

## Informationen zur Vorlesung Versicherungsökonomik WS 2024/25

Dr. Ruprecht Witzel

**Umfang: 3 Semesterwochenstunden; 5 Kreditpunkte**

**Beginn: 29. Oktober; Ende: vor Weihnachten**

**Form: Klassisches Präsenzformat**

**Raum: dienstags F428 und mittwochs E403**

**Zeit: dienstags 17:00 – 18:30 Uhr und mittwochs 15:15 – 18:30 Uhr**

Die dreistündige Vorlesung **Versicherungsökonomik** ist eine Einführung in die Versicherungslehre; Übungen werden in die Vorlesung integriert. Folgende Themen sind vorgesehen:

- **Versicherungsprodukt** (Grundlegende Begriffe, versicherungsmathematisches Grundmodell, Versicherungsformen und Versicherungszweige)
- **Versicherungsmarkt** (Marktteilnehmer, Volumen, rechtliche Rahmenbedingungen, insbesondere Versicherungsaufsicht)
- **Versicherungsunternehmung** (Methoden zur Herstellung des Produktes Versicherung: Risikotransfer, Risikotransformation durch Ausgleich im Kollektiv, Informationstransformation, versicherungstechnisches Restrisiko)
- **Rückversicherung** (Klassifikation der Rückversicherungsverträge, proportionale und nicht-proportionale Rückversicherung, Alternativer Risikotransfer)

Optionale Themen sind:

- **Versicherungsnachfrage** (Konzept des Erwartungsnutzen, formale Analyse der Versicherungsnachfrage und Übertragung auf die Realität)
- **Altersvorsorge in Deutschland** (Das drei Säulensystem, das Alterseinkünftegesetz)

The course **Economics of Insurance** is an introduction to the theory of insurance; exercises will be integrated into the course. The following topics are planned:

- **Insurance product** (basic terms, basic mathematical model of insurance, insurance types, and insurance branches)
- **Insurance market** (market players, capacity, legal framework, especially insurance control system)
- **Insurance companies** (methods to produce the product insurance: risk transfer, risk transformation by pooling, information transformation, residual technical insurance risk)
- **Reinsurance** (classification of reinsurance contracts, proportional and non-proportional reinsurance contracts, alternative risk transfer)

Optional topics are:

- **Insurance demand** (concept of expected utility, formal analysis of insurance demand and transfer to reality)
- **Old age provision in Germany** (the three pillars system, the retirement income law)