

Klaus D. Schmidt  
Technische Universität Dresden

# **Versicherungsmathematik an der TU Dresden**

Technische Universität Dresden  
21. November 2005

## 4. Semester:

- **MAST (6+2):** Maß, Integral und Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie
- **Proseminar (2):** Versicherungs- oder finanzmathematisches Thema möglich

## 5. Semester:

- **Wahrscheinlichkeitstheorie (3+1):** Bedingte Erwartungen und charakteristische Funktionen
- **Statistik (3+1)**
- **VM I (2):** Schadenversicherungsmathematik (Grundlagen)

## 6. Semester:

- **Stochastische Prozesse (3+1):** Markov-Prozesse, stationäre Prozesse, ...
- **Lineare Modelle (3+1)**
- **VM II (2):** Erfahrungstarifizierung

## Höhere Semester:

- **VM III (2):** Risikotheorie
- **VM IV (2):** Schadenreservierung
- **VM V (2):** Mathematik der Krankenversicherung
- **Seminar zur Versicherungsmathematik (2)**
- **Seminar (2)**
- **Diplomarbeit zur Versicherungsmathematik**

## Ergänzendes Angebot:

- **Dresdner Kolloquium zur Versicherungsmathematik**
- **Exkursion** zu einem Versicherungsunternehmen

## **DAV Grundwissen:**

- Lernziele bereits definiert
- Anrechnung von Leistungen aus dem Studium möglich

## **DAV Spezialwissen:**

- Lernziele noch nicht definiert
- Anrechnung von Leistungen aus dem Studium voraussichtlich nicht möglich

# DAV Grundwissen:

- Statistische Methoden und Risikotheorie
- Grundlagen der Versicherungs- und Finanzmathematik
- Personenversicherung
- Schadenversicherung
- Finanzmathematik
- Modellierung
- Informationsverarbeitung

# **Information zum Grundwissen in der DAV-Ausbildung:**

**[www.dgvfm.de](http://www.dgvfm.de)**

**Veröffentlichungen**

**Lernziele**