Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung
Elementary Quantitative Risk Assessment			10-M-VHB-EQRA-222-m01
Modulverantwortung		**anbietende Einrichtung**	
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik	
ECTS	**Bewertungsart**	**zuvor bestandene Module**	
3	bestanden / nicht bestanden	--	
Moduldauer	**Niveau**	**weitere Voraussetzungen**	
1 Semester	grundständig	--	

Inhalte

Konzepte und Terminologie der quantitativen Risikomodellierung, Mathematische und statistische Grundlagen der Risikomodellierung, Stochastische Risikomaße.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Die/Der Studierende ist mit den Methoden quantitativer Modellierung und Analyse für Anwendungen im Risikomanagement vertraut und ist in der Lage, Risikophänomene in analytischer formaler Weise zu beschreiben. Sie/er ist mit grundlegenden Methoden der deskriptiven Datenanalyse vertraut, sowie mit verschiedenen Wahrscheinlichkeitsverteilungen und ihrer Anwendbarkeit zur Beschreibung von Risikophänomenen. Sie/er kann Verteilungen an Datensätze anpassen und kennt die theoretischen Definitionen und Anwendungen zentraler stochastischer Risikomaße.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

Ü (2)
Art der LV: E-Learning, insb. Vhb
Veranstaltungssprache: Englisch

Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

Klausur (ca. 90 Min.); Online-Bearbeitung
Prüfungssprache: Englisch

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

90 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2022)
Exchange Austauschprogramm Mathematik (2023)
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2023)
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2024)
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2025)
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2026)