

1	Modulbezeichnung	R for Insurance and Finance (R for Insurance and Finance)	5 ECTS
2	Lehrveranstaltungen	S3: R for Insurance and Finance (R for Insurance and Finance)	5 ECTS
3	Dozenten	Prof. Gatzert und Mitarbeiter/innen	

4	Modulverantwortlicher	Prof. Gatzert
5	Inhalt	Das Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse bei der Arbeit und im Umgang mit der Programmiersprache R im Bereich Insurance & Finance durch Anwendung auf die Risikoeinschätzung von Unternehmen sowie die computerbasierte Darstellung und Bewertung von komplexen Finanzinstrumenten.
6	Lernziele und Kompetenzen	Studenten sollen: - fundierte Kenntnisse in der Programmiersprache R erwerben - Methoden und typische Herangehensweisen in Insurance und Finance kennenlernen
7	Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme	keine
8	Einpassung in Musterstudienplan	WS: ab 1. Semester; SS: ab 1. Semester
9	Verwendbarkeit des Moduls	Master in FACT: Vertiefungs- und Ergänzungsbereich
10	Studien- und Prüfungsleistungen	Hausarbeit
11	Berechnung Modulnote	Hausarbeit (100%)
12	Turnus des Angebots	Jedes Semester
13	Arbeitsaufwand	Präsenzzeit: 30 h Eigenstudium: 120 h
14	Dauer des Moduls	1 Semester
15	Unterrichtssprache	Deutsch
16	Vorbereitende Literatur	wird im Rahmen der Veranstaltung bekannt gegeben