

# Lehrangebot Wintersemester 2021/2022 der Informatik

Stand: 04.10.2021

## Kategorien von Lehrveranstaltungen:

- 1. Präsenz-Format:** Nur die Präsenzanteile sind prüfungsrelevant, über Moodle werden organisatorische Informationen, Vorlesungsaufzeichnungen, Literaturempfehlungen, Zusatz- und Übungsmaterialien gegeben. Die Anwesenheit der Studierenden vor Ort wird vorausgesetzt.
- 2. Kombi-Format:** Sowohl Präsenz- als auch Online-Anteile sind prüfungsrelevant. Prüfungsrelevante Online-Anteile sind z.B. verpflichtende Online-Übungen, elektronische Leistungsnachweise oder Prüfungsstoff der eigenständig erarbeitet werden soll. Die Anwesenheit der Studierenden vor Ort wird vorausgesetzt.
- 3. Hybrid-Format:** Die Studierenden können zwischen einer Teilnahme an der Lehrveranstaltung in Präsenz oder online wählen. Die Anwesenheit der Studierenden vor Ort wird nicht vorausgesetzt, wenn sie an der Online-Version teilnehmen.
- 4. Online-Format:** Nur die Online-Anteile sind prüfungsrelevant. In Präsenz können Frage- und Übungsstunden angeboten werden, die Anwesenheit der Studierenden vor Ort wird aber nicht vorausgesetzt.

