

Abdeckung der Lernziele im Grundwissen (a) der DAV-Prüfung durch Module an der Philipps-Universität Marburg.

Links werden jeweils die Kapitel der Lernziele aus der DAV-Prüfungsordnung 4.0 aufgeführt, rechts Module an der Philipps-Universität mit Links zu den Modulbeschreibungen (Modulname anklicken), welche diese Inhalte äquivalent abdecken.

Prüfung 1 Wirtschaftliches und rechtliches Umfeld

Inhalte	Module
1.1 Sozialversicherung, Privatversicherung, betriebliche Altersversorgung und Demographie (10 %)	1.1 Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung
1.2 Versicherungs- und Finanzmarktprodukte (15 %)	1.2 Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung
1.3 Makroökonomik (10 %)	1.3 Makroökonomie I
1.4 Mikroökonomik (15 %)	1.4 Mikroökonomie I
1.5 Betriebswirtschaft (25 %)	1.5 Unternehmensführung
1.6 Versicherungsvertrags- und Aufsichtsrecht (25 %)	1.6 Aktuarwissenschaften: Risikotheorie oder Aktuarwissenschaften: Schadenversicherungsmathematik
Kann substituiert werden durch Module 1. Makroökonomie I, 2. Mikroökonomie I, 3. Unternehmensführung, 4. Risikotheorie und 5. Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung	

Prüfung 2 Angewandte Stochastik

Inhalte	Module
2.1 Stochastische Prozesse (Markov, Poisson, Brownsche Bewegung) (15 %)	2.1 Wahrscheinlichkeitstheorie
2.2 Deskriptive Statistik (10 %)	2.2 Praktikum zur Stochastik
2.3 Induktive Statistik (25 %)	2.3 Praktikum zur Stochastik
2.4 Lebensdauermodelle (10 %)	2.4 Mathematische Statistik
2.5 Credibility (10 %)	2.5 Aktuarwissenschaften: Risikotheorie
2.6 Abhängigkeiten und Copulas (10 %)	2.6* Quantitatives Risikomanagement
2.7 Zeitreihenanalyse (10 %)	2.7* Quantitatives Risikomanagement
2.8 Monte-Carlo-Simulation (10 %)	2.8* Praktikum zur Stochastik + Stochastische Analysis
Kann substituiert werden z. Bsp. durch Module 1. Praktikum zur Stochastik, 2. Wahrscheinlichkeitstheorie, 3. Quantitatives Risikomanagement, 4. Mathematische Statistik und 5. Stochastische Analysis (oder andere im Bereich stochastischer Analysis angebotene 6LP-Module).	
*Hinweis: Andere Module existieren mit äquivalenten Inhalten, z. Bsp. Zeitreihenanalyse und Zeitreihen-Ökonometrie für 2.7; Simulation von SDEs für 2.8 wird häufig im Rahmen der Wtheorie oder BA-Arbeit verwendet, in dem Fall ist 5. Stochastische Analysis nicht notwendig.	

Prüfung 3 Finanzmathematik und Risikobewertung

Inhalte	Module
3.1 Zahlungsströme, Versicherungs-, Finanzmarktprodukte und Märkte (10 %) 3.2 Grundkonzepte zur Bewertung (20 %) 3.3 Analyse primärer Finanztitel und Bewertung von Derivaten (30 %) 3.4 Risiko und Risikomaße (20 %) 3.5 Portfoliooptimierung (20 %)	3.1 Finanzmathematik 1 3.2 Finanzmathematik 1 3.3 Finanzmathematik 1 3.4* Quantitatives Risikomanagement 3.5* Quantitatives Risikomanagement
Kann substituiert werden z. Bsp. durch Module 1. Finanzmathematik 1, 2. Quantitatives Risikomanagement. *Hinweis: Andere Module existieren mit äquivalenten Inhalten zu 3.4 und 3.5, z. Bsp. Zeitreihenanalyse für 3.4, Seminare zu 3.5 und wirtschaftswissenschaftliche Module, welche 3.4 und 3.5 abdecken.	

Prüfung 4 Versicherungsmathematik

Inhalte	Module
4.1 Grundlagen aktuarieller Kalkulation (20 %) 4.2 Grundwissen Schadenversicherungsmathematik (30 %) 4.3 Das Basismodell in der Personenversicherungsmathematik (20 %) 4.4 Grundwissen Lebensversicherungsmathematik (10 %) 4.5 Grundwissen Pensionsversicherungsmathematik (10 %) 4.6 Grundwissen Krankenversicherungsmathematik (10 %)	4.1 Aktuarwissenschaften: Schadenversicherungsmathematik 4.2 Aktuarwissenschaften: Schadenversicherungsmathematik 4.3 Personenversicherungsmathematik (beide) 4.4 Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung 4.5 Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung 4.6 Personenversicherungsmathematik: Krankenversicherung
Kann substituiert werden durch Module 1. Schadenversicherungsmathematik, 2. Personenversicherungsmathematik: Lebensversicherung und 3. Personenversicherungsmathematik: Krankenversicherung	

Prüfung 6 Unternehmenssteuerung

Inhalte	Module
6.1 Strategische Unternehmenssteuerung (20 %) 6.2 Externe Rechnungslegung (35 %) 6.3 Steuerungsgrößen und Steuerungsprozesse (45 %)	6.1* Advanced Management Accounting I 6.2* Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse 6.3* Advanced Management Accounting I
Kann substituiert werden z. Bsp. durch Module 1. Advanced Management Accounting I und 2. Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse. *Hinweis: Zu den Inhalten werden genauer auch noch folgende weitere Module angeboten, welche ebenfalls angerechnet werden können. 6.1: Internationale Wettbewerbsstrategie, Strategic Management 6.2: Ökonomische Analyse der Rechnungslegung, Internationale Rechnungslegung, Rechnungslegung von Versicherungen 6.3: Controlling mit Kennzahlen, Advanced Management Accounting II	