

Lehrveranstaltungen LE Cognitive Science Wintersemester 2025/26 (Stand: 20. Mai 2025)

No.	Name	Content/Topic	Workgroup	Lecturer	SWS	ECTS	Modules PO2019/20 (BSc.)	Modules PO2019/20 (MSc.)	Modules PO2024 (BSc.)	Modules PO2024 (MSc.)
8.30108	Meet the locals	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Artificial Intelligence	Dr. phil. Tobias Thelen		2	2 CS-BW	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.30106	Methods of AI (Lecture)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Artificial Intelligence	Ulf Krumnack, Ph.D.		2	4 CS-BWP-AI	CS-MWP-AI	CS24-BWP-AI-x	CS24-MWP-AI-x
8.30105	Scientific Programming in Python	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Artificial Intelligence	Ulf Krumnack, Ph.D.		2	4 CS-BWP-MCS	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.30110	Cognitive Science Student Journal - A deep dive	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Artificial Intelligence	M. Sc. Sabrina Frohn		2	4 CS-BW	CS-MP-IC	CS24-BW	CS24-MW
8.30109	Explainability of Large Language Models	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Artificial Intelligence	Nohayr Muhammad Abdelmonem, M. Sc.		2	4 CS-BWP-AI, CS-BWP-CL	CS-MWP-AI, CS-MWP-CL	CS24-BWP-CL-x	CS24-MWP-CL-x
8.30107	Methods of AI (Seminar)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Artificial Intelligence	Nohayr Muhammad Abdelmonem, M. Sc.		2	4 CS-BWP-AI	CS-MWP-AI	CS24-BWP-AI-x	CS24-MWP-AI-x
8.30210	Academic Writing in the Empirical Domains of Cognitive Science	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Cognitive Modelling	Dr. phil. habil. Annette Hohenberger, Janna Gerdies, M.A.		2	4 CS-BWP-MCS	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.30209	Foundations of Cognitive Science	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Cognitive Modelling	Dr. phil. habil. Annette Hohenberger		2	3 CS-BW	CS-MWP	CS24-BP-FCS	CS24-MW
8.30208	Dilemmas and Trade-offs in Cognitive Science	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Cognitive Modelling	Dr. phil. habil. Annette Hohenberger		2	4 CS-BWP-CNP	CS-MWP-CNP	CS24-BWP-CMP-x	CS24-MWP-CMP-x
8.30207	Study Project: Cross-cultural cognition (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Cognitive Modelling	Dr. phil. habil. Annette Hohenberger		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP
8.30206	Introduction to Statistics and Data Analysis	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung	Cognitive Modelling	N.N.		4	8 CS-BP-MCS	CS-MW	CS24-BP-SDA	CS24-MW
8.30304	Medication in Animals? State of the Art, Cognition, and Chemical Properties	Offizielle Lehrveranstaltungen: Blockseminar	Comparative Biocognition	Harshith Koppa Gunuswamy		3	6 CS-BWP-CNP	CS-MWP-CNP	CS24-BWP-CBC-x	CS24-MWP-CBC-x
8.30307	Studying Primate Cognition: How to Design, Conduct, and Report Primatological Research	Offizielle Lehrveranstaltungen: Blockseminar	Comparative Biocognition	Kayla Kolff, M. Sc., Prof. Dr. rer. nat. Simone Pika		2	4 CS-BWP-CNP	CS-MWP-CNP	CS24-BWP-CBC-x	CS24-MWP-CBC-x
8.30301	Language, Communication and Interaction Colloquium	Offizielle Lehrveranstaltungen: Colloquium	Comparative Biocognition	Prof. Dr. phil. Nicole Gotzner, Dr. phil. habil. Annette Hohenberger, Prof. Dr. rer. nat. Simone Pika		2	2 CS-BW	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.30305	Introduction to Animal Cognition	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Comparative Biocognition	Prof. Dr. rer. nat. Simone Pika		2	4 CS-BWP-CNP	CS-MW	CS24-BP-CBS (CS24-BWP-CLCBS)	CS24-MW
8.30404	Optimizing Experiment Design	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Computational Neuroscience	Daniel Weinhardt		2	4 CS-BWP-CNP, CS-BWP-MCS	CS-MWP-CNP	CS24-BWP-CMP-x	CS24-MWP-CMP-x
8.30405	Study Project: AI for Integrative Scientific Discovery (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Computational Neuroscience	Sebastian Musilik		6	12 /	CS-MP-SP	CS24-MP-SP	CS24-MP-SP, CC24-MP-SP