## I) Bachelor Studiengänge Informatik (Inf), Medieninformatik (MI), Software Engineering (SE)

Bereiche, deren Module und aktuelle Lehrveranstaltungen (LV)	LV-Nummer	SWS	LP	Lehrende	LV-Kategorie	Bemerkung	Link ins LSF
<b>Praktische Informatik</b>							
<b>Einführung in die Informatik</b>							
Einführung in die Informatik	CS1000.010	4	8	F. Hauck	Hybrid	Vorlesung in Präsenz mit Aufzeichnung	<a href="#">Link ins LSF</a>
Einführung in die Informatik - Übungen	CS1000.011	2		F. Hauck mit A. Heß	Hybrid		
<b>Softwaregrundprojekt</b>							
Softwaregrundprojekt (1. Teil)	CS5320.009	1	5	Th. Thüm mit F. Ege	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Softwaregrundprojekt (1. Teil), Tutorien	CS5320.010	2		F. Ege	Präsenz		
<b>Softwaretechnik</b>							
Softwaretechnik I	CS5320.002	2	3	Th. Thüm mit F. Ege	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
<b>Theoretische Methoden der Informatik</b>							
<b>Formale Grundlagen</b>							
Formale Grundlagen	CS1100.000	4	8	J. Torán	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Formale Grundlagen - Übungen	CS1100.003	2		J. Torán mit J. Nickerl, Th. Büchler	Hybrid		
<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>							
Algorithmen und Datenstrukturen	CS3190.000	4	8	E. Ohlebusch	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Algorithmen und Datenstrukturen - Übungen	CS3190.003	2		E. Ohlebusch mit Th. Büchler, J. Nickerl	Präsenz		
<b>Technische und Systemnahe Informatik</b>							
<b>Grundlagen der Betriebssysteme und Rechnernetze</b>							
Grundlagen der Rechnernetze	CS3150.000	2	5	F. Kargl, B. Erb	Hybrid	Videos, synchrone Fragestunde (Präsenz oder online)	<a href="#">Link ins LSF</a>
Grdl. der Rechnernetze - Übungen	CS3150.003	2		F. Kargl, B. Erb mit D. Meißner	Online	online synchron	
<b>Grundlagen der Rechnerarchitektur</b>							
Grundlagen der Rechnerarchitektur	CS3100.010	4	6	M. Glaß	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Übungen	CS3100.011	1		M. Glaß mit M. Rieß	Hybrid		
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Labor	CS3100.012	1	2	M. Glaß mit J. Siedenburger	Präsenz		
<b>Seminare (Proseminare)</b>							
<b>Proseminar (eines auswählen, LV = Modul)</b>							
Der Intelligenzbegriff	CS4400.052	2	4	D. Braun	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Eingebettete Systeme: Echtzeitsysteme	CS4400.022	2	4	F. Slomka mit M. Rieß	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Eingebettete Systeme: Zuverlässige und sichere Systeme	CS4400.060	2	4	M. Glaß mit V. Richthammer	Hybrid	Präsenz nach Möglichkeit, Online-Teilnahme möglich	<a href="#">Link ins LSF</a>
Kniffe, Tricks und Techniken für Java	CS4400.032	2	4	F. Hauck mit A. Heß, G. Habiger	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Konzepte für Daten- und Prozess-Management	CS4400.035	2	4	M. Reichert mit R. Kraft	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Künstliche Intelligenz	CS4400.003	2	4	Y. Kazakov mit C. Olz	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Logikbasierte Programmiersprachen	CS4400.001	2	4	T. Frühwirth mit S. Rechenberger	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Teamentwicklung und Projektmanagement	PSY74731.002	2	4	M. Klepsch	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Visual Computing	CS4400.053	2	4	T. Ropinski mit C. van Onzenoort	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
<b>Mathematik</b>							
<b>Lineare Algebra für Informatik (Pflicht)</b>							
Lineare Algebra für Informatik	MATH1901.010	4	8	G. Baur	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Lineare Algebra für Informatik; Übungen	MATH1901.020	2		G. Baur mit N.N.	Online		
Lineare Algebra für Informatik; Tutorien	MATH1901.030			G. Baur mit N.N.	Präsenz		
<b>Analysis IIA für Informatik (Pflicht)</b>							
Analysis 2a für Informatik	MATH2905.010	2	4	J. Liebezeit	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Analysis 2a für Informatik; Übungen	MATH2905.020	1		J. Liebezeit mit N.N.	Online		
Analysis 2a für Informatik; Tutorien	MATH2905.030			J. Liebezeit mit N.N.	Präsenz		
<b>Angewandte Mathematik (2 aus 5 nach der Mathematik)</b>							
<b>Kombinatorik</b>							
Kombinatorik	MATH5001.010	2	6	L. Penso	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Übungen zur Kombinatorik	MATH5001.020	1		L. Penso mit N.N.	Online		
Tutorium zur Kombinatorik	MATH5001.030	1		L. Penso mit N.N.	Präsenz		
<b>Angewandte diskrete Mathematik</b>							
Angewandte diskrete Mathematik	MATH1902.010	2	6	D. Rautenbach	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Übungen zur Angewandte diskrete Mathematik	MATH1902.020	1		D. Rautenbach mit N.N.	Online		
Tutorium zur Angewandte diskrete Mathematik	MATH1902.030	1		D. Rautenbach mit N.N.	Präsenz		
<b>Mediale Informatik</b>							
<b>Grundlagen der Gestaltung</b>							
Grundlagen der Gestaltung I	CS1300.000	2	6	E. Rukzio mit R. Walk, B. Ritter	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Grundlagen der Gestaltung I - Übungen	CS1300.002	2		E. Rukzio mit R. Walk, B. Ritter	Präsenz		
<b>Grundlagen Interaktiver Systeme</b>							
Grundlagen Interaktiver Systeme	CS2350.000	2	4	E. Rukzio	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Grundlagen Interaktiver Systeme - Übungen	CS2350.003	1		E. Rukzio	Online		
<b>Einführung in die Forschungsmethoden</b>							
Einführung in die Forschungsmethoden	PSY70589.001	3	4	T. Stadnitski	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>

## II) Bachelor Studiengänge (Wahlpflichtbereiche) und Master Studiengänge

Zuordnung der Lehrveranstaltungen in den BaMa-Studiengängen nur gemäß der aktuellen Modulhandbücher.

