

105.059 Seminar Versicherungsmath. (mit Bakkalaureatsarbeit)

Reinhold KAINHOFER und Christoph KRISCHANITZ

Ziel

Eigenständiges Erarbeiten und Präsentieren eines im Bakkalaureatsstudium angeschnittenen Stoffinhalts aus diversen Gebieten der Versicherungsmathematik.

Themen

Es sollen verschiedene Themenbereiche der Versicherungsmathematik selbst erarbeitet und in Vortragsform sowie als Bakkalaureatsarbeit (etwa 15-20 Seiten) präsentiert werden.

Es können entweder von den Studenten selbst Vorschläge für Themen eingebracht werden, oder eines der vorgeschlagenen Themen gewählt werden. Diese umfassen u.a.:

- "Incurred but not reported" (IBNR) Verlustreserven
- Bonus-Malus System (Kapitel aus Buch von Jean Lemaire)
- Spieltheoretische Anwendungen in der Versicherungsmathematik (Arbeit von Jean LeMaire)
- Abwicklungsdreiecke (siehe Buch von Mack oder Skriptum von Schmidt)
- Simulation in der Versicherungsmathematik (Grundlagen, z.B. Erzeugung von XXX-verteilter Zufallszahlen, Varianzreduktion etc.)
- Credibility (Skriptum von Gisler, evt. sogar 2 Vorträge)
- ein Kapitel aus Schmid, Mack oder etwas von Simon/Bailey
- ...

Termine

Vorbesprechung: Dienstag, 5. Oktober 2004, 18:00-18:15 Uhr
Ort: Seminarraum FAM, Freihaus, grüner Bereich, 7. Stock