

# Teilzeitstudium Data Science

1. Semester HS / 24

2. Semester FS / 24

3. Semester HS / 24

4. Semester FS / 24

5. Semester HS / 24

6. Semester FS / 20

7. Semester HS / 20

8. Semester FS / 20

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Web Engineering 2	Projekt- und Qualitätsmanagement			
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	<u>Math. Foundations for Machine Learning</u>	<u>Statistical Machine Learning</u>	<u>Deep Learning</u>	<u>Blockchain</u>	<u>Cloud Solutions</u>
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	<u>Data Analytics</u>	.NET Technologien	Distributed Systems	Application Architecture	Bachelorarbeit
Computernetze 1		Cyber Security Foundations	AI Foundations	<u>AI Applications</u>	UI Patterns and Frameworks	SE Project	
Diskrete Mathematik	Automaten und Sprachen	Datenbanksysteme	<u>Data Engineering</u>	SE Practices 1	SE Practices 2	Studienarbeit	
Analysis 1	Analysis 2	English: The World of Science	Teamkommunikation	Experimentieren und Evaluieren	IKTS Digital Business	IKTS Business Processes	

Pflichtmodule	Aufbau	Kommunik. u. Englisch
Rahmenausbildung	Mathematik und Physik	Gesellsch. Wirtsch. Recht

Unterstrichene Module gehören zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden. Module unter der schwarzen Linie werden im VZ-Studium 2 Semester früher belegt.

# Vollzeitstudium Data Science

1. Semester HS / 32

2. Semester FS / 32

3. Semester HS / 32

4. Semester FS / 32

5. Semester HS / 28

6. Semester FS / 24

Rhetorische Kommunikation	Funktionale Programmierung	Web Engineering 1	Web Engineering 2	Projekt- und Qualitätsmanagement	
Objektorientierte Programmierung 1	Objektorientierte Programmierung 2	Algorithmen und Datenstrukturen	<u>Math. Foundations for Machine Learning</u>	<u>Statistical Machine Learning</u>	<u>Deep Learning</u>
Automat. m. Python	Digitale Codierungen	Betriebssysteme 1	Data Analytics		
Computernetze 1		Cyber Security Foundations	AI Foundations	AI Applications	Application Architecture
Diskrete Mathematik	Automaten und Sprachen	.NET Technologien	Distributed Systems	Blockchain	Bachelorarbeit
Analysis 1	Analysis 2	UI Patterns and Frameworks	SE Project	Studienarbeit	
Datenbanksysteme	<u>Data Engineering</u>	SE Practices 1	SE Practices 2		
English: The World of Science	Teamkommunikation	Experimentieren und Evaluieren	IKTS Digital Business	IKTS Business Processes	

Pflichtmodule	Aufbau	Kommunik. u. Englisch
Rahmenausbildung	Mathematik und Physik	Gesellsch. Wirtsch. Recht

Unterstrichene Module gehören zur Vertiefung. Diese wird auf dem Diplom ausgewiesen, wenn 32 ECTS darin erreicht werden. Module unter der schwarzen Linie werden im TZ-Studium 2 Semester später belegt.