RPTU Kaiserslautern-Landau - Fachbereich Informatik

Geplante Veranstaltungen

Wintersemester 2026/2027

Grundstudium Bachelor	Modul-ID	SWS	ECTS	Dozent	Betreuer
Informatik					
Konzepte der Programmierung	INF-02-01-M-2	4V+4Ü	10	Hinze	
Verteilte und nebenläufige Systeme	INF-02-03-M-2	2V+1Ü	4	Bieniusa	
Logik und Semantik von Programmiersprachen	INF-02-05-M-2	3V+2Ü	6	Lin, Bergsträßer	
Scientific Computing	INF-02-07-M-2	2V+1Ü	4	Gauger	
Studienorganisation und Arbeitstechniken	INF-02-08-M-2	1S	2	Bogner	
Rechnerorganisation und Systemsoftware	INF-02-10-M-2	4V+2Ü	8	Schneider	
Sichere Systeme	INF-02-15-M-2	2V+1Ü	4	Roos	Akin
Projektmanagement	INF-02-18-M-2	2V+1Ü	4	Pews	
SW-Entwicklungsprojekt	INF-02-20-M-2	4P	8	Ebert	(Insiders)
Künstliche Intelligenz	INF-02-11-M-2	2V+1Ü	4	Lukowicz	
Informatik und Gesellschaft	INF-02-22-M-2	2V	3	Brand	
MfI: Algebraische Strukturen	MAT-02-11-M-0	4V+2Ü	8	Böhm (FB Mathematik)	
MfI: Analysis	MAT-02-13-M-0	2V+2Ü	5	Böhm (FB Mathematik)	
Sozioinformatik					
Web 2.0 Technologien 1 (Grundlagen und Techniken)	INF-00-31-M-3	2V+1Ü	4	Thees	Endler
Diskrete Modelle komplexer Systeme	INF-57-04-M-3	4V+2Ü	8	Zweig	
Informatik und Ethik	SO-04-8.112-K-6	2V	4	Joisten	
Sozioinformatik in der Praxis	INF-90-01-M-2	1V	2	Zweig	
Einführung in die Sozioinformatik	INF-90-07-M-2	2V+3Ü	6	Zweig	
Aktuelle Themen der Sozioinformatik (Seminar)	INF-90-09-M-3	2S	4	Brand	
Fortgeschrittene Themen der Sozioinformatik (Seminar)	INF-90-10-M-3	2S	4	Brand	
Fortgeschrittene Konzepte der Sozioinformatik	INF-57-54-M-6	4V+2Ü	8	Zweig	

Service-Lehrveranstaltungen für andere Fachbereiche	Modul-ID	SWS	ECTS	Dozent	Betreuer
Practical Data Visualization	INF-80-07-M-2	2V+1Ü	4	Rupprecht/Erbert/Garth	
CVT-Programmierprojekt	INF-80-09-M-3	2P	4	Ebert/Daneker	Daneker
Webbasierte Einführung in die Programmierung	INF-80-10-M-2	2V+2Ü	5	Ebert	
Programmieren in C	INF-80-15-M-2	2V+2Ü	5	Schürmann, Bieniusa	

