

# Bericht aus dem Arbeitskreis Aus- und Weiterbildung der AVÖ

Univ.-Prof. Dr. Uwe Schmock  
(Arbeitskreisleiter seit Jan. 2010)

Finanz- und Versicherungsmathematik  
Institut für Wirtschaftsmathematik  
TU Wien

Generalversammlung der AVÖ  
Wien, 10. 6. 2010

Folien: [www.fam.tuwien.ac.at/~schmock/slides/AVOeGV2010.pdf](http://www.fam.tuwien.ac.at/~schmock/slides/AVOeGV2010.pdf)

- 1 Berufsständisches Seminar
  - Informationen zur Beschlussvorlage
  - Seminarinhalt
- 2 Richtlinien zu CPD-Veranstaltungen
- 3 CPD-Veranstaltungen
  - Vorträge, Seminare und Workshops in Österreich
    - TU Wien, Vorträge und Workshops
    - AVÖ-Seminare
    - Weitere Veranstaltungen
  - Universitäre Lehrveranstaltungen in Österreich
    - TU Wien
    - Universität Salzburg
    - Universität Wien
    - TU Graz
    - Weitere Universitäten
  - Internationale CPD-Veranstaltungen, Links

# Berufsständisches Seminar – Beschlussvorlage

Vom Kollegen Buchta ausgearbeitete und mit dem Arbeitskreis für Aus- und Weiterbildung abgestimmte Beschlussvorlage

- Internationales Erfordernis (IAA Education Syllabus)
- Zeitlicher Umfang: 6 Stunden
- Nur Teilnahme (keine Prüfung)
- Nicht verpflichtend für Aufnahmeanträge bis 30. Nov. 2011
- Kann für CPD-Punkte genutzt werden

Plan: Wird jedes zweite Jahr an der TU Wien angeboten.

# Berufsständisches Seminar – Inhalt

- Berufsbild und Berufsethik der Aktuare
- Landesrecht der Aktuare
  - Materielles Landesrecht, insbesondere Landesregeln
  - Prozessuales Landesrecht, insbesondere Disziplinarverfahren
  - Organisationsrecht der berufsständischen Einrichtungen auf nationaler und internationaler Ebene
- Interessengegensätze in der aktuariellen Praxis

Jeder der drei Teile mindestens 90 Minuten, insgesamt 6 Stunden.

# Richtlinien zu CPD-Veranstaltungen

CPD: Continuing Professional Development (Weiterbildung)

- Zugänglich zumindest für Mitglieder der AVÖ
- Diskriminierungsfreie Teilnahmegebühren
- „Öffentliche“ Ankündigung, Mailinglisten, Webpage, etc.
- Inhalt: Themen, welche Kenntnisse in jenen Fächern vermitteln, ergänzen, aktualisieren oder vertiefen, die für die Aufnahme in die Sektion der anerkannten Aktuare relevant sind.
- Veranstalter sollte vorab die CPD-Anrechenbarkeit mit der AVÖ abklären (Inhalt, Niveau).
- Veranstalter sollte Teilnahmebescheinigungen ausstellen.
- Im Zweifelsfall entscheidet der Arbeitskreis für Aus- und Weiterbildung der AVÖ.

## Vorträge und Workshops, FAM, TU Wien (kostenfrei)

- **Lineare Modelle in der Schadenreservierung**  
Klaus D. Schmidt, 1 CPD-Pkt., 18. Mai 2010, 1h
- **Praxis der Versicherungsmathematik**  
max. 11 CPD-Pkt., 1.–2. März 2010, 2d
- **Quantitative Modelling of Financial Risks**  
Pavel V. Shevchenko, 1 CPD-Pkt., 12. Jan. 2010, 1h
- **PRisMa Day 2009**  
max. 5 CPD-Pkt., 28. Okt. 2009, 1d
- **Modelling, Pricing and Hedging Counterparty Credit Exposure**  
Giovanni Cesari , 1 CPD-Pkt., 20. Okt. 2009, 1h
- **Modellierung des Abwicklungsergebnisses im neuen Solvenz-Modell**  
Mario Wüthrich, 1 CPD-Pkt., 6. Okt. 2009, 1h

## AVÖ-Seminare

- **Modellierung in der Praxis**  
Hotel Modul, Wien, 5 CPD-Pkt., 10. Juni 2010, 5 h, € 300,-
- **Workshop Vereinfachungen für Solvency II**  
Allianz, Wien, 3 CPD-Pkt., 22. März 2010, 3 h, € 300,-
- **Stochastische Simulationen in der Lebensversicherung**  
Hotel Rathauspark, Wien, 4 CPD-Pkt., 10. Dez. 2009, 4 h,  
€ 300,-
- **Best Estimate in der Versicherung**  
Hotel Modul, Wien, 4 CPD-Pkt., 18. Nov. 2009, 4 h, € 300,-
- **Stochastische Schaden-Reservierung**  
Hotel Modul, Wien, 5.–6. Nov. 2009, € 800,-

→ Überschuss zu Gunsten von AVÖ/ÖFdv!

