

STUDIENABLAUFPLAN M.SC. DATA SCIENCE

FERNSTUDIUM, 120 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	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	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	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
	4. Semester	4. Semester	Big Data Technologien	DLMDWBDT01	Big Data Technologien	5	Seminararbeit
			WAHLPFLICHTMODUL A *		z.B. Data Engineer	10	
			5. Semester	5. Semester	IT Sicherheit und Datenschutz	DLMCSITSDS01	IT Sicherheit und Datenschutz
Fallstudie: Model Engineering	DLMDWME01	Fallstudie: Model Engineering			5	Fallstudie	
6. Semester	6. Semester	Software Engineering für Datenwissenschaften			DLMDWSEDW01	Software Engineering für Datenwissenschaften	5
		WAHLPFLICHTMODUL B *		z.B. Cognitive Computing	10		
3. Semester	7. Semester	7. Semester	Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	DLMDWSATDS01	Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	5	Seminararbeit
4.	6.	8.	Masterarbeit	MMTH01	Masterarbeit	27	Masterarbeit
				MMTH02	Kolloquium	3	Prüfung mündlich
Total 120 ECTS							

iu
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

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



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.