



KIT Graduate School Cultures of Knowledge Curriculum

Program Winter term 2024/25

Table of Contents

Events Roof	3
Catalysing Collaborations	3
Methodenkolloquium: Interdisziplinäre Reflexion und Dialog der Wissenschaften ..	3
Events Pillars	4
Technological Pillar	4
Agent-based simulation	4
Institutional Pillar	5
IfSS-Kolloquium	5
IfSS-Doktorandenworkshop	5
Leadership in der Schule	5
Deeper Learning – KI und Schulentwicklung.....	6
Entrepreneurship, Patents and Start-up Companies.....	6
Entrepreneurship	7
Societal Pillar	8
Forschungskolloquium Geschichte.....	8
Kolloquium Colloquium für Bachelorstudierende, Magistranden*Innen und Doktorand*Innen	8
WMK-Kolloquium (Wissenschaft – Medien – Kommunikation)	9
Masterseminar Philosophie.....	9
Projekt- und Forschungssemester	10
Spatial Pillar	11
Housing/Climate Future Talks	11
Events Base	12
Kann man Wissen managen?	12
Disputationstraining	12
Schreibwoche	13
Schreibgruppe	13
Getting Started/Projekt Promotion (Online-Coaching-Kurse)	13
Weitere Kurse (Softskills) des Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS) können gebucht werden	13
Weitere Kurse zur Vertiefung ethischer Themen mit der KIT Academy for Responsible Research, Teaching, and Innovation (ARRTI)	13

Events Roof

<i>Catalysing Collaborations</i>	
Lecturer:	Dr. Stefan Götze, KHYS
Department:	Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS) KIT Graduate School CuKnow KIT Graduate School CyberSec
Type:	Workshop
Format:	Online
Content:	<p>Interdisciplinary collaborations are in high demand today. Both in academia and industry, knowledge is increasingly generated jointly by experts with diverse backgrounds. Although such co-operations offer great potential for innovation, they also, at the same time, can pose significant challenges to researchers. This workshop serves as a primer to interdisciplinary thinking and collaboration. You will be better equipped to both explore and exploit the creative potential of epistemically diverse teams.</p> <p>This workshop is in collaboration with the KIT Graduate School Cyber Security.</p> <p>Please email Carolin Ibelshäuser by Monday, 21 October 2024.</p>
Date:	23.10.2024, 09:00–13:00 Uhr

<i>Methodenkolloquium: Interdisziplinäre Reflexion und Dialog der Wissenschaften</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Darko Jekauc
Einrichtung:	KIT-Graduiertenschule CuKnow
Veranstaltungsart:	Workshop
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 01.52, Großer Saal)
Inhalt:	<p>Das Methodenkolloquium der Graduiertenschule Cultures of Knowledge ist ein integraler Bestandteil des Promotionsprogramms und zielt darauf ab, methodische Kompetenzen zu stärken, kritische Selbstreflexion zu fördern und ein tiefgreifendes Verständnis für interdisziplinäre Wissensgenerierung zu entwickeln. In den Sitzungen werden die Promovierenden die Methoden ihrer eigenen Doktorarbeiten reflektieren und präsentieren. Die Veranstaltung bietet eine Plattform für intensiven interdisziplinären Dialog und methodische Reflexion.</p> <p>Die Auftaktsitzung am 13.11.2024 wird von Prof. Dr. Martin Carrier (Universität Bielefeld) mit einem Vortrag zur Wissenschaftstheorie eröffnet.</p>
Termine:	13.11.2024, 11.12.2024, 15.01.2025, 10:00–11:30 Uhr (Teilnahme für alle CuKnows verpflichtend)

