

Studiengangübersicht

Ma BuA 2020
120 LP

Die nachfolgenden Übersicht ist unverbindlich. Bei Widersprüchen zu und Inkonsistenzen mit der Prüfungsordnung und/oder dem Modulhandbuch gelten die dortigen Angaben.

Die Bereiche I bis III müssen alle absolviert werden.

I) Pflichtmodule Master Business Analytics
84 LP

Die 10 nachfolgenden Module müssen alle absolviert werden.

Modul I.1: 3BUAMA001: Entscheidungsmanagement		1. Jahr	9 LP
Prüfung	95939	Entscheidungsmanagement	WS
Veranstaltung	3BUAMA001-VG1	V Entscheidungstheorie	WS
	3BUAMA001-VG2	Ü Entscheidungstheorie	WS
	3WIMA002-VG1	V/Ü Entscheidungsunterstützungssysteme	WS
Modul I.2: 3BUAMA002: Optimierungstechnologien und Algorithmik		1. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA002-P	Optimierungstechnologien und Algorithmik	SS
Veranstaltung	3BUAMA002-VG1	V Optimierungstechnologien	SS
	3BUAMA002-VG2	V Algorithmische Planung in der Betriebswirtschaft	SS
	3BUAMA002-VG3	Ü Optimierungstechnologien	SS
	3BUAMA002-VG4	Ü Algorithmische Planung in der Betriebswirtschaft	SS
Modul I.3: 3BUAMA003: Scheduling und künstliche Intelligenz		1. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA003	Scheduling und künstliche Intelligenz	SS
Veranstaltung	3BUAMA003-VG1	V/Ü Scheduling	SS
	3BUAMA003-VG2	V Machine Learning and Data Science	SS
	3BUAMA003-VG3	Ü Machine Learning and Data Science	SS
Modul I.4: 3BUAMA004: Business Analytics Seminar		2. Jahr	6 LP
Prüfung	3BUAMA004-P	Business Analytics Seminar	WS+SS
Veranstaltung	3BUAMA004-VG1	S Seminar in Business Analytics	WS+SS
	3BUAMA004-VG2	K Kolloquium in Business Analytics	WS+SS
Modul I.5: 3BUAMA005: Programmierung und Modellierung		1. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA005-P1	Programmierung und Modellierung	SS
Veranstaltung	3BUAMA005-VG1	Pr Programmierpraktikum	SS
	3BUAMA005-VG2	S Modellierungsseminar	SS
Modul I.6: 3BUAMA006: Internettechnologie und Technisches OR		1. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA006-P	Internettechnologie und Technisches OR	WS
Veranstaltung	3BUAMA006-VG1	V/Ü Technical Operations Research	WS
	3BUAMA006-VG2	V/Ü Technologie des Internets	WS

Modul I.7: 3BUAMA008: Projektseminar Business Analytics			2. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA008-P	Projektseminar Business Analytics	WS+SS	
Veranstaltung	3BUAMA008-VG1	S Projektseminar Business Analytics Teil 1	WS+SS	
	3BUAMA008-VG2	S Projektseminar Business Analytics Teil 2	WS+SS	
Modul I.8: 3BUAMA011: Spezielle Aspekte in Business Analytics			2. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA011-P	Spezielle Aspekte in Business Analytics		
Veranstaltung	3BUAMA011-VG1	--- Spezielle Aspekte in Business Analytics (LV 1)		
	3BUAMA011-VG2	--- Spezielle Aspekte in Business Analytics (LV 2)		
Modul I.9: 3CRMMA001: Quantitative Methoden			1. Jahr	9 LP
Die Studienleistung ist unbenotet, die Modulnote ist die Note der Mathematikprüfung.				
Prüfung	MS-CRM-M1-P	Advanced Mathematics	WS	
Veranstaltung	3EPMA003-VG1	V Advanced Mathematics for Business and Economics	WS	
	3EPMA003-VG2	Ü Advanced Mathematics for Business and Economics	WS	
Prüfung	MS-CRM-M1-S	Methodische Grundlagen des Controlling und Risikomanagements	WS+SS	
Veranstaltung	3CRMMA001-VG1	V Methodische Grundlagen des Controlling und Risikomanagements	WS+SS	
Modul I.10: 3DEWRMA001: Vertragsgestaltung und Vertragsverhandlung			1. Jahr	6 LP
Prüfung	3DEWRMA001-P1	Vertragsgestaltung und Vertragsverhandlung (WR-LLM)	WS	
Veranstaltung	3DEWRMA001-VG1	V Vertragsgestaltung	WS	
	3DEWRMA001-VG2	V Vertragsverhandlung	WS	
II) Wahlpflichtmodule Master Business Analytics				18 LP
Aus dem nachfolgenden Katalog müssen genau 2 Module absolviert werden.				
Modul II.1: 3BUAMA007: Unsichere und Online-Optimierung			2. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA007-P	Unsichere und Online-Optimierung	WS	
Veranstaltung	3BUAMA007-VG1	V/Ü Optimierung unter Unsicherheit	WS	
	3BUAMA007-VG2	V/Ü Online Optimierung	WS	
Modul II.2: 3BUAMA009: Data Science und Advanced Management Science			2. Jahr	9 LP
Prüfung	3BUAMA009-P	Spieltheorie und Advanced Management Science	WS	
Veranstaltung	3BUAMA009-VG1	V/Ü Data Science	WS	
	3BUAMA009-VG2	V/Ü Advanced Management Science	WS	
Modul II.3: 3HCIMA018: Ubiquitous Computing & Usable Security			2. Jahr	9 LP
Prüfung	3HCIMA018-P1	Ubiquitous Computing & Usable Security	WS	
Veranstaltung	3HCIMA018-VG1	V/Ü Ubiquitous Computing	WS	
	3HCIMA018-VG2	V Usable Security	WS	
Modul II.4: 3BUAMA901: Convex Optimization for Computer Vision			2. Jahr	9 LP
Prüfung	823095	Convex Optimization for Computer Vision	???	
Veranstaltung	3BUAMA901-VG1	V Convex Optimization for Computer Vision	???	
	3BUAMA901-VG2	Ü Convex Optimization for Computer Vision	???	
III) Masterarbeit				18 LP
Die Masterarbeit ist ein Pflichtmodul.				
Modul III.1: 3BUAMA010: Masterarbeit Business Analytics			2. Jahr	18 LP
Prüfung	8900	Abschlussarbeit/Thesis	WS+SS	
Veranstaltung	0	--- ----		

IV) Zusatzleistungen

Modul IV.1: ZUL: Zusatzleistungen

0 LP

Über die Prüfungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich hinaus können weitere Prüfungen ("Zustleistungen") abgelegt werden. Für Zusatzleistungen werden keine Leistungspunkte gutgeschrieben, die Noten von Zusatzleistungen gehen nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

Prüfung	ZUL	Zusatzleistung
----------------	------------	-----------------------