## Weitere Veranstaltungen

- **Aufbauseminar „Einführung in die Rechnungslegung von Versicherungsunternehmen nach UGB und IFRS“**  
MID TOWN Meeting und Business Center, Wien,  
6 CPD-Pkt., 16. Juni 2010, 1 d, € 499,-
- **EAA-Seminar „Actuarial Modelling“**  
KPMG, Wien, 15 CPD-Pkt., 6.–8. Mai 2010, 2 d, € 1.150,-
- **Grundlagenseminar „Einführung in die Rechnungslegung von Versicherungsunternehmen nach UGB und IFRS“**  
MID TOWN Meeting und Business Center, Wien,  
12 CPD-Pkt., 14.–15. April 2010, 2 d, € 770,-
- **Groupe Consultatif Colloquium 2009**  
TU Wien, 5 CPD-Pkt., 23. Okt. 2009, 1 d, € 390,-



# Bachelor-Lehrveranstaltungen (jährlich)

## FAM, Institut für Wirtschaftsmathematik, TU Wien

VO Lebensversicherungsmathematik	W	3h
VO Versicherungsbetriebslehre 1	W	2h
VO Einführung in Stoch. Prozesse und Zeitreihenanalyse	S	3h
VU Finanzmathematik 1: diskrete Modelle	S	4h
VO Versicherungsvertragsrecht	S	2h
VO Buchhaltung und Bilanzierung im Finanzwesen	S	2h
VO Personenversicherungsmathematik	W	3h
VU Quantitative Methoden im Risikomanagement	W	3h
VO Versicherungsaufsichtsrecht	W	2h
VO Sachversicherungsmathematik	S	3h
VO Finanzmärkte und Finanzintermediation	S	2h

€ 100 pro Semesterwochenstunde Administrationsgebühr  
CPD-Punkte nach effektiv besuchten Vorlesungsterminen

# Master-Lehrveranstaltungen (jährlich)

## FAM, Institut für Wirtschaftsmathematik, TU Wien

VO Stochastische Analysis in FVM 1	W	2h
VO Risiko- und Ruintheorie	W	4h
VO Finanzmathematik 2: zeitstetige Modelle	S	4h
VU Höhere Lebensversicherungsmathematik	S	4h
VU Stochastische Kontrolltheorie für FVM	W	3h

# Gebundene Wahlfächer (AKFVM)

## FAM, Institut für Wirtschaftsmathematik, TU Wien

VO Praxis der Finanz- und Versicherungsmathematik	S	1h
VO Schadensversicherungsmathematik 1	W	2h
VO Schadensversicherungsmathematik 2	S	2h
VU Versicherungsbetriebslehre 2	W	2h
VO Stochastische Analysis in FVM 2	S	2h
VO Internationale Rechnungslegung	S	2h
VO Modellierung von Schadensanzahlen	W	2h
VO Cases in Financial Risk Management	W	2h
VO Sozialversicherungsrecht	S	2h
VO Bewertung von Zinsderivaten	W	2h

## 2009/10 nicht angebotene Wahlfächer (AKFVM) FAM, Institut für Wirtschaftsmathematik, TU Wien

VU Numerische Methoden der FVM	S	3h
VU Rückversicherung	W	2h
VO Asset-Liability-Management	W	2h
VU Zinsstruktur und Kreditrisikomodelle	W	3h
VU Numerische Bepreisung von Derivaten	S	3h
VU Stochastic Integration	S	3h
VO Dynamic Risk Measures	W	2h
VO Finanzwirtschaftliche Investitionsmodelle	S	2h
VO Kreditrisiko-Modelle	S	2h
VO Risk Management	W	2h
VO Auswirkung EuGH Gleichbehandlung	W	2h

# Bachelor-Lehrveranstaltungen, Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie, TU Wien

VO Einf. in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	S	2h
VO Angewandte Statistik	S	2,5h
VO Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	W	4h
VU Statistik in der Finanzwirtschaft	S	3h
VO Technische Statistik	S	3h
VU Verallgemeinerte lineare Regressionsmodelle	S	3h
VU Computerstatistik	W	3h

# Bachelor-Lehrveranstaltungen, Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie, TU Wien

VO Multivariate Statistik	W	3h
VU Clusteranalyse u. Meth. des unüberwachten Lernens	S	2h
VU Offizielle Statistik und Datenerhebung	S	3h
VU Grundzüge der Statistischen Datenanalyse	W	2h
VO Analyse multivariater Daten	S	2h
VU Explorative Datenanalyse und Visualisierung	W	3h
VO Statistische Versuchsplanung	W	2h

# Master-Lehrveranstaltungen, Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie, TU Wien

VO Theorie stochastischer Prozesse	S	3h
VO AKANW: Fuzzy Modelle	S	2h
VO AKSTA: Statistical Computing	W	2h
VO AKSTA Theorie Statistischer Schätzung	W	2h
VO Allgemeine Regressionsmodelle	W	2h
VO Statistik 2	W	2h
VO Mathematische Statistik	S	3h
VU Statistische Simulation u. computerintensive Methoden	W	2h
VU Klassifikation und Diskriminanzanalyse	W	3h
VO Bayes-Statistik	S	2h
VO Nichtparametrische Methoden der Statistik	W	3h

## Vorlesungen, Universität Salzburg

- **Instrumente und Strategien der Kapitalveranlagung**  
max. 21 CPD-Pkt., 7.–10. April 2010, 3,5 d, €480,-
- **Versicherungsvertragsrecht**  
max. 21 CPD-Pkt., März–Juni 2010, 3 d, €444,-
- **Schadenversicherungsmathematik**  
max. 21 CPD-Pkt., März–Mai 2010, 3 d, €444,-
- **Krankenversicherungsmathematik**  
max. 21 CPD-Pkt., Okt. 2009–Jan. 2010, 3 d, €444,-
- **Versicherungswirtschaftslehre**  
max. 21 CPD-Pkt., Okt. 2009–Jan. 2010, 3 d, €444,-
- **Aktuarielle Modellierung**  
max. 21 CPD-Pkt., 30. Sept.–3. Okt. 2009, 3,5 d, €480,-



## Vorlesungen, Universität Salzburg

- **Internationale Rechnungslegung von Versicherungsunternehmen**  
max. 21 CPD-Pkt., 15.–18. April 2009, 3,5 d, € 480,-
- **Finanzmathematik**  
max. 30 CPD-Pkt., März–Juni 2009, 3,5 d, € 444,-
- **Rechnungslegung im Versicherungswesen nach nationalen Rechnungslegungsgrundsätzen**  
max. 21 CPD-Pkt., Okt. 2008–Jan. 2009, 3 d, € 444,-
- **Sozialversicherungsrecht mit besonderer Berücksichtigung aktueller Fragen der Pensionsberechnung**  
max. 21 CPD-Pkt., Okt. 2008–Jan. 2009, 3 d, € 444,-
- **Fortgeschrittene statistische Methoden im Versicherungswesen**  
max. 21 CPD-Pkt., 1.–4. Okt. 2008, 3 d, € 480,-

# Universität Wien, Sommersemester 2010

- VO Wahrscheinlichkeitstheorie, 3h
- VO Finanzmathematik 2, 3h
- VO AK aus Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik , 1h
- VO Höhere Wahrscheinlichkeitstheorie, 4h
- VO Stochastische Analysis, 2h

## TU Graz, Wintersemester 2009/10

VO AK VM (Informationssysteme)	2h
VO Praxis der Versicherungsmathematik	2h
VO Finanz- und Versicherungsmathematik	3h
VO Aktuelle Probleme aus FVM	2h
VU Versicherungsmathematische Modellierung	2h
VO Versicherungsrecht	4h
VO Höhere Finanzmathematik	3h
VO Wahrscheinlichkeitstheorie	3h
VO Statistik	3h
VO Angewandte Statistik	3h
VO Mathematische Statistik	2h
VO Höhere Wahrscheinlichkeitstheorie	2h
VO Generalisierte lineare Modelle	2h

# TU Graz, Sommersemester 2010

VO AK VM (Höhere Personenversicherungsmathematik)	2h
VO AK VM (Asset-Liability-Management)	2h
VO Höhere Versicherungsmathematik	3h
VO Versicherungswirtschaftslehre	2h
VO Stochastische Prozesse	3h
VU Mathematische Modelle der Wirtschaftswissenschaften	2h
VO Stochastische Analysis	2h

## Universitäten Linz, Leoben, Graz

- Johannes Kepler Universität Linz
  - Spezialvorlesung Stochastische Finanzmathematik, S 2h
  - VO Mathematische Modelle in Wirtschaftswissenschaften, S 2h
  - VO Stochastische Differentialgleichungen, S 2h
- Montanuniversität Leoben
  - VO Statistik, S 2h
  - VU Wirtschaftsmathematik und Statistik, S 3h
- Universität Graz
  - VU Angewandte Statistik, W 4h

# Universitäten Innsbruck, Klagenfurt

- Universität Innsbruck
  - VO Stochastik 1, W 3h
  - VO Stochastische Analysis, W 3h
  - VO Stochastik 2, S 3h
- Alpen Adria Universität Klagenfurt
  - VO Versicherungsmathematik, S 3h
  - VO Finanzstatistik, S 3h
  - VO AK der Angewandten Statistik (Zeitreihen), S 3h

## Internationale CPD-Veranstaltungen, Links

- **European Actuarial Academy (EAA)**  
<http://www.actuarial-academy.com>
- Group Consultatif, Database of CPD-Events  
<http://www.gcactuaries.org/cpd.html>
- Deutsche Aktuarvereinigung (DAV)  
<http://www.aktuar.de>
- Schweizerische Aktuarvereinigung (SAV)  
[http://www.actuaries.ch/de/60\\_veranstaltungen\\_sav/00\\_veranstaltungen\\_sav.htm](http://www.actuaries.ch/de/60_veranstaltungen_sav/00_veranstaltungen_sav.htm)
- Weitere Aktuarvereinigungen, z.B. Actuarieel Genootschap, Faculty of Actuaries, ...