Events Pillars

Technological Pillar

<i>Agent-based simulation</i>	
Lecturer:	Prof. Dr. Sanja Lazarova-Molnar Dr. Amir Ghasemi
Department	Institute of Applied Informatics and Formal Description Methods (AIFB) Research Group Systems, Data, Simulation & Energy (SYD-SEN)
Type:	Lectures and exercises
Format:	On-Site (Building 11.40, Room -116)
Content:	<p>This course on Agent-Based Modeling and Simulation (ABMS) provides an in-depth exploration of both theoretical and practical aspects of the field. Designed for students with a foundational understanding of programming, mathematics, and computational models, the course equips participants with the knowledge and skills to develop, simulate, and analyze agent-based models. Throughout the course, students will explore fundamental concepts, key theories, and the principles of ABMS. Practical sessions will focus on implementing models using Python and the Mesa library, covering essential topics such as agent behaviors, complex systems, emergent phenomena, and game theory. The course also emphasizes model validation, verification, and calibration, as well as simulation optimization techniques. Advanced topics include multi-agent systems, performance scalability, and the integration of data. We will explore example models from relevant application areas, including smart manufacturing, supply chain digitalization, and other fields where ABMS can provide significant insights. The curriculum will feature practice-oriented student projects, allowing participants to apply the course's learning to real-world problems and present their findings. Ethical considerations and future directions in ABMS are also discussed, ensuring a well-rounded educational experience.</p> <p>Link VVZ</p>
Date:	Mon, 09:45–11:15, weekly

Institutional Pillar

<i>IfSS-Kolloquium</i>	
Dozent:	Verschiedene Dozent*innen
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Sport und Sportwissenschaft (IfSS)
Veranstaltungsart:	Vortrag
Veranstaltungsform:	Präsenz/ Online gemischt
Inhalt:	Link Homepage
Termine:	Do, 15:45–17:15 Uhr, einzelne Termine

<i>IfSS-Doktorandenworkshop</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Darko Jekauc, Prof. Dr. Alexander Woll
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Sport und Sportwissenschaft (IfSS)
Veranstaltungsart:	Workshop
Veranstaltungsform:	Präsenz
Inhalt:	Bei Interesse bitte Anfrage an darko.jekauc@kit.edu
Termine:	Do, 15:45–17:15 Uhr

<i>Leadership in der Schule</i>	
Dozent:	Prof. Dr. Britta Klopsch
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Schulpädagogik und Didaktik (ISD)
Veranstaltungsart:	Seminar
Veranstaltungsform:	Online
Inhalt:	Im Seminar soll es um unterschiedliche Facetten des Schulalltags gehen, kombiniert mit der Frage nach Führung: Wer kann Führung übernehmen? Wie sehen Führungsqualitäten aus? Wer soll überhaupt geführt werden und wohin? Link VVZ Link LIAS
Termine:	Fr, 08:00–09:30 Uhr, wöchentlich

<i>Deeper Learning – KI und Schulentwicklung</i>	
Dozent:	Prof. Dr. Britta Klopsch
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Schulpädagogik und Didaktik (ISD)
Veranstaltungsart:	Seminar
Veranstaltungsform:	Online
Inhalt:	<p>Deeper Learning ist eine Pädagogik für die digitalisierte Wissensgesellschaft. Wissen ist der Rohstoff dieser Gesellschaft – intelligentes Wissen, das heißt flexibel nutzbares und reflexiv zugängliches Wissen, eine notwendige Voraussetzung für Können. Sich Wissen anzueignen und dieses in Können zu transferieren, gelingt am besten in ganzheitlichen Lernsettings, die ausreichend Zeit und Raum für beides bieten: die Aneignung von Wissen und die Anwendung dieses Wissens im eigenen Handeln. Hier setzt das Seminar an: Die Studierenden lernen das Modell des Deeper Learning kennen und arbeiten selbst danach. Diese eigene Erfahrung unterstützt sie darin, später im Schulalltag Stolpersteine und Gelingensbedingungen besser nachzuvollziehen und qualitativ hochwertige Deeper Learning Einheiten anzubieten.</p> <p>Die praxisorientierte Erfahrung des Seminars widmet sich der Nutzung von KI für Schul(system)entwicklungsprozesse: Die Studierenden designen als Team mit einer KI nutzbares Material für Schulen oder die Schulaufsicht, das direkt einsetzbar ist.</p> <p>Link VVZ Link ILIAS</p>
Termine:	Mi, 08:00–09:30 Uhr, wöchentlich