Vorlesungen	LV-Nummer	SWS	LP	Lehrende	LV-Kategorie	Bemerkung	Link ins LSF
Algorithmen für schwierige Probleme	CS6065.001	4	6	J. Torán	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Aktuelle Themen der Softwaretechnik aus Forschung und Praxis	CS7200.000	2+2	6	M. Tichy	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Automobile Benutzungsschnittstellen und interaktive Fahrzeuganwendungen	CS8187.002	2+2	6	E. Rukzio, M. Funk	Kombi	Vorlesung: Online-Format, Übung: Kombi-Format	<a href="#">Link ins LSF</a>
Business Process Management	CS5180.000	2+2	6	M. Reichert mit M. Winter, Y. Kirikkayis	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Cognitive Systems I	CS7882.002	3+1	6	M. Ernst, D. Braun	Hybrid	Präsenzanteile je nach Dozent	<a href="#">Link ins LSF</a>
Compilerbau	CS7307.000	2+2	6	Th. Thüm	Hybrid	Vorlesung als Videos, Übung in Absprache	<a href="#">Link ins LSF</a>
Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle	CS5160.001	3+1	6	M. Reichert, M. Schickler mit M. Stach	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Deep Learning for Graphics and Visualization	CS8195.000	3+1	6	T. Ropinski mit P. Hermosilla	Hybrid	Vorlesung in Präsenz und online, Übungen online	<a href="#">Link ins LSF</a>
DeepVision - Deep Learning and Convolutional Neural Networks in Computat	CS8015.000	2+2	6	H. Neumann mit C. Jarvers	Kombi	Vorlesung in Präsenz und online, Übungen online	<a href="#">Link ins LSF</a>
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.000	2+1	4	H. Kestler, E. Ohlebusch	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Einführung in die Künstliche Intelligenz und Neuroinformatik	CS6395.000	3+1	6	F. Lindner, F. Schwenker	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Empirische Forschungsmethoden der Informatik	CS7309.000	2+2	6	M. Tichy, K. Juhnke mit J. Pietron	Kombi	Vorlesungsvideos Online + Konsultationen in Präsenz und Online, Übung in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
Entwurfsmethodik Eingebetteter Echtzeitsysteme	CS7505.000	2+1+1	6	F. Slomka mit M. Sadeghi	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Fachdidaktik Informatik I	CS8931.001	3	5	M. Sommer			<a href="#">Link ins LSF</a>
Fachdidaktik Informatik II	CS8932.000	3	5	S. Köbler			<a href="#">Link ins LSF</a>
Foundations and Concepts of Cognitive Systems Modeling	CS7887.000	2+2	6	D. Braun mit S. Gottwald	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Fundamentals of Human-Machine-Interaction	CS8153.001	2+2	6	H. Neumann mit D. Schmid	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Funktionale Programmierung	CS7220.000	2+2	6	Th. Thüm mit T. Heß	Hybrid	Vorlesung als Flipped Classroom, Übung synchron online	<a href="#">Link ins LSF</a>
Grundlagen Verteilter Systeme	CS6930.001	3+1	6	F. Hauck mit A. Heß, G. Habiger	Kombi	Vorlesung online, Übung in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
Heterogeneous and Parallel computing Infrastructures	ENGG 72323	2+1+1	6	S. Wesner	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>

