

Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg

Nr. 32, Heft 1 vom 14. September 2017



Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik

Auf der Grundlage von § 13 Absatz 4 i. V. m. § 35 Absatz 1 Satz 2 und § 34 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, hat der Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik an der Technischen Universität Bergakademie Freiberg aufgrund seiner Beschlüsse vom 13. Juni 2017 und 4. September 2017 nach Genehmigung des Rektorates vom 10. Juli 2017 nachstehende

Satzung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik

beschlossen.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik vom 21. Juli 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 18 vom 24. Juli 2015) wird wie folgt geändert:

1. Zur Anlage 1: Studienablaufplan:

Die Anlage 1: Studienablaufplan erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

2. Zur Anlage 2: Modulbeschreibungen:

Die Anlage 2: Modulbeschreibungen erhält die aus der Anlage zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2 Inkrafttreten und Geltungsbereich

Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg in Kraft. Sie gilt für Studierende, die nach der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik vom 21. Juli 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg Nr. 18 vom 24. Juli 2015) studieren bezüglich aller Module, deren Prüfungsleistungen sie ab dem Wintersemester 2017/18 erstmalig ablegen werden.

Freiberg, den 8. September 2017

gez.
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor

Anlage 1: Studienablaufplan

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	LP
Pflichtmodule							
Pflichtmodule: A: Orientierungsphase							
Analysis 1	4/2/0/0						9
Grundlagen der Informatik	4/2/0/0						9
Lineare Algebra 1	4/2/0/0						9
Analysis 2		4/2/0/0					9
Lineare Algebra 2		4/2/0/0					9
Softwareentwicklung		4/3/0/0					9
Pflichtmodule: B: Eignungsphase							
Optimierung für Mathematiker			4/2/0/1				9
Algorithmische Graphentheorie			2/1/0/0	2/1/0/0			9
Stochastik für Mathematiker			2/1/0/0	3/2/0/0			9
Numerik für Mathematiker				4/2/0/1			9
Pflichtmodule: C: Vertiefungsphase							
Mathematisches Seminar für Bachelor Wirtschaftsmathematik					0/0/2/0		6
Bachelorarbeit Wirtschaftsmathematik mit Kolloquium						X	12
Wahlpflichtmodule¹							
Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.							
Wahlpflichtmodule: Vertiefungskatalog Informatik							
Es sind Module im Umfang von 12 Leistungspunkten zu wählen. ¹							
Datenbanksysteme					3/1/0/0		6
Softwaretechnologie - Prototyp					2/1/0/0		6
Multimedia						3/1/0/0	6
Wahlpflichtmodule: Vertiefungskatalog Operations Research (OR)							
Es sind Module im Umfang von 18 Leistungspunkten zu wählen. ¹							
Parametrische und Vektoroptimierungsaufgaben (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9
Angewandte Statistik (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9
Stochastische Prozesse (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9
Spieltheorie und diskrete Optimierung (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9
Modelle der Logistik und des Transports (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9
Versicherungsmathematik und Risikotheorie (nur alle 2 Jahre)					2/1/0/0	2/1/0/0	9

Modul	1. Sem. V/Ü/S/P	2. Sem. V/Ü/S/P	3. Sem. V/Ü/S/P	4. Sem. V/Ü/S/P	5. Sem. V/Ü/S/P	6. Sem. V/Ü/S/P	LP
Unschärfe Optimierung (nur alle 2 Jahre)						3/1/0/0	6
Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften						2/2/0/0	6
Wahlpflichtmodule: Vertiefungskatalog Wirtschaftswissenschaften Es sind Module im Umfang von 42 Leistungspunkten zu wählen. ¹							
Finanzbuchführung	2/2/0/0						6
Produktion und Beschaffung	2/2/0/0						6
Grundlagen der Rechnungslegung			2/2/0/0				6
Investition und Finanzierung			2/2/0/0				6
Unternehmensführung und Organisation				2/2/0/0			6
Investitions- und Finanzierungstheorie				2/2/0/0			6
Kosten- und Leistungsrechnung		2/2/0/0					6
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement					2/2/0/0		6
Mikroökonomische Theorie					2/2/0/0		6

Legende:

- ¹ = Das Angebot an Wahlpflichtmodulen kann auf Vorschlag der Studienkommission durch den Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik geändert werden. Das geänderte Angebot an Wahlpflichtmodulen ist zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen. Die Angabe der zu erbringenden Leistungspunkte schränkt die Wahl von Modulen aus den entsprechenden Katalogen ein. Zu beachten ist, dass entsprechend § 4 (2) 180 Leistungspunkte für einen erfolgreichen Abschluss des Studiums notwendig sind.

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg

Redaktion: Prorektor für Bildung

Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg

Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg