

BACHELORSTUDIUM BUSINESS DATA SCIENCE

STUDIENINHALTE

VO = Vorlesung
 ILV = Integrierte Lehrveranstaltung
 SE = Seminar
 PR = Projekt
 BP = Berufspraktikum

1. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Software Design 1	ILV	3	2
Softwareentwicklungsmodelle	ILV	3	2
Web Basics	ILV	3	2
Betriebssysteme	ILV	3	2
Mathematik 1	ILV	3	2
Informatik & Data Science Basics	ILV	3	1,5
Projektmanagement & System Design	ILV	3	2
Informatik in der Gesellschaft	ILV	3	1,5
English 1	ILV	3	1,5
Kommunikation & Zeitmanagement	SE	3	1,5
Summe Semester		30	18

2. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Software Design 2	ILV	3	2
Requirementsanalyse	ILV	3	1,5
Algorithmen & Datenstrukturen	ILV	3	2
Markupsprachen	ILV	3	2
Mathematik 2	ILV	3	2
Stochastik & Statistik	ILV	3	2
Betriebswirtschaftslehre	ILV	3	2
Business IT-Applications	ILV	3	1,5
English 2	ILV	3	1,5
Rhetorik & Präsentation	SE	3	1,5
Summe Semester		30	18

3. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Web Services	ILV	3	2
Web Frameworks	ILV	3	1,5
Network & Web Science	ILV	3	2
Computer Netzwerke	ILV	3	2
Ökonometrie	ILV	3	2
Erweiterte Methoden der Statistik	ILV	3	2
Informatik & Recht	ILV	3	1,5
Business & Process Management	ILV	3	2
Business English 1	ILV	3	1,5
Innovationsmanagement & Kreativitätstechniken	ILV	3	1,5
Summe Semester		30	18

4. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Databases	ILV	6	4
Internet Security	ILV	4	3
Operations Research	ILV	5	3,5
Accompanying Project	PR	3	0
Electronic & Mobile Business	ILV	5	3,5
Business English 2	ILV	3	2
Managerial Communication & Leadership	ILV	4	3
Summe Semester		30	19

5. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Big Data & Data Warehouses	ILV	3	2
Business Intelligence & Reporting	ILV	3	2
Mensch-Maschine Kommunikation	ILV	3	2
Mobile Computing	ILV	3	2
Seminar zum Berufspraktikum	SE	1	1
Berufspraktikum	BP	17	0
Summe Semester		30	9

6. Semester

Lehrveranstaltung	LV-Typ	ECTS	SWS
Embedded Systems	ILV	3	2
Cloud Computing	ILV	3	2
Wissensmanagement & Semantic Web	ILV	3	2
Angewandtes maschinelles Lernen	ILV	3	2
Statistisches Modellieren	ILV	3	2
Simulationsmethoden	ILV	3	2
Data Mining	ILV	3	2
Datenvisualisierung	ILV	3	2
Bachelorprüfung	-	2	0
Bachelorarbeit	PR	10	1
Summe Semester		36	17