Introduction to Computer Science for Non-Computer Scientist	CS6307.000	3 + 1	6	Y. Kazakov	Hybrid	Vorlesung online, Tutorien online (für Studierende, die nicht Vorort sein können) und in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
Knowledge-Based Artificial Intelligence	CS6396.000	2 + 2	6	F. Lindner mit C. Olz, M. Illich	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Learning Systems II	CS8013.000	3 + 1	6	D. Braun mit S. Gottwald	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Management von Softwareprojekten	CS7240.001	3 + 1	6	F. Houdek	Kombi	Vorlesung online, Übung in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
MATLAB/Mathematica Programmierlab	CS7560.000	1 + 3	6	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Neurotechnology: Brain-Machine-Interface	CS7904.000	2 + 2	6	D. Braun mit P. Hack	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Pattern Recognition	CS8014.000	2 + 2	6	F. Schwenker	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Privacy Engineering and Privacy Enhancing Technologies	CS6936.000	3 + 1	6	F. Kargl, C. Bösch mit M. Ymeraj	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Regelbasierte Programmierung	CS7265.001	3 + 1	6	T. Frühwirth mit S. Rechenberger	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Sicherheit in IT-Systemen	CS6935.000	2 + 2	6	F. Kargl, E. Schoch mit L. Bradatsch, D. Mauksch	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Systemnahe Software mit C1	CS8710.001	2 + 2	6	A. Borchert mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Text Analytics and Deep Learning	CS6655.000	2 + 2	6	A. Scherp	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Verifikation digitaler Systeme	CS7512.000	2 + 2	6	M. Gläß	Hybrid	Asynchron Online; Fragestunde/Übung auf Wunsch in Präsenz mit Online-Übertragung	<a href="#">Link ins LSF</a>
Web Engineering	CS5570.000	2 + 2	6	M. Tichy mit S. Höppner, R. Groner	Kombi	Vorlesung asynchron mit Videos, Präsenzveranstaltung mit ergänzenden Inhalten + Fragen, Übungen in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
<b>Projekte, Projektseminare, Labore</b>	<b>LV-Nummer</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Lehrende</b>	<b>LV-Kategorie</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Link ins LSF</b>
Advanced Automated Reasoning	CS6400.009	4	8	Y. Kazakov	Hybrid	in Absprache mit den Projektstudierenden	<a href="#">Link ins LSF</a>
Advanced Information Systems Engineering 1	CS6700.014	6	12	M. Reichert	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Advanced Information Systems Engineering 2	CS6700.015	8	16	M. Reichert	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Advanced Mobile Application Engineering	CS6700.005	4	12	M. Schickler	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Advanced Semantic Web	CS6400.005	4	8	B. Glimm mit Y. Kazakov	Hybrid	in Absprache mit den Projektstudierenden	<a href="#">Link ins LSF</a>
Algorithmen der Echtzeitanalyse	CS7600.018	4	16	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Algorithmen der Mustererkennung	CS8800.002	2	8	F. Schwenker, H. Kestler		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Anwendung von ausgewählten Prinzipien der Softwaretechnik bei der Anwen	CS7400.004	4	8	M. Tichy		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Automated Reasoning	CS6400.006	4	8	Y. Kazakov	Hybrid	in Absprache mit den Projektstudierenden	<a href="#">Link ins LSF</a>
Automatischer Entwurf zuverlässiger eingebetteter Systeme	CS7600.022	4	8	M. Gläß	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Business Process Modelling Lab	CS6700.016	4	6	M. Reichert mit L. Arnold	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Computational Vision and Image Processing	CS8000.012	2	8	H. Neumann mit C. Jarvers	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Computergrafik	CS8200.031	8	12	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Computergrafik	CS8200.023	8	16	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Computergrafik kompakt	CS8200.024	4	8	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Datenvisualisierung	CS8200.032	4	12	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Datenvisualisierung	CS8200.025	4	16	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Datenvisualisierung kompakt	CS8200.026	2	8	T. Ropinski mit N.N.	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Deep Learning Architectures	CS8000.023	4	8	D. Braun, F. Schwenker		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Deep Learning for Graphics and Visualization	CS8200.043	8	12	T. Ropinski	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Design Thinking for Interactive Systems I	CS8200.037	4	6	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Design Thinking for Interactive Systems II	CS8200.038	4	6	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Design Thinking for Interactive Systems III	CS8200.039	3	4	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Dialogue Systems for Cognitive Systems	CS8410.007	4	8	W. Minker mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Dialogue Systems für Informatiker	CS8410.004	6	8	W. Minker mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Dialogue Systems für Informatiker (erweitertes Projekt)	CS8410.010	12	16	W. Minker mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Dialogue Systems Project für Anwendungsfächer	CS8410.003	4	6	W. Minker mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Echtzeitkommunikationssysteme	CS7600.026	2	8	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Labor Eingebettete Systeme	CS5850.039	5	6	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Fachdidaktisches Projekt der Informatik	CS8933.000	2	5	F. Hauck, Michael Sommer			<a href="#">Link ins LSF</a>