Hauptstudium Bachelor/Master	Modul-ID	SWS	ECTS	Dozent	Betreuer
LG Visualisierung und Scientific Computing					
Computational Geometry	INF-11-52-M-5	2V+1Ü	4	Leitte	
Human Computer Interaction	INF-16-52-M-5	2V+1Ü	4	Ebert	Memmesheimer
Data Visualization	INF-19-31-M-5	2V+1Ü	4	Rupprecht/Erbert/Garth	
Bachelor-Seminar (Visualisierung und Scientific Computing)	INF-11-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Scientific Computing	INF-14-74-M-7	2S	4	Gauger	
Projekt: Computergrafik (Bachelor)	INF-10-45-M-4	4P	8	Ebert, Garth, Gauger, Leitte	
Projekt: Visualisierung und HCI	INF-16-81-M-7	4P	8	Leitte, Ebert, Garth	
LG Intelligente Systeme					
Kontinuierliche Modelle komplexer Systeme	INF-57-51-M-6	2V+1Ü	4	Lukowicz	
Applications of Machine Learning and Data Science	INF-71-56-M-6	2V+1Ü	4	Dengel	
Very Deep Learning - Recent Methods and Technologies	INF-71-57-M-6	2V+1Ü	4	Afzal	
AI in Molecular Biology	INF-71-66-M-6	3V+2Ü	6	Asim	
AI in Chemistry and Material Sciences	INF-71-67-M-6	3V+2Ü	6	Asim	
3D Computer Vision	INF-73-55-M-5	3V+2Ü	6	Stricker	Rogge, Bendig
Advanced Topics on Computer Vision and Deep Learning	INF-73-54-M-6	2V+1Ü	4	Stricker	Schuster
Machine Learning II - Statistical ML	INF-75-51-M-6	4V+2Ü	8	Kloft	
Neural Networks for NLP	INF-76-52-M-6	3V+2Ü	6	Fellenz	
Engineering with Generative AI	INF-77-21-M-5	2V+2Ü	5	Vollmer/Ibrahim	
Bachelor-Seminar (Intelligente Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-75-M-7	2S	4	Dengel	
Seminar: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-71-M-7	2S	4	Stricker	Mishra, Jakkamsetty, Schuster
Seminar: Advanced Topics in Machine Learning	INF-75-71-M-7	2S	4	Kloft	
Seminar: Data Science and its Applications	INF-77-71-M-7	2S	4	Vollmer	
Seminar: Human-Centric Machine Learning	INF-88-75-M-7	2S	4	Rodriguez	
Projekt: Intelligente Systeme (Bachelor)	INF-70-45-M-4	4P	8	Dozenten der Vertiefung	
Projekt: Angewandte Künstliche Intelligenz	INF-71-45-M-7	4P	8	Dengel	
Projekt: ML and Deep Learning (ML for NLP and other applications)	INF-72-83-M-7	4P	8	Fellenz	
Projekt: Data Science and its Applications	INF-77-81-M-7	4P	8	Vollmer	
Projekt: Autonomous Agent Systems	INF-77-82-M-7	4P	8	Vollmer	
Projekt: Computer Vision and Deep Learning	INF-73-84-M-7	4P	8	Stricker	Mishra, Jakkamsetty, Schuster

