

## STUDIENABLAUFPLAN M.SC. DATA SCIENCE

### FERNSTUDIUM, 60 ECTS

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I	TZ II					
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Use Case und Evaluierung	DLMDWUCE01	Use Case und Evaluierung	5	Fachpräsentation
			Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	DLMDWSATDS01	Seminar: Aktuelle Themen im Data Science	5	Seminararbeit
			Machine Learning	DLMDWML01	Machine Learning	5	Klausur
	2. Semester	2. Semester	Deep Learning	DLMDWDL01	Deep Learning	5	Fachpräsentation
			Weiterführende Statistik	DLMDWWS01	Weiterführende Statistik	5	Advanced Workbook
			Fallstudie: Model Engineering	DLMDWME01	Fallstudie: Model Engineering	5	Fallstudie
2. Semester	3.	3.	WAHLPFLICHTMODUL *		z.B. Big Data und Software Engineering	10	
		4.	4.	Masterarbeit	DLMMTH01 DLMMTH02	Masterarbeit Kolloquium	18 2
Total 60 ECTS							

#### Wahlpflichtmodul:

- Big Data und Software Engineering
- Produktionsmethoden Industrie 4.0 und Automatisierungstechnik
- Angewandtes Autonomes Fahren



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.



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.



Wähle am Anfang Module, die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge.

**ACHTUNG:** Steht das Ergebnis der Anerkennungsprüfung noch aus, solltest Du keine Kurse wählen, welche Du zur Prüfung beantragt hast.



\* Wahlpflichtfächer: Ein Modul zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 12 Monate  
TZ I: Teilzeit I Modell, 18 Monate  
TZ II: Teilzeit II Modell, 24 Monate