8.30509	Automated Proof Assistants: Theory and Practice	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Computer Vision	Robin Rawiel, Ulf Krumnack, Ph.D.		2	4 CS-BWP-AI	CS24-BWP-AI-x	CS24-MWP-AI-x	CS24-MWP-AI-x
8.30502	Begleitsminar zum Studienprojekt: Computer Vision for the Medical Domain (Part 2)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Computer Vision	Robin Rawiel, Lukas Niehaus, Ulf Krumnack, Ph.D.		3	6 /	CS-MP-IC	/	CS24-MWP-CV-x
8.30501	Study Project: Computer Vision for the Medical Domain (Part 2)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Computer Vision	Lukas Niehaus, Robin Rawiel, Ulf Krumnack, Ph.D.		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP, CC24-MP-SP
8.30606	Critical perspectives on AI	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Ethics of AI	Paul Schütze, M. Sc.		2	4 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-EAI-x	CS24-MWP-EAI-x
8.30607	Introduction to Science and Technology Studies	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Ethics of AI	Nora Freya Lindemann, M. Sc.		2	4 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-EAI-x	CS24-MWP-EAI-x
8.30701	Projects at the intersection of neuroscience and machine learning	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Machine Learning	M. Sc. Philip Sulewski, Prof. Dr. rer. nat. Tim Christian Kietzmann		4	8 /	CS-MWP-AI, CS-MWP-CNP, CS-MWP-NI, CS-MWP-NS, CS-MP-IC	/	CS24-MWP-NAI-x
8.30705	Machine learning for cognitive computational neuroscience	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung mit Seminar	Machine Learning	Prof. Dr. rer. nat. Tim Christian Kietzmann, M. Sc. Philip Sulewski		4	8 CS-BWP-AI, CS-BWP-NI, CS-BWP-MCS	CS-MWP-AI, CS-MWP-NI, CS-MP-IC	CS24-BWP-CNS-x	CS24-MWP-CNS-x
8.30809	Advanced NLP	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Natural Language Processing	Prof. Dr. Elia Bruni		2	4 CS-BWP-AI, CS-BWP-CL, CS-BWP-NI, CS-BWP-MCS	CS-MWP-AI, CS-MWP-CL, CS-MWP-NI	CS24-BWP-CL-x	CS24-MWP-CL-x
8.30808	Foundations of NLP	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Natural Language Processing	Prof. Dr. Elia Bruni		2	4 CS-BWP-AI, CS-BWP-CL, CS-BWP-NI, CS-BWP-MCS	CS-MWP-AI, CS-MWP-CL, CS-MWP-NI	CS24-BWP-CL-x	CS24-MWP-CL-x
8.30810	Study Project: Vision-Language Models: Architectures, Alignment, and Self-Supervised Foundations (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Natural Language Processing	Prof. Dr. Elia Bruni, Mohamad Ballout, M. Sc., Serwan Jassim		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP, CC24-MP-SP
8.30903	From Zero to Data Analysis: Eye-Tracking and LMM in R	Offizielle Lehrveranstaltungen: Blockseminar	Neuropsychology	Tracy Sanchez Pacheco, Debora Nolte, M. Sc.		2	4 CS-BWP-MCS	CS-MP-IC	CS24-BWP-CNS-x	CS24-MWP-CNS-x
8.30911	Action & Cognition (Visual System)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Neuropsychology	Prof. Dr. med. Peter König		2	4 CS-BWP-NS	CS-MWP-NS	CS24-BWP-CNS-x	CS24-MWP-CNS-x
8.30912	Action & Cognition (Higher Cognitive Functions)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Neuropsychology	Prof. Dr. med. Peter König		2	4 CS-BWP-NS	CS-MWP-NS	CS24-BWP-CNS-x	CS24-MWP-CNS-x
8.30910	Journal Club "Spatial Cognition"	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Neuropsychology	Vincent Schmidt, M. Sc., Prof. Dr. med. Peter König		2	4 CS-BWP-NS	CS-MWP-NS	CS24-BWP-CNS-x	CS24-MWP-CNS-x
8.30907	Study Project: Spatial Navigation supported by AI (Part IV)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Neuropsychology	Prof. Dr. med. Peter König		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP, CC24-MP-SP
8.30913	Study Project: Topics in Embodied Cognition	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Neuropsychology	Prof. Dr. med. Peter König		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP, CC24-MP-SP
8.310052	Advanced Introduction to Neuroinformatics (4 ECTS, PO2024)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung	Neuroinformatics	M. Sc. Viktoria Zemiak, Prof. Dr. Pascal Nieters		2	4 /	/	CS24-BWP-NI-x	CS24-MW
