

Berufsbegleitender Masterstudiengang  
**Risikomanagement für Finanzdienstleister (M.Sc.)**



## **Modulangebot**

Kurzbeschreibungen und Termine Sommersemester 2018

## Quantitative Methoden

<b>Lehrende</b>	Prof. Dr. Christiane Goodfellow Jade-Hochschule Wilhelmshaven
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr. Peter Ruckdeschel Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Inhalte</b>	Lage- und Streuungsmaße, empirische Quantile, Histogramm, rohe und geglättete empirische Verteilungsfunktion, empirische Korrelation, Ausgleichsrechnung (Regression), Zufall und Wahrscheinlichkeit, diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsmodelle, bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit, Zufallsvariablen und ihre Verteilung, Erwartungswert, Varianz und Kovarianz, Gesetz der Großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz, Abhängigkeitsmaße (Korrelation und Rangkorrelation), die multivariate Normalverteilung, statistische Schätzverfahren (Momentenmethode, Maximum-Likelihood-Methode), statistische Testverfahren (Binomialtest, Gauß-Test, t-Test, Chi-Quadrat-Anpassungstest, Chi-Quadrat-Unabhängigkeitstest, Q-Q-Plot), Konfidenzintervalle.
<b>Lernergebnisse</b>	Erarbeitung grundlegender Methoden der Angewandten Statistik.
<b>Lehrformen</b>	Internetgestütztes Studium (Einzel und in Gruppen), Bearbeitung von Übungsaufgaben, zwei Präsenzworkshops, drei Webinare
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Teilnehmende
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Pflichtmodul
<b>Voraussetzung für Vergabe von Kreditpunkten</b>	regelmäßige Teilnahme an Online-Diskussionen, Webinaren und Präsenzphasen Bestehen der studienbegleitenden Prüfungsleistungen: Online-Aufgaben und mündliche Kurzprüfung
<b>Kreditpunkte und Noten</b>	Kreditpunkte: 6 KP Notenskala: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / 2,3 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,7 / 4,0 / 5,0
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in einem Turnus von zwei Semestern angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt: ca. 180 Std. (internetgestütztes, betreutes Selbststudium: ca. 80 Stunden, vertiefendes Selbststudium: ca. 80 Std.; Präsenzphasen: ca. 20 Std.)
<b>Dauer</b>	ca. 20 Wochen
<b>Termine</b>	Modulbeginn (online): 12.03.2018 Präsenzphase I: 16./17.03.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Präsenzphase II: 08./09.06.2018 (Fr. 15.00-19.00h Prüfungsvorbereitung, Sa. ab 8.30h Prüfungen) Webinare am 19.04./26.04./03.05.18, jeweils 18.00-19.30h Nachbereitungsphase und Modulabschluss bis: 30.06.2018
<b>Gebühren</b>	900,00 Euro

## Unternehmensbewertung

<b>Lehrende</b>	Prof. Dr. Jörg Prokop Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr. Jörg Prokop Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Inhalte</b>	Kapitalmarktmodelle und Kapitalmarkteffizienz, Ertragsanalyse, Berücksichtigung von Fremdkapital, Ansätze zur Kapitalkostenbestimmung, Risikozuschläge, Beta-Faktoren, Cash Flow Return on Investment, Cash Value Added, Entscheidungstheoretische Grundlagen
<b>Lernergebnisse</b>	Erarbeiten der quantitativen Grundlagen für eine integrierte Betrachtung des wertorientierten Managements
<b>Lehrformen</b>	Internetgestütztes Studium (Einzeln und in Gruppen), Bearbeitung von Übungsaufgaben, zwei Präsenzworkshops
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Teilnehmende
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Pflichtmodul
<b>Voraussetzung für Vergabe von Kreditpunkten</b>	regelmäßige Teilnahme an Online-Diskussionen und Präsenzphasen Bestehen der studienbegleitenden Prüfungsleistungen: Online-Aufgaben und Kurzreferat oder Kurzklausur
<b>Kreditpunkte und Noten</b>	Kreditpunkte: 6 KP Notenskala: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / 2,3 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,7 / 4,0 / 5,0
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in einem Turnus von ca. vier Semestern angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt: ca. 180 Std. (internetgestütztes, betreutes Selbststudium: ca. 80 Stunden, vertiefendes Selbststudium: ca. 80 Std.; Präsenzphasen: ca. 20 Std.)
<b>Dauer</b>	ca. 20 Wochen
<b>Termine</b>	Modulbeginn (online): 22.05.2018 Präsenzphase I: 25./26.05.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Präsenzphase II: 17./18.08.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Nachbereitungsphase und Modulabschluss bis : 16.09.2018
<b>Gebühren</b>	900,00 Euro

