

## STUDIENABLAUFPPLAN M.SC. DATA SCIENCE

FERNSTUDIUM, 120 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	Data Science	DLMDWDS01	Data Science		5	Klausur
		Weiterführende Mathematik	DLMDWWM01	Weiterführende Mathematik		5	Klausur
		Seminar: Data Science und Gesellschaft	DLMDWSDSS01	Seminar: Data Science und Gesellschaft		5	Seminararbeit
	2. Semester	Use Case und Evaluierung	DLMDWUCE01	Use Case und Evaluierung		5	Fachpräsentation
		Weiterführende Statistik	DLMDWWS01	Weiterführende Statistik		5	Workbook
		Projekt: Data Science Use Case	DLMDWPDSUC01	Projekt: Data Science Use Case		5	Portfolio
2. Semester	3. Semester	Programmieren mit Python	DLMDWPMP01	Programmieren mit Python		5	Hausarbeit
		Machine Learning	DLMDWML01	Machine Learning		5	Klausur
		Deep Learning	DLMDWDL01	Deep Learning		5	Fachpräsentation
		Big Data Technologien	DLMDWBTD01	Big Data Technologien		5	Seminararbeit
		WAHLPFLECHTMODUL A *		z.B. Data Engineer	10		
	4. Semester	IT Sicherheit und Datenschutz	DLMCSITSDS01	IT Sicherheit und Datenschutz		5	Fachpräsentation
		Fallstudie: Model Engineering	DLMDWME01	Fallstudie: Model Engineering		5	Fallstudie
	5. Semester	Software Engineering für Datenwissenschaften	DLMDWSEDW01	Software Engineering für Datenwissenschaften		5	Fachpräsentation
		WAHLPFLECHTMODUL B *		z.B. Cognitive Computing	10		
	6.	Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	DLMDWSATDS01	Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	5	Seminararbeit	
4.	7.	Masterarbeit	MMTH01 MMTH02	Masterarbeit Kolloquium	27 3	Masterarbeit Prüfung mündlich	
Total 120 ECTS							

### Wahlpflichtmodul A:

Data Science Specialist  
Technical Project Lead  
Data Engineer  
Business Analyst

### Wahlpflichtmodul B:

Cognitive Computing  
Angewandtes Autonomes Fahren  
Self Learning Systems  
Automatisierungstechnik und Internet of Things  
Innovate and Change  
Management  
Global Branding und Sales  
Konsumentenverhalten und Internationales Marketing  
Strategisches Finanzmanagement



INTERNATIONALE  
HOCHSCHULE



Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super!  
Die IU bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen. Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.



\* Wahlpflichtfächer: Zwei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 24 Monate  
TZ I: Teilzeit I Modell, 36 Monate  
TZ II: Teilzeit II Modell, 48 Monate



Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer [Website](#).

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.