfahren für Privat- und Sozialversicherungen
- **Einleitend:** kurze Wiederholung wesentlicher Grundlagen aus Teil I

Ausblick auf Teil II

Voraussichtliche Termine:

- 24. Februar 2016
 - 9. März 2016
 - 16. März 2016
 - 6. April 2016
 - 20. April 2016
 - 11. Mai 2016
 - 25. Mai 2016
-
- Die Vorlesung ist vierstündig jeweils mittwochs „fast alle 14 Tage“ (wegen der Feiertage) ab 14:15 Uhr