FlightLab: Fundamentals and Architectures	CS7600.031	4	8	F. Slomka	Kombi	individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
FlightLab: Advanced Concepts and Control	CS7600.032	4	8	F. Slomka	Kombi	individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Fortgeschrittene Maschinelle Lernverfahren in der Systembiologie	CS8800.003	6	12	H. Kestler mit L. Lausser	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Grundlagen der Modellierung des Raumflugs	CS7600.015	2	6	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Hybride Optimierung im Entwurf eingebetteter Systeme	CS7600.024	4	8	M. Gläß	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Individualprojekt Software Engineering	CS7400.007	4	8	M. Tichy mit N.N.		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Informationssysteme	CS6700.004	4	8	M. Reichert	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Information Systems Engineering	CS6700.017	6	12	M. Reichert	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Integrative Maschinelle Lernverfahren in der Systembiologie	CS8800.004	8	16	H. Kestler mit L. Lausser	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Interaktive Systeme	CS8200.035	8	12	E. Rukzio, R. Walk	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Interaktive Systeme I	CS8150.001	4	6	E. Rukzio, R. Walk	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Interaktives Storytelling / Multimedia-Produktion 2	CS8200.034	4	6	E. Rukzio, Jens Kramer	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Investigating Functions in Perception, Cognition and Motor Behavior	CS8000.028	4	8	Daniel Braun, Marc Ernst, H. Neumann	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Learning Robots	CS8000.024	4	8	D. Braun mit H. Hihn		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Maschinelle Lernverfahren in der Systembiologie	CS8800.005	6	12	H. Kestler mit L. Lausser	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Mensch-Computer-Interaktion I	CS8200.002	4	6	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Mensch-Computer-Interaktion II	CS8200.003	4	6	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Mobile Application Lab	CS6700.008	4	6	M. Schickler	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Mobile Application Project	CS6700.009	8	12	M. Schickler	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Modularer Entwurf eingebetteter Systeme	CS7600.006	2	8	F. Slomka	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Neuroinformatik	CS8000.012	4	8	F. Schwenker		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Project AI for Autonomous Systems	CS6400.011	4	8	F. Lindner	Kombi	Theorie Online, praktischer Anteil in Präsenz, Gruppen von 1-3 Studierenden im Roboterlabor	<a href="#">Link ins LSF</a>
Project AI in Games	CS6400.012	4	8	F. Lindner	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Project Data Science on Very Large Data Sets - Extended	CS6700.020	8	16	A. Scherp	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Project Data Science on Very Large Data Sets	CS6700.019	4	8	A. Scherp	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Project Deep Reinforcement Learning	CS8000.029	4	8	D. Braun mit H. Hihn		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Cloud, IoT und HPC Management	CS8410.009	6	16	S. Wesner mit J. Domaschka, L. Schubert	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Deep Learning for Graphics and Visualisation	CS8200.044	8	16	T. Ropinski	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Deep Learning for Graphics and Visualisation kompakt	CS8200.045	4	8	T. Ropinski	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Explainable Artificial Intelligence	CS6400.010	4	8	F. Lindner	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Nutzung und Management verteilter IT-Systeme	CS8410.008	4	8	S. Wesner mit J. Domaschka, L. Schubert	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Modellgetriebene Softwareentwicklung	CS7400.018	6	12	A. Raschke		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Rechnernetze und IT-Sicherheit I	CS7000.006	4	8	F. Kargl	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Rechnernetze und IT-Sicherheit II	CS7000.007	4	8	F. Kargl	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Software Engineering A	CS7400.016	6	12	A. Raschke		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Software Engineering B	CS7400.018	8	16	A. Raschke		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Projekt Verteilte mobile Anwendung	CS7400.019	6	12	A. Raschke		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Prozess-Management	CS6700.002	4	8	M. Reichert	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Regelbasierte und Constraint-Programmierung	CS7400.002	4	8	T. Frühwirth	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Semantic Web	CS6400.007	4	8	B. Glimm mit Y. Kazakov	Hybrid	in Absprache mit den Projektstudierenden	<a href="#">Link ins LSF</a>
Smart Systems: AUV	CS7600.017	4	10	F. Slomka mit N. N.	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Softwaretechnik und Programmiersprachen als Freimodul	CS7400.019	2	4	A. Raschke, M. Tichy		Projekte werden mit den einzelnen Projektgruppen individuell abgestimmt	<a href="#">Link ins LSF</a>
Project User-Centered Design for Interactive Systems I	CS8200.041	5	8	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>