## Risikomodelle (Wahlpflichtmodul)

<b>Lehrende</b>	Prof. Dr. Dietmar Pfeifer Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr. Dietmar Pfeifer Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Inhalte</b>	Beschreibung und Modellierung von Risiken durch Wahrscheinlichkeitsverteilungen, das kollektive Modell der Risikotheorie, statistische Modelle für Naturgefahren und Katastrophenschäden, Grundlagen der zeitdiskreten Finanzmathematik (Aktienkursmodelle und Optionen), Risikomaße (Value at Risk, Expected Shortfall, kohärente Risikomaße), Risikoaggregation, Risikoentlastung (Rückversicherung / Finanz-Derivate), Modellierung stochastisch abhängiger Risiken.
<b>Lernergebnisse</b>	Erarbeitung grundlegender mathematisch-statistischer Methoden zur Modellierung und quantitativen Bewertung von Risiken.
<b>Lehrformen</b>	Internetgestütztes Studium (Einzeln und in Gruppen), Bearbeitung von Übungsaufgaben, zwei Präsenzworkshops
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Teilnehmende
<b>Voraussetzungen</b>	Quantitative Methoden
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Voraussetzung für Vergabe von Kreditpunkten</b>	regelmäßige Teilnahme an Online-Diskussionen und Präsenzphasen Bestehen der studienbegleitenden Prüfungsleistungen: Online-Aufgaben und Kurzklausur
<b>Kreditpunkte und Noten</b>	Kreditpunkte: 6 KP Notenskala: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / 2,3 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,7 / 4,0 / 5,0
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in einem Turnus von ca. vier Semestern angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt: ca. 180 Std. (internetgestütztes, betreutes Selbststudium: ca. 80 Stunden, vertiefendes Selbststudium: ca. 80 Std.; Präsenzphasen: ca. 20 Std.)
<b>Dauer</b>	ca. 20 Wochen
<b>Termine</b>	Modulbeginn (online): 19.03.2018 Präsenzphase I: 13./14.04.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Präsenzphase II: 20./21.07.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Nachbereitungsphase und Modulabschluss bis: 12.08.2018
<b>Gebühren</b>	900,00 Euro

## Informationsmanagement (Wahlpflichtmodul)

<b>Lehrende</b>	Prof. Dr. Jens Lüssem Fachhochschule Kiel
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr. Angelika May Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Inhalte</b>	Informationssysteme für zentrale Bereiche (Vertrieb, Zahlungsverkehr, Risikomanagement (Basel II/III und Solvency II) und Gesamtkonzernsteuerung), Enterprise Architecture (EA), Service-oriented Architecture (SOA), zentrale vs. dezentrale Informationsbereitstellung, Komplexität, IT und Produktbewertung, Risikoquantifizierung, time-to-market
<b>Lernergebnisse</b>	Erarbeiten der Besonderheit der Informationsverarbeitung bei Banken und Versicherungen auf der Basis von Architektur-Modellen
<b>Lehrformen</b>	Internetgestütztes Studium (Einzeln und in Gruppen), Bearbeitung von Übungsaufgaben, zwei Präsenzworkshops
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Teilnehmende
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Voraussetzung für Vergabe von Kreditpunkten</b>	regelmäßige Teilnahme an Online-Diskussionen und Präsenzphasen Bestehen der studienbegleitenden Prüfungsleistungen: F und mündliche Kurzprüfung
<b>Kreditpunkte und Noten</b>	Kreditpunkte: 6 KP Notenskala: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / 2,3 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,7 / 4,0 / 5,0
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in einem Turnus von ca. vier Semestern angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt: ca. 180 Std. (internetgestütztes, betreutes Selbststudium: ca. 80 Stunden, vertiefendes Selbststudium: ca. 80 Std.; Präsenzphasen: ca. 20 Std.)
<b>Dauer</b>	ca. 20 Wochen
<b>Termine</b>	Modulbeginn (online): 30.04.2018 Präsenzphase I: 01./02.06.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Präsenzphase II: 24./25.08.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Nachbereitungsphase und Modulabschluss bis : 16.09.2018
<b>Gebühren</b>	900,00 Euro

