



Studienverlaufsplan

	Pflichtmodule	Wahlmodule		
Wirtschaftswissenschaften	Business Analytics (6 LP)	Management digitaler Plattformen (6 LP)	Controlling (6 LP)	Digitale Geschäftsmodelle (6 LP)
	Strategisches Management (6 LP)	Technologieakzeptanz im Zeitalter der Digitalisierung (3 LP)		
Mathematik	Stochastische Modellierung und Simulation (6 LP)	Mathematische Optimierung betrieblicher Prozesse (6 LP)	Numerische Methoden für Data Science (6 LP)	Big (Social) Data Analytics - Methoden und Anwendungen (6 LP)
		Angewandte Statistik und prädiktive Methoden* (6 LP)		
Informatik	Grundlagen von Datenbanksystemen (6 LP)	Infrastruktur & Sicherheit (6 LP)	Data & Process Mining (6 LP)	IT Recht (3 LP)
	Business Process Management (6 LP)	Einführung in die Programmierung mit Python für Data Science (3 LP)	Grundlagen des maschinellen Lernens mit Python (3 LP)	
		Projektarbeit (6 LP)		
		Masterarbeit (24 LP)		

*Für die Belegung muss zunächst das Modul „Stochastische Modellierung und Simulation“ abgeschlossen werden.

Blended Learning
Online-Lernumgebung und geringe Präsenzzeit

Für Berufstätige
Flexible Modulwahl ermöglicht Studium neben Vollzeitanzstellung

Bausteinkonzept
Anerkennung bereits erworbener Kompetenzen und individueller Kursplan

Business Analytics, M.Sc.	
Module WiSe	Module SoSe
Business Analytics (6 LP)*	Angewandte Statistik und prädiktive Methoden (6 LP)**
Business Process Management (6 LP)*	Big (Social) Data Analytics - Methoden und Anwendungen (6 LP)**
Controlling (6 LP)**	Data & Process Mining (6 LP)**
Digitale Geschäftsmodelle (6 LP)**	Grundlagen des maschinellen Lernens mit Python (3 LP)**
Einführung in die Programmierung mit Python für Data Science (3 LP)**	Grundlagen von Datenbanksystemen (6 LP)*
IT-Recht (3 LP)**	Infrastruktur & Sicherheit (6 LP)**
Numerische Methoden für Data Science (6 LP)**	Management digitaler Plattformen (6 LP)**
Stochastische Modellierung und Simulation (6 LP)*	Mathematische Optimierung betrieblicher Prozesse (6 LP)**
	Strategisches Management (6 LP)*
	Technologieakzeptanz im Zeitalter der Digitalisierung (3 LP)**

*Pflichtmodul für den Masterstudiengang/ **Wahlmodul für den Masterstudiengang

Modulplan

1. Semester WiSe
2. Semester SoSe
3. Semester WiSe
4. Semester SoSe
5.+6. Semester WiSe

Business Analytics, M.Sc. - Beispiel für einen Studienverlauf - Start im Wintersemester			
Module	Pflichtmodule	Wahlmodule	
Business Analytics	(6 LP)		
Stochastische Modellierung und Simulation	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Strategisches Management	(6 LP)		
Grundlagen von Datenbanksystemen	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Business Process Management	(6 LP)		
Projektarbeit	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Wahlmodule*		(6 LP)	
Wahlmodule*		(6 LP)	
Masterarbeit	(24 LP)		
Modulgruppen (LP)	(30 LP)	(30 LP)	(30 LP)
Module (LP)	(90 LP)		

***Wahlmodule im Wintersemester**
Controlling (6 LP)
Digitale Geschäftsmodelle (6 LP)
Einführung in die Programmierung mit Python für Data Science (3 LP)
IT-Recht (3 LP)
Numerische Methoden für Data Science (6 LP)

***Wahlmodule im Sommersemester**
Angewandte Statistik und prädiktive Methoden (6 LP)
Big (Social) Data Analytics - Methoden und Anwendungen (6 LP)
Data & Process Mining (6 LP)
Grundlagen des maschinellen Lernens mit Python (3 LP)
Infrastruktur & Sicherheit (6 LP)
Management digitaler Plattformen (6 LP)
Mathematische Optimierung betrieblicher Prozesse (6 LP)
Technologieakzeptanz im Zeitalter der Digitalisierung (3 LP)

Aufteilung der Wahlmodule
1 Wahlmodul Wirtschaftswissenschaften (6 LP)
2 Wahlmodule Mathematik (12 LP)
1 Wahlmodul Informatik (6 LP)
freie Wahlmodule (mind. 6 LP)

Start im WiSe

1. Semester SoSe
2. Semester WiSe
3. Semester SoSe
4. Semester WiSe
5.+6. Semester SoSe

Business Analytics, M.Sc. - Beispiel für einen Studienverlauf - Start im Sommersemester			
Module	Pflichtmodule	Wahlmodule	
Strategisches Management	(6 LP)		
Grundlagen von Datenbanksystemen	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Business Analytics	(6 LP)		
Stochastische Modellierung und Simulation	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Wahlmodule*		(6 LP)	
Projektarbeit	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Business Process Management	(6 LP)		
Wahlmodule*		(6 LP)	
Masterarbeit	(24 LP)		
Modulgruppen (LP)	(30 LP)	(30 LP)	(30 LP)
Module (LP)	(90 LP)		

***Wahlmodule im Sommersemester**
Angewandte Statistik und prädiktive Methoden (6 LP)
Big (Social) Data Analytics - Methoden und Anwendungen (6 LP)
Data & Process Mining (6 LP)
Grundlagen des maschinellen Lernens mit Python (3 LP)
Infrastruktur & Sicherheit (6 LP)
Management digitaler Plattformen (6 LP)
Mathematische Optimierung betrieblicher Prozesse (6 LP)
Technologieakzeptanz im Zeitalter der Digitalisierung (3 LP)

***Wahlmodule im Wintersemester**
Controlling (6 LP)
Digitale Geschäftsmodelle (6 LP)
Einführung in die Programmierung mit Python für Data Science (3 LP)
IT-Recht (3 LP)
Numerische Methoden für Data Science (6 LP)

Aufteilung der Wahlmodule
1 Wahlmodul Wirtschaftswissenschaften (6 LP)
2 Wahlmodule Mathematik (12 LP)
1 Wahlmodul Informatik (6 LP)
freie Wahlmodule (mind. 6 LP)

Start im SoSe