LG Software-Engineering					
Product Line Engineering	INF-31-52-M-6	2V+1Ü	4	Becker	
Requirements Engineering	INF-31-55-M-6	2V+1Ü	4	Dörr	
Verification with the Rocq Proof Assistant	INF-32-58-M-6	3V+3Ü	8	Bieniusa	
Verified Functional Programming	INF-36-52-M-6	4V+2Ü	8	Hinze	
Sicherheit und Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme	INF-33-31-M-5	2V+1Ü	4	Liggesmeyer	Günther
Advanced Aspects of Digital Farming	INF-37-52-M-6	2V+1Ü	4	Blank	
Bachelor-Seminar SE (AG Software Enginnering)	INF-01-11-M-4	2S	4	Liggesmeyer	
Bachelor-Seminar SE (AG Programmiersprachen)	INF-01-11-M-4	2S	4	Hinze	
Master-Seminar SE (AG Software Enginnering)	INF-33-72-M-7	2S	4	Liggesmeyer	
Master-Seminar SE (AG Software Enginnering)	INF-33-72-M-7	2S	4	Hinze	
Bachelor-Projekt SE (AG Software Enginnering)	INF-30-45-M-4	4P	8	Liggesmeyer	
Bachelor-Projekt SE (AG Softwaretechnik)	INF-30-45-M-4	4P	8	Bieniusa	
Master-Projekt SE (AG Software Engineering)	INF-32-82-M-7	4P	8	Liggesmeyer	
Master-Projekt SE (AG Softwaretechnik)	INF-32-82-M-7	4P	8	Bieniusa	
LG Verteilte und vernetzte Systeme					
Decentralized Systems	INF-41-22-M-5	2V+1Ü	4	Roos	Rastorguev
Netzwerksicherheit	INF-42-52-M-5	2V+1Ü	4	Fuchs	
OS-based programming of embedded systems	INF-42-58-M-6	2V+1Ü	4	Lampka	
Bachelor-Seminar (Verteilte und vernetzte Systeme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Privacy and Security (Seminar)	INF-41-71-M-7	2S	4	Roos	
Projekt: Rechnernetze (Bachelor)	INF-40-45-M-4	4P	8	Schmitt	
Projekt: Leistungsbewertung von verteilten Systemen	INF-42-45-M-7	4P	8	Schmitt	
LG Informationssysteme					
Datenbanksysteme	INF-20-01-M-5	4V+2Ü	8	Michel	
Middleware für heterogene und verteilte Informationssysteme	INF-22-02-M-6	4V+2Ü	8	Deßloch	
Bachelor-Seminar (Informationssysteme)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Datenbank- und Informationssysteme	INF-22-71-M-7	2S	4	Deßloch, Michel	
Projekt: Informationssysteme (Bachelor)	INF-20-45-M-4	4P	8	Deßloch, Michel	
Projekt: Entwicklung einer Websuchmaschine	INF-24-81-M-7	4P	8	Michel	
LG Eingebettete Systeme & Robotik					
Grundlagen der Robotik	INF-60-02-M-5	3V+1Ü	6	Berns	
Biologisch motivierte Roboter	INF-61-53-M-6	3V+1Ü	6	Berns	
Off-road Robotics	INF-61-54-M-6	2V+1Ü	4	Wolf	
Prozessorarchitektur	INF-62-37-M-5	4V+2Ü	8	Schneider	
Model-based Design of Embedded Systems	INF-62-36-M-6	4V+2Ü	8	Schneider	
Simulation von Bussystemen	INF-64-02-M-6	2V+1Ü	4	Kuhn	
Bachelor-Seminar (Eingebettete Systeme & Robotik)	INF-01-11-M-4	2S	4	Dozenten der Vertiefung	
Seminar: Eingebettete Systeme und Robotik	INF-61-72-M-7	2S	4	Berns	
Seminar: Cyber-Physical Systems	INF-65-71-M-7	2S	4	Grimm	
Projekt: Mobile Roboter (Bachelor)	INF-61-15-M-4	4P	8	Berns	
Projekt: Service Roboter und Assistenzsysteme	INF-61-81-M-7	4P	8	Berns	
Projekt: Modellbasierte Entwicklung Eingebetteter Systeme	INF-65-81-M-7	4P	8	Grimm	
Projekt: Entwicklung von Smart Appliances (Bachelor)	INF-65-82-M-4	4P	8	Grimm	
Projekt: Hardware-Software Synthese	INF-62-81-M-7	4P	8	Schneider	
Projekt: Smart Factory Design	INF-66-81-M-7	4P	8	Wagner	
LG Algorithmik & Deduktion					
Software Verification	INF-56-01-M-6	3V+1Ü	6	Majumdar	
Infinite Automata	INF-56-51-M-6	4V+2Ü	8	Zetzsche/Ganardi	
Advanced Automata Theory	INF-56-52-M-5	4V+2Ü	8	Ganardi	
Bachelor-Seminar (Algorithmik & Deduktion)	INF-01-11-M-4	2S	4	Lin	
High-Dimensional Data Analysis	INF-88-51-M-6	2V+2Ü	5	Potukuchi	
Seminar: Logic and Verification	INF-56-72-M-7	2S	4	Lin	
Seminar: Weak memory consistency	INF-88-77-M-7	2S	4	Vafeiadis, Lin	
Projekt: Programming correctly and efficiently under weak memory consistency	INF-88-84-M-7	4P	8	Vafeiadis, Lin	
Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor)	INF-50-45-M-4	4P	8	Ganardi	
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-M-7	4P	8	Ganardi	
Projekt: Algorithmen und Komplexität (Bachelor)	INF-50-45-M-4	4P	8	Lin	
Projekt: Algorithmen und Komplexität	INF-54-82-M-7	4P	8	Lin	

Weitere Veranstaltungen	**Modul-ID**	**SWS**	**ECTS**	**Dozent**	**Betreuer**
Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten				Dozenten der Informatik	
Betreuung von Abschlussarbeiten				Dozenten der Informatik	
Digital Literacy Teaching & Mentorship	INF-83-09-M-4	2S	3	Vollmer	
Analyse von Lehr- und Lernprozessen	INF-82-12B-S-3	3S	4	van Waveren	
Vom Lernfeld zur Lernsituation	INF-82-16-S-3	2S	3	van Waveren	
Ausgewählte Lernanlässe im Makerspace	INF-82-17A-S-6	3S	4	van Waveren	
Fachdidaktische Grundlagen des Informatikunterrichts	INF-82-10-M-2	2V+1Ü	4	Stockhausen	