## Ausgewählte Aspekte des Risikomanagements - Risikomanagement für alternative Investments (Wahlpflichtmodul)

<b>Lehrende</b>	Jegor Tokarevich Substance Over Form Ltd., London
<b>Modulverantwortliche</b>	Prof. Dr. Angelika May Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
<b>Inhalte</b>	Die aktuelle Niedrigzinsphase erhöht die Bedeutung von alternativen Investments für die Anlageallokation von institutionellen Investoren und ihren Finanzdienstleistern. Das Risikomanagement für diese Anlageklassen ist nicht nur eine regulatorische Notwendigkeit, sondern kann auch einen wesentlichen Wertetreiber darstellen. Im Modul „Ausgewählte Aspekte des Risikomanagements - Risikomanagement für alternative Investments“ werden die Charakteristika von ausgewählten alternativen Investmentklassen wie Private Equity, Infrastruktur oder Private Debt als Direkt- und Fondsinvestments vorgestellt, die wesentlichen regulatorischen Anforderungen behandelt sowie die unterschiedlichen Prozesse entlang der Wertschöpfungskette diskutiert.
<b>Lernergebnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Teilnehmenden verstehen die Vor- und Nachteile von alternativen Investments als Anlageklasse und können sie in das aktuelle institutionelle Investmentuniversum einordnen.</li> <li>• Sie sind in der Lage, Risiko- und Renditetreiber ausgewählter Investmentklassen zu identifizieren.</li> <li>• Sie können die Regulierungssystematik auf der Investor- und Investmentebene abgrenzen und die Konsequenzen herausarbeiten.</li> <li>• Sie können Investmentprozesse in den gängigen Strukturen analysieren und die Risikomanagementaufgaben einordnen.</li> </ul>
<b>Lehrformen</b>	Internetgestütztes Studium (Einzel und in Gruppen), Bearbeitung von Übungsaufgaben, zwei Präsenzworkshops
<b>Teilnehmerzahl</b>	max. 20 Teilnehmende
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Voraussetzung für Vergabe von Kreditpunkten</b>	regelmäßige Teilnahme an Online-Diskussionen und Präsenzphasen Bestehen der studienbegleitenden Projektarbeit
<b>Kreditpunkte und Noten</b>	Kreditpunkte: 6 KP Notenskala: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / 2,3 / 2,7 / 3,0 / 3,3 / 3,7 / 4,0 / 5,0
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in einem Turnus von ca. vier Semestern angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Gesamt: ca. 180 Std. (internetgestütztes, betreutes Selbststudium: ca. 80 Stunden, vertiefendes Selbststudium: ca. 80 Std.; Präsenzphasen: ca. 20 Std.)
<b>Dauer</b>	ca. 20 Wochen
<b>Termine</b>	Modulbeginn (online): 18.06.2018 Präsenzphase I: 22./23.06.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Präsenzphase II: 14./15.09.2018 (Fr. 15.00-19.00h, Sa. 8.30-14.30h) Nachbereitungsphase und Modulabschluss bis: 14.10.2018
<b>Gebühren</b>	900,00 Euro