Project User-Centered Design for Interactive Systems II	CS8200.042	5	8	E. Rukzio mit T. Drey	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Verteilte Anwendungen, Plattformen und Systeme I	CS7000.008	4	8	F. Hauck mit A. Heß, G. Habiger	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Verteilte Anwendungen, Plattformen und Systeme II	CS7000.009	4	8	F. Hauck mit A. Heß, G. Habiger	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>

Seminare	LV-Nummer	SWS	LP	Lehrende	LV-Kategorie	Bemerkung	Link ins LSF
Ausgewählte Themen des Data Centre Betriebs	CS5900.147	2	4	S. Wesner mit J. Domaschka	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Ausgewählte Themen in Verteilten Systemen	CS5900.113	2	4	F. Kargl, F. Hauck	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Concepts of Intelligence - Bachelor	CS5900.138	2	4	D. Braun	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Concepts of Intelligence - Master	CS5900.156	2	4	D. Braun	Online	freiwillige Aktivitäten vor Ort werden angeboten	<a href="#">Link ins LSF</a>
Data Science - Bachelor	CS5900.150	2	4	A. Scherp mit N.N.	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Data Science - Master	CS5900.151	2	4	A. Scherp mit N.N.	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Echtzeittheorie	CS5900.045	2	4	F. Slomka mit V. Richthammer	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Forschungstrends in Data Centre Betrieb	CS5900.148	2	4	S. Wesner mit J. Domaschka	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Forschungstrends in Verteilten Systemen	CS5900.114	2	4	F. Kargl, F. Hauck	Kombi	Vortrag in Präsenz	<a href="#">Link ins LSF</a>
Forschungstrends Informationssysteme	CS5900.086	2	4	M. Reichert mit R. Kraft	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Neuroinformatik	CS5900.049	2	4	F. Schwenker	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Recent Developments in Cognitive Systems Research	CS8755.000	2 + 1	6	M. Ernst	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Regelbasierte und Constraint-Programmierung	CS5900.091	2	4	T. Frühwirth	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Research Trends in Media Informatics	CS5900.084	2	4	Enrico Rukzio mit N.N.	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Research Trends in Dialogue Systems	CS5900.137	2	4	W. Minker mit N.N.	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>
Research Trends in Visual Computing	CS5900.153	2	4	T. Ropinski mit N.N.	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Visual Computing	CS5900.131	2	4	T. Ropinski mit N.N.	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Zuverlässigkeitsanalyse eingebetteter Systeme	CS5900.142	2	4	M. Glaß mit V. Richthammer	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>

Zusatzveranstaltungen	LV-Nummer	SWS	LP	Lehrende	LV-Kategorie	Bemerkung	Link ins LSF
Absolventenseminar Bioinformatik und Systembiologie	CS6298.004	2		H. Kestler	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Datenbanken und Informationssysteme	CS6899.001	2		M. Reichert, A. Scherp	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Eingebettete Systeme	CS7999.001	2		F. Slomka, M. Glaß	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Künstliche Intelligenz	CS6599.001	2		B. Glimm, F. Lindner	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Medieninformatik	CS8399.001	2		T. Ropinski, E. Rukzio	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Neuroinformatik	CS8099.001	2		D. Braun, H. Neumann, F. Schwenker	Online	einzelne Veranstaltungen vor Ort	<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Softwaretechnik und Programmiersprachen	CS7499.002	2		M. Tichy, T. Frühwirth, T. Thüm	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Theoretische Informatik	CS6299.001	2		J. Torán, E. Ohlebusch	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Absolventenseminar Verteilte Systeme	CS7199.001	2		F. Kargl, F. Hauck	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Programmierstarthilfe	CS1001.000	2	0	J. Kohlmeyer	Hybrid		<a href="#">Link ins LSF</a>
Programmierstarthilfe (Tutorenseminar)	CS1001.001	2		J. Kohlmeyer	Online		<a href="#">Link ins LSF</a>
Mathlab Informatik	CS8911.000	2	0	M. Maucher	Präsenz		<a href="#">Link ins LSF</a>

### III) Lehrveranstaltungen für den Export

Module und deren aktuelle Lehrveranstaltungen	LV-Nummer	SWS	LP	Lehrende	LV-Kategorie	Bemerkung	Link ins LSF
<b>Allgemeine Informatik I / Einführung in die Informatik I - Grundlagen</b>							
Allgemeine Informatik I / Einführung in die Informatik I - Grundlagen	CS1900.000	2	6	J. Kohlmeyer	Online	asynchrone Vorlesungsaufzeichnungen	<a href="#">Link ins LSF</a>
Allgemeine Informatik I / Eidl-I-Grundlagen - Übungen	CS1900.011	1		J. Kohlmeyer mit M. Maucher	Online	synchron und asynchron	
Allgemeine Informatik I / Eidl-I-Grundlagen - Tutorien	CS1900.013	1		J. Kohlmeyer mit M. Maucher	Präsenz	Kleingruppen in PC-Pools	
<b>Betriebliche Informationssysteme</b>							
Datenbanken und Informationsanalytik	CS3930.000	4 + 2	8	M. Reichert, M. Schickler mit M. Breitmayer	Kombi		<a href="#">Link ins LSF</a>