
Masterseminar im Wintertrimester 2020
„Forecasting in Controlling und Risikomanagement“

Inhalt:

Planung und Prognose gehören seit jeher zu den Hauptaufgaben des betrieblichen Managements. Entsprechend erfahren Methoden und Verfahren hierzu in der Anwendung funktionaler Betriebswirtschaftslehren langjährige Aufmerksamkeit. Auch von wissenschaftlicher Seite werden Planung und Prognose im Managementprozess mit verändernden Schwerpunkten regelmäßig aufgegriffen. Seit einiger Zeit finden sich etablierte Verfahrensweisen in diesem Kontext erheblichem Wandel ausgesetzt. Die Verfügbarkeit umfangreicherer und kleinteiligerer Daten, die Möglichkeit diese Daten mehr oder weniger in Echtzeit zu erheben und zu verarbeiten sowie die Leistungsfähigkeit der dafür eingesetzten Technologie verändern Planungs- und Prognosevorgänge. Auf Managementebene sind sowohl das Controlling als auch das Risikomanagement unmittelbar von diesen Veränderungen betroffen.

Hier setzt das Seminar „Forecasting in Controlling und Risikomanagement“ an. Es thematisiert und diskutiert aktuelle Herausforderungen und Verfahrensweisen der Planung und Prognose im Controlling- und im Risikomanagementkontext. Dabei werden branchen- und sektorspezifische Besonderheiten berücksichtigt.

Zielgruppe:

Die Veranstaltung richtet sich an Studierenden des 4. Trimesters (2. Studienjahr) des Master-Studiengangs WOW.

Themenvergabe/Organisation:

Interessierte Studierende werden gebeten, für die am **3. Dezember 2019** bekannt gegebenen Themen, bis spätestens **6. Dezember 2019 um 12.00 Uhr** eine Anmeldung mit Themenpräferenzen (1., 2. und 3.) sowie den erbrachten Leistungsnachweisen (bisher erworbene Credit Points einschließlich Noten) in elektronischer Form an Miriam Maske, (miriam.maske@unibw.de) zu schicken. Der Bewerbung ist neben den bisherigen Leistungsnachweisen ein kurzes Motivationsschreiben (max. eine DIN-A4-Seite) beizufügen.

Maximal können 24 Studierende am Seminar teilnehmen. Es werden insgesamt 12 Themen angeboten, wobei jedes Thema doppelt vergeben wird. Bei zu hoher Nachfrage kann es sein, dass nicht alle Bewerber mit ihrem Wunschthema bzw. überhaupt berücksichtigt werden können.

Am **10. Dezember 2019** erfolgt die Bekanntgabe der Seminarteilnehmer mit den jeweils zugeteilten Themen. Bis zum **13. Dezember 2019** bitten wir um eine verbindliche Erklärung von Seiten der Studierenden über die Annahme des Seminarthemas in elektronischer Form an die E-Mail-Adresse miriam.maske@unibw.de.

Die Bearbeitungszeit der Seminararbeiten beginnt mit der Kick-Off Veranstaltung am **7. Januar 2020** (36/1160) und endet am **28. Februar 2020**. Die Präsentationsrunde wird am **10 und/oder 11. März 2020** stattfinden (Zeit und Raum werden noch bekanntgegeben).

Nach Zusage ist die Teilnahme am Masterseminar verbindlich, es besteht Anwesenheitspflicht. Bitte beachten Sie hierzu die unten aufgeführten Termine.

Termin	Ereignis
3.12.19	Themenbekanntgabe
bis 6.12.19	Anmeldung bis 12:00 Uhr per Mail an miriam.maske@unibw.de
10.12.19	Bekanntgabe der Seminarteilnehmer sowie Themenzuordnung
bis 13.12.19	Verbindliche Erklärung zur Masterseminarteilnahme bis 12:00 Uhr
07.01.20	Kick-off-Veranstaltung: Zentrale Vorbesprechung um 13:30 Uhr (Raum 36/1160)
28.02.20	Abgabe der Seminararbeit bis spätestens 12:00 Uhr bei Miriam Maske (Raum 36/2246) in zweifacher gebundener Ausfertigung sowie in digitaler Form als Word-Dokument, welches den Namen der Bearbeiter trägt, per Mail an miriam.maske@unibw.de)
10./11.03.20	Präsentationsrunde: Die Seminarteilnehmer/innen stellen die Ergebnisse ihrer Arbeit vor. Die Präsentationsdauer soll pro Thema maximal 20 Minuten betragen.

Umfang und Formalia

- Umfang der Seminararbeit: 15 Seiten (+/- 10 % Toleranz) *inklusive* Abbildungen und Tabellen, *ohne* Verzeichnisse und Deckblatt.
- Die Note setzt sich aus der Seminararbeit (2/3) und dem Vortrag (1/3) zusammen. Zum Vortrag wird nur zugelassen, wessen Seminararbeit mindestens mit „ausreichend“ bewertet wird.
- Strikte Einhaltung der Lehrstuhlzierrichtlinien (siehe dazu die Pdf-Dokumente unter https://dokumente.unibw.de/HochschuloeffentlicherDokumentenbereich/bscw.cgi/d7658905/Formvorschriften_UniBW_M%c3%a4rz%202013.pdf oder <https://www.unibw.de/ifc/lehre/form/index.html>)

Thema	Betreuer	Student/in
1. Moderne Methoden des Forecasting im Risikomanagement	Prof. Hartung	
2. Predictive Analytics: Einsatzmöglichkeiten im Risk Management	Prof. Hartung	
3. Signal or noise? – Moderne Methoden zur Erkennung schwacher Signale	Prof. Hartung	
4. Resilienz-Management – das „modernere“ Risikomanagement?	Prof. Hartung	
5. (Automatisierte) Risikoidentifikation mittels Big Data?	Prof. Hartung	
6. Artificial Intelligence: Anwendungspotentiale bei der Erkennung neuer Risiken	Prof. Hartung	
7. Welchen Einfluss haben Big Data und Predictive Analytics auf die Forecasting-Prozesse im Controlling?	Prof. Hirsch	
8. Welchen Einfluss haben Big Data und Predictive Analytics auf die Long/Mid Term Planing (MTP)-Prozesse im Controlling?	Prof. Hirsch	
9. Künstliche Intelligenz: Anwendungspotentiale und Anwendungsrisiken im Controlling	Prof. Hirsch	
10. Wettbewerbsvorteile durch digitalisierte Planungs- und Prognoseprozesse in Unternehmen?	Prof. Hirsch	
11. Anforderungen an aktuelle Controlling-Softwarelösungen (insbesondere für Forecasting und Planungsprozesse)	Prof. Hirsch	
12. Predictive Analytics: Einsatzmöglichkeiten in der öffentlichen Verwaltung	Prof. Hirsch	