8.310051	Introduction to Neuroinformatics (8 ECTS, PO2024)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung	Neuroinformatics	M. Sc. Viktoria Zemiak, Prof. Dr. Pascal Nieters		4	8 /	/	CS24-BP-NI	CS24-MW
8.31005	Neuroinformatics (12 ECTS, PO2019/20)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung	Neuroinformatics	M. Sc. Viktoria Zemiak, Prof. Dr. Pascal Nieters		6	12 CS-BP-NI	CS-MW	/	/
8.31102	Philosophy of Mind and Cognition Colloquium	Offizielle Lehrveranstaltungen: Colloquium	Philosophy of Mind and Cognition	Dr. Gen Eickers, Louis Lock, M. Sc.		2	2 CS-BW	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.31103	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Philosophy of Mind and Cognition	Priv.Do. Dr. phil. Uwe Meyer		3	6 CS-BWP-MCS (4 ECTS), CS-BW	CS-MW	CS24-BW	CS24-MW
8.31119	Emotion, Culture, Politics (Intensive Course)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Philosophy of Mind and Cognition	Dr. Gen Eickers		3	6 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-PHIL-x	CS24-MWP-PHIL-x
8.31121	Moral Facts and Moral Truth? An Introduction to Metaethics	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Philosophy of Mind and Cognition	Priv.Do. Dr. phil. Uwe Meyer		2	4 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-EAI-x	CS24-MWP-EAI-x
8.31120	Freiheit, Bewusstsein, Natur und Wissenschaft	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Philosophy of Mind and Cognition	Priv.Do. Dr. phil. Uwe Meyer		2	4 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-PHIL-x	CS24-MWP-PHIL-x
8.31118	Reasons, causes, motivation, ... and action: An Introduction to the Philosophy of Action	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Philosophy of Mind and Cognition	Priv.Do. Dr. phil. Uwe Meyer		2	4 CS-BWP-PHIL	CS-MWP-PHIL	CS24-BWP-PHIL-x	CS24-MWP-PHIL-x
8.31122	Study Project: What does it mean to act? – Dimensions of the philosophy of action (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Philosophy of Mind and Cognition	Priv.Do. Dr. phil. Uwe Meyer		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP
8.31117	Introduction to Logic and Critical Thinking	Offizielle Lehrveranstaltungen: Vorlesung und Übung	Philosophy of Mind and Cognition	Dr. techn. Dr. phil. Gregor Michael Hörzer		4	6 CS-BP-PHIL	CS-MW	CS24-BP-LOG	CS24-MW
8.31207	Introduction to Theoretical and Experimental Linguistics (Lecture)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Lecture	Psycho- und Neurolinguistics	Prof. Dr. phil. Nicole Gotzner		2	4 CS-BWP-CL	CS-MW	CS-BP-CBS (CS-BWP-CLCBS)	CS24-MW
8.31203	Developing skills for EEG in psycholinguistics	Offizielle Lehrveranstaltungen: Practical training	Psycho- und Neurolinguistics	Dr. Ell Tourtouri		2	4 CS-BWP-CL	CS-MWP-CL	CS24-BWP-LING-x	CS24-MWP-LING-x
8.31210	Begleitsminar zum Studienprojekt: Modeling Communication and Abstraction (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Psycho- und Neurolinguistics	Kristina Kobrock, M. Sc.		4	8 /	CS-MP-IC	/	CS24-MWP-LING-x
8.31201	Linguistics Circle: Current Research in Psycholinguistics and Pragmatics	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Psycho- und Neurolinguistics	Prof. Dr. phil. Nicole Gotzner		2	4 CS-BWP-CL	CS-MWP-CL	CS24-BWP-LING-x	CS24-MWP-LING-x
8.31208	Neuropsychology	Offizielle Lehrveranstaltungen: Seminar	Psycho- und Neurolinguistics	Dr. Ell Tourtouri		2	4 CS-BWP-CL	CS-MWP-CL	CS24-BWP-LING-x	CS24-MWP-LING-x
8.31205	Study Project: Dialog (Part III)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Psycho- und Neurolinguistics	Prof. Dr. phil. Nicole Gotzner		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP
8.31209	Study Project: Modeling Communication and Abstraction (Part I)	Offizielle Lehrveranstaltungen: Studienprojekt	Psycho- und Neurolinguistics	Kristina Kobrock, M. Sc.		6	12 /	CS-MP-SP	/	CS24-MP-SP