

Programme 1 (Bachelor Artificial Intelligence)

Winter Semester 2026/27

911.908	W	Computer Vision (Advanced Image Processing and Computer Vision)	2	VO	2,5	Kwitt, Roland	Englisch
911.909	W	Computer Vision (Advanced Image Processing and Computer Vision)	1	PS	2,5	Kwitt, Roland	Englisch

Programme 2 (Master Data Science)

Winter Semester 2026/27

Course No.	Sem.	Title	Duration	Type	ECTS Credits	Lecturer(s)	Language(s) of Instruction
911.900	W	Image Processing and Imaging	2	VO	2,5	Uhl, Andreas	Englisch
911.901	W	Image Processing and Imaging	1	PS	2	Uhl, Andreas	Englisch
DSM.000	W	Introduction to Data Science	1	VU	1	Arne Bathke Christian Borgelt	Englisch
DSM.100	W	Frequent Pattern Mining	3	VO	3	Christian Borgelt	Englisch
DSM.101	W	Frequent Pattern Mining	2	UE	3	Christian Borgelt	Englisch

DSM.104	W	Deep Learning: Advanced Topics	2	SE	3	Christian Borgelt	Englisch
DSM.105	W	Advanced Data Challenge	2SE	SE	4	Christian Borgelt	Englisch
DSM.910	W	Regression Methods and Computational Statistics	2	VO	3	Sebastian Fuchs	Englisch
DSM.911	W	Regression Methods and Computational Statistics	2	UE	3	Bathke Arne, Carrozzo Anna Eleonora	Englisch
DSM.933	W	Advanced Data Mining 1 (Rule Learning, Support Vector Machines)	2	VU	4	Christian Borgelt	Englisch
DSM.943	W	Advanced Data Mining 2 (Ensemble Methods, Random Forests, Advanced Clustering)	2	VU	4	Christian Borgelt	Englisch
DSM.940	W	Case Studies	2	SE	3	Bathke Arne, Borgelt Christian, Trutschnig Wolfgang	Englisch
DSM.943	W	Interpreting and Presenting Scientific Results	2	SE	2	Bathke Arne, Borgelt Christian, Trutschnig Wolfgang	Englisch
911.042	W	Seminar aus Informatik	2	SE	5	Kutil, Rade	Englisch
911.235	W	Machine Learning	2	VO	2,5	Saminger-Platz, Susanne	Englisch
911.236	W	Machine Learning	1	PS	2,5	Saminger-Platz, Susanne	Englisch
DSM.601	W	Master Seminar Advanced Data Science	2	SE	2	Borgelt, Christian	Englisch

Programme 3 (Master Human-Computer Interaction)

Winter Semester 2026/27

514.002	W	Foundations of HCI Methodologies	2	VP	2	Itzlinger, Alina	Englisch
514.004	W	Human Factors & Design Principles	2	VO	2	Meschtscherjakov, Alexander	Englisch
514.029	W	Theories in HCI	2	VP	2	Fuchsberger-Stauffer, Verena	Englisch

Programme 4 Digitale und Analytische Wissenschaften (Doctorate / PhD)

Winter Semester 2026/27

911.103	W	Multimedia Security (Media Security)	2	VO	3	Uhl, Andreas	Englisch
911.104	W	Multimedia Security (Media Security)	1	PS	2,5	Uhl, Andreas	Englisch
796.702	W	Academic Writing and Peer Reviewing	2	UV	3	Bauer, Christine	Englisch
514.028	W	HCI Future 1	1	SE	2	Tscheligi, Manfred	Englisch

Programme 1 (Bachelor Artificial Intelligence)

Summer Semester 2027

Course No.	Sem.	Title	Duration	Type	ECTS Credits	Lecturer(s)	Language(s) of Instruction
536.504	S	Statistical Learning Theory	2	VO	2,5	Kwitt, Roland	Englisch
536.505	S	Statistical Learning Theory	1	PS	2,5	Kwitt, Roland	Englisch
536.103	S	Responsible HCI	2	VU	2	Hannibal, Glenda	Englisch

Programme 2 (Master Data Science)

Summer Semester 2027

DSM.001	S	Elementary Data Mining	2	VU	3	Borgelt, Christian	Englisch
DSM.102	S	Artificial Neural Networks and Deep Learning	3	VO	3	Borgelt, Christian	Englisch
DSM.110	S	Advanced Reinforcement Learning and Agentic AI Systems	1	UV	2	Hirländer, Simon	Englisch
DSM.106	S	Evolutionary Algorithms and Swarm-based Optimization Methods	2	VO	2	Borgelt Christian	Englisch
DSM.107	S	Evolutionary Algorithms and Swarm-	2	UE	3	Borgelt, Christian	Englisch

		based Optimization Methods					
DSM.603	S	Master Seminar Advanced Data Science	2	SE	2	Borgelt Christian	Englisch
DSM.912	S	Statistics, Visualization and More Using "R"	2	SE	4	Trutschnig, Wolfgang	Englisch
DSM.942	S	Data Ethics and Identity	2	SE	4	Bathke Arne, Hasler Michael, Kirste Stephan, Menges Leonhard, Pallas Frank	Englisch
911.902	S	Media Data Formats	2	VO	2	Uhl, Andreas	Englisch
911.903	S	Media Data Formats	1	PS	2	Uhl, Andreas	Englisch
911.906	S	Audio Processing	2	VO	2,5	Kutil, Rade	Englisch
911.907	S	Audio Processing	1	PS	2,5	Kutil, Rade	Englisch
DSM.002	S	Elementary Probability	4	VO	4	Bathke, Arne	Englisch

Programme 4 Digitale und Analytische Wissenschaften (Doctorate / PhD)

Sommer Semester 2026/27

796.823	S	HCI Future 2	1	2	2	Tscheligi, Manfred	Englisch
---------	---	------------------------------	---	---	---	--------------------	----------