

# **Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg**

**Nr. 58 vom 13. November 2017**

---



## **Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Business Analytics**

Auf der Grundlage von § 13 Absatz 4 i. V. m. § 36 Absatz 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349, haben der Fakultätsrat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften aufgrund seiner Beschlüsse vom 11. Juli und 19. September 2017 und der Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik aufgrund seiner Beschlüsse vom 11. Juli 2017 und 4. September 2017 nach Genehmigung des Rektorates vom 28. August 2017 nachstehende

### **Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Masterstudiengang Business Analytics**

beschlossen.

#### **Artikel 1**

#### **Änderungen der Anlage zur Studienordnung**

Die Anlage zur Studienordnung für den Masterstudiengang Business Analytics vom 12. Februar 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 5 vom 17. Februar 2015), zuletzt geändert durch Satzung vom 23. Oktober 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 27 vom 26. Oktober 2015), und die der Studienordnung für den Masterstudiengang Business Analytics vom 15. November 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 30 vom 21. November 2016) wird wie folgt geändert:

#### **1. Zu Anlage 1 zur Studienordnung**

Die Anlage 1 „Studienablaufplan bei unterstelltem Beginn zum Wintersemester“ wird wie folgt geändert:

- a) Der Katalog der Mathematisch-Informatischen Wahlpflichtmodule wird wie folgt ergänzt:

<b>Modul</b>	<b>1. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>2. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>3. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>4. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>LP</b>
Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften		2/2/0/0			6

- b) Der Katalog der Wirtschaftswissenschaftlichen Wahlpflichtmodule wird geändert:  
aa) Folgende Zeile wird angefügt

<b>Modul</b>	<b>1. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>2. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>3. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>4. Sem. (V/Ü/P/S)</b>	<b>LP</b>
Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften		2/2/0/0			6

- bb) In der Zeile zum Modul „Operatives und strategisches Controlling“ wird der Name des Moduls in „Strategisches Controlling“ geändert.

## **2. Zu Anlage 2 zur Studienordnung**

- a) An die Anlage 2 „Modulbeschreibungen“ wird die Beschreibungen des Moduls „Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften“ entsprechend der Anlage zu dieser Satzung angefügt.
- b) Die Modulbeschreibung des Moduls „Operatives und strategisches Controlling“ wird durch die Modulbeschreibung des Moduls „Strategisches Controlling“ ersetzt.

### **Artikel 2 Inkrafttreten und Geltungsbereich**

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die nach der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Business Analytics vom 12. Februar 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 5 vom 17. Februar 2015), zuletzt geändert durch Satzung vom 23. Oktober 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 28 vom 26. Oktober 2015), und die nach der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Business Analytics vom 15. November 2016 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 30 vom 21. November 2016) studieren.

Freiberg, den 8. November 2017

gez.  
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht  
Rektor

## Anlage

Daten:	STCON MA.Nr. 400/Prüfungs-Nr.: 61206	Stand: 16.07.2017	Start: SoSe 2018
Modulname:	<b>Strategisches Controlling</b>		
(englisch):	Strategic Management Accounting		
Verantwortlich(e):	<a href="#">Rogler, Silvia / Prof. Dr.</a>		
Dozent(en):	<a href="#">Rogler, Silvia / Prof. Dr.</a>		
Institut(e):	<a href="#">Professur Allgemeine BWL, insbesondere Rechnungswesen und Controlling</a>		
Dauer:	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen:	Die Studierenden sollen die Fähigkeit erwerben, ausgewählte Instrumente des Controlling zur Findung und Implementierung von zielkonformen Unternehmensstrategien unter Berücksichtigung von Anreizsystemen einzusetzen und deren Eignung zu beurteilen.		
Inhalte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumente zur Strategiefindung und -implementierung</li> <li>• Instrumente zur Koordination dezentraler Einheiten</li> <li>• Sonderprobleme des Controlling von Unternehmen der Energie- und Rohstoffwirtschaft</li> </ul>		
Typische Fachliteratur:	Baum/Coenenberg, Strategisches Controlling, Stuttgart; Götze/Mikus, Strategisches Management, Chemnitz; Koller/Goedhart/Wessels, Valuation – Measuring and Managing the Value of Companies, Hoboken; Irrek, Controlling der Energiedienstleistungsunternehmen, Köln; in der jeweils aktuellen Fassung.		
Lehrformen:	S1 (SS): Vorlesung (2 SWS) S1 (SS): Übung (2 SWS)		
Voraussetzungen für die Teilnahme:	<b>Empfohlen:</b> <a href="#">Operatives Controlling, 2017-07-16</a>		
Turnus:	jährlich im Sommersemester		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:	Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist das Bestehen der Modulprüfung. Die Modulprüfung umfasst: KA [90 min]		
Leistungspunkte:	6		
Note:	Die Note ergibt sich entsprechend der Gewichtung (w) aus folgenden(r) Prüfungsleistung(en): KA [w: 1]		
Arbeitsaufwand:	Der Zeitaufwand beträgt 180h und setzt sich zusammen aus 60h Präsenzzeit und 120h Selbststudium. Letzteres umfasst die Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und die Vorbereitung auf die Klausurarbeit.		

Daten:	ZEITREIWI/Prüfungs-Nr.: -	Stand: 03.11.2016	Start: SoSe 2017
Modulname:	<b>Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften</b>		
(englisch):	Time Series Analysis in Economics		
Verantwortlich(e):	<a href="#">Starkloff, Hans-Jörg / Prof. Dr.</a>		
Dozent(en):	<a href="#">Starkloff, Hans-Jörg / Prof. Dr.</a>		
Institut(e):	<a href="#">Institut für Stochastik</a>		
Dauer:	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen:	Die Studenten sollen befähigt werden, selbstständig und kompetent univariate Zeitreihen zu analysieren, und dabei sowohl theoretische Kenntnisse als auch praktische Fertigkeiten erwerben.		
Inhalte:	Inhalt des Moduls sind Methoden der beschreibenden Zeitreihenanalyse (Glättung, Trend- und Saisonbereinigung), stochastische Grundlagen und wichtige klassische univariate Zeitreihenmodelle (z.B. ARIMA Modelle), insbesondere auch Fragestellungen der Identifikation von Zeitreihenmodellen. Außerdem wird auf modernere Zeitreihenmodelle wie GARCH-Modelle eingegangen, die als Modelle für Finanzzeitreihen oft genutzt werden. Geeignete Beispiele und das Vertraut werden mit entsprechender Software sollen die Studenten zu eigenen Anwendungen befähigen.		
Typische Fachliteratur:	Neusser: Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften, Vieweg und Teubner 2009 Brockwell, Davis: Introduction to Time Series and Forecasting, Springer 2003		
Lehrformen:	S1 (SS): Vorlesung (2 SWS) S1 (SS): Übung (2 SWS)		
Voraussetzungen für die Teilnahme:	<b>Empfohlen:</b> <a href="#">Statistik für Betriebswirte, 2016-10-10</a>		
Turnus:	jährlich im Sommersemester		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:	Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist das Bestehen der Modulprüfung. Die Modulprüfung umfasst: KA [120 min]		
Leistungspunkte:	6		
Note:	Die Note ergibt sich entsprechend der Gewichtung (w) aus folgenden(r) Prüfungsleistung(en): KA [w: 1]		
Arbeitsaufwand:	Der Zeitaufwand beträgt 180h und setzt sich zusammen aus 60h Präsenzzeit und 120h Selbststudium.		

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg  
09596 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg