

Prüfungsliste

Medieninformatik PO 5

Master of Science

Sommersemester 2025

TH Köln, Campus Gummersbach

7. April 2025

Pflichtmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Guided Project	Projektarbeit	M. Böhmer	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Außerhalb
2	Guided Project im Schwerpunkt	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Außerhalb
3	Interactive Media Products	Hausarbeit	N. Jeners	N.N.	TBA
4	Masterarbeit inkl. Kolloquium	Hausarbeit, Mündliche Prüfungen	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Außerhalb
5	Research Methods for Interactive Media	Projektarbeit	G. Hartmann	M. Blümm	Außerhalb
6	Wahlmodul	Keine Angabe	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Außerhalb SoSe & Wise
7	Wahlmodul im Schwerpunkt	Keine Angabe	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	TBA
8	Wahlmodul im Schwerpunkt	Format wird in der ersten Vorlesung festgelegt	N.N.	N.N.	TBA

Wahlmodule

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
1	Advanced Business Intelligence and Analytics	Mündliche Prüfungen, Lernportfolio, Projektarbeit	H. Westenberger	S. Eckstein	TBA
2	Advanced Rendering Techniques	Mündlicher Beitrag (30 %), Projektarbeit (70 %)	F. Niebling	G. Hartmann	TBA
3	Angewandte Statistik für die Human-Computer Interaction	Lernportfolio	G. Hartmann	L. Brandhoff	Außerhalb
4	Augmented Reality	Mündlicher Beitrag (30 %), Projektarbeit (70 %)	F. Niebling	H. Kornacher	Außerhalb
5	Beautiful Code	Hausarbeit (50 %), Mündlicher Beitrag (50 %)	C. Kohls	A. Dobrynin	Außerhalb WiSe
6	Business Process Management	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	M. Zapp	H. Westenberger	Außerhalb
7	Coding Excellence	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	S. Bente	H. Westenberger	Außerhalb
8	Computerethik	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	M. Blümm	C. Kohls	Außerhalb SoSe
9	Current Approaches to Marketing and Innovation	Mündlicher Beitrag (60 %), Mündliche Prüfungen (40 %)	M. Engelen	C. Werner	Außerhalb
10	Data Driven Modelling	Mündlicher Beitrag (50 %), Projektarbeit (50 %)	D. Zühlke	T. Bartz-Beielstein	Außerhalb
11	Design Methodologies	Hausarbeit (50 %), Mündlicher Beitrag (50 %)	C. Kohls	G. Hartmann	Außerhalb WiSe
12	Domain-Driven Design of Large Software Systems	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	S. Bente	A. Maier	TBA
13	Enterprise Architecture Management	Mündliche Prüfungen	H. Westenberger	F. Victor	SoSe 1
14	Entrepreneurship & Businessplan	Mündlicher Beitrag (40 %), Projektarbeit (60 %)	M. Engelen	C. Werner	Außerhalb
15	Fortgeschrittene Themen verteilter, web-basierter Systeme	Hausarbeit, Mündliche Prüfungen	H. Nguyen	C. Noss	Außerhalb

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
16	Guided Project on Designing for User Experiences	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	TBA
17	Guided Project on Developing Interactive and Distributed Systems	Projektarbeit	M. Böhmer	Alle Professor:innen im Studiengang "Medieninformatik (Bachelor/Master)"	TBA
18	Guided Project on Exploring Advanced Interactive Media	Projektarbeit	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	Alle Professor:innen der Lehreinheit Informatik	TBA
19	IT Consulting	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	F. Victor	H. Günther	SoSe 1
20	IT Strategy	Mündlicher Beitrag	I. Lindt	R. Majewski	TBA
21	Innovation Management	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	I. Lindt	R. Majewski	TBA
22	Interaction Design	Projektarbeit	G. Hartmann	R. Grotens	Außerhalb WiSe
23	Künstliche Intelligenz	Mündliche Prüfungen	D. Gaida	J. Schaible	TBA
24	Leadership Principles and Strategic Management	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit, Klausurarbeiten	S. Stumpf	J. Karpe	TBA
25	Management Simulation Game	Mündlicher Beitrag, Mündliche Prüfungen, Projektarbeit	C. Werner	S. Eckstein	TBA
26	Management und Unternehmenssteuerung	Mündliche Prüfungen	T. Klein	M. Engelen	TBA
27	Mobile and Distributed Systems	Projektarbeit	M. Böhmer	D. Petersen	TBA
28	Modern Database Systems	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	J. Schaible	M. Zloch	TBA
29	Netz-Architekturen, -Design und -Infrastrukturen	Hausarbeit	R. Majewski	S. Karsch	Außerhalb

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
30	Open Science	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	M. Blümm	C. Frick	TBA
31	Performance Management	Mündlicher Beitrag, Klausurarbeiten	S. Eckstein	M. Linden	TBA
32	Process Mining	Mündlicher Beitrag (50 %), Projektarbeit (50 %)	D. Zühlke	G. Heisenberg	Außerhalb
33	Psychological aspects of digital transformation	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	C. Palmer	S. Stumpf	TBA
34	Psychophysik multimodaler Benutzungsschnittstellen	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	G. Hartmann	L. Brandhoff	Außerhalb
35	Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement	Lernportfolio, Klausurarbeiten	M. Winter	A. Maier	SoSe 1
36	Requirements Engineering	Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	I. Lindt	S. Bente	TBA
37	Sichere Softwareentwicklung verteilter, web-basierte Systeme	Hausarbeit, Mündliche Prüfungen	H. Nguyen	S. Karsch	Außerhalb
38	Sicherheit, Privatsphäre und Vertrauen	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	S. Karsch	R. Majewski	Außerhalb WiSe
39	Soziotechnische Entwurfsmuster	Hausarbeit	C. Kohls	S. Bente	Außerhalb
40	Spezielle Gebiete der Gamification	Mündlicher Beitrag (30 %), Projektarbeit (70 %)	U. Müsse	S. Schulte	Außerhalb WiSe
41	Spezielle Gebiete der Mathematik	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Klausurarbeiten	D. Zühlke	W. Konen	WiSe
42	Spezielle Gebiete der Mensch-Computer-Interaktion	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag	R. Groten	S. Kullack	TBA
43	Storytelling und Narrative Strukturen	Hausarbeit	H. Kornacher	S. Porten	WiSe
44	Ubiquitous Computing	Hausarbeit, Mündlicher Beitrag, Projektarbeit	M. Böhmer	S. Bente	Außerhalb WiSe
45	Virtualisierung und Dienstarchitekturen	Projektarbeit	R. Majewski	S. Karsch	Außerhalb

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Nr.	Modulname	Prüfungsleistung	Erstprüfer	Zweitprüfer	Prüfungsphasen
46	Visualisierung	Mündlicher Beitrag (30 %), Projektarbeit (70 %)	F. Niebling	H. Kornacher	Außerhalb
47	Web Technologien	Mündliche Prüfungen, Lernportfolio	C. Noss	S. Bente	Außerhalb
48	Wissenschaftliche Verwertung von Forschungsideen und -ergebnissen	Hausarbeit	M. Blümm	F. Niebling	Außerhalb