<i>Entrepreneurship, Patents and Start-up Companies</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Orestis Terzidis
Einrichtung:	Institut für Entrepreneurship, Technologie-Management und Innovation (EnTechnon) HectorSchool of Engineering & Management
Veranstaltungsart:	Modulveranstaltungen
Veranstaltungsform:	Präsenz
Inhalt:	Teil des MBA Fundamentals Program Weitere Infos zum Programm finden Sie hier
Termine:	21.10–25.10.2024 und 13.10.–17.10.2025

<i>Entrepreneurship</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Orestis Terzidis
Einrichtung:	Institut für Entrepreneurship, Technologie-Management und Innovation (EnTechnon)
Veranstaltungsart:	Vorlesung
Veranstaltungsform:	Präsenz/Online gemischt
Inhalt:	<p>Die Vorlesung als verpflichtender Teil des Moduls „Entrepreneurship“ führt in die Grundkonzepte von Entrepreneurship ein. Dabei werden wichtige Konzepte und empirische Fakten vorgestellt, die sich auf die Konzeption und Umsetzung neu gegründeter Unternehmen bezieht. Schwerpunkte bilden hierbei die Einführung in Methoden zur Generierung innovativer Geschäftsideen, zur Übersetzung von Patenten in Geschäftskonzepte sowie allgemeine Grundlagen der Geschäftsmodellierung und Geschäftsplanung. Insbesondere werden Ansätze wie Lean-Startup und Effectuation sowie Konzepte zur Finanzierung von jungen Unternehmen behandelt.</p> <p>Teil der Vorlesung ist jeweils ein „KIT Entrepreneurship Talk“, in welchem erfahrene Gründer- und Unternehmerpersönlichkeiten von ihren Erfahrungen in der Praxis der Unternehmensgründung berichten.</p> <p>Link Homepage Link VVZ</p>
Termine:	Di, 15:45–19:00 Uhr, wöchentlich Vorlesung: 15:45–17:15 Uhr Guestspeak: 17:30–18:30 Uhr Case Study: 18:30–19:00 Uhr

Societal Pillar

<i>Forschungskolloquium Geschichte</i>	
Dozenten:	Prof Dr. Marcus Popplow, Prof. Dr. Rolf-Ulrich Kunze, PD Dr. Désirée Schauz
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Department für Geschichte
Veranstaltungsart:	Kolloquium
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 30.91, Raum 012)
Inhalt:	Im Forschungskolloquium werden aktuelle Texte aus der Technik- und Umweltgeschichte diskutiert. Zudem werden nach Bedarf Konzepte für Abschlussarbeiten von Euklid-Studierenden vorgestellt, in Einzelfällen stehen Vorträge von externen Gästen auf dem Programm. Link VVZ
Termine:	Di, 17:30–19:00 Uhr, wöchentlich

<i>Kolloquium Colloquium für Bachelorstudierende, Magistranden*Innen und Doktorand*Innen</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Oliver Jehle Apl. Prof. Dr. Martin Papenbrock PD Dr. Dr. Jesús Muñoz Morcillo
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Architektur Institut Kunst- und Baugeschichte Professur Jehle
Veranstaltungsart:	Kolloquium
Veranstaltungsform:	Online
Inhalt:	The colloquium is intended as an open workshop, as we jointly devote ourselves to the topics of the emerging bachelor's and master's theses as well as dissertations: At every stage of the qualification thesis, work can be presented and discussed in plenary. The colloquium is open to all interested students, so that they can familiarize themselves with research-based studies during their bachelor's degree. In order to have a common starting point, selected texts are made available by the speakers in advance. Link VVZ Link Ilias
Termine:	Do, 14:00–15:30 Uhr

<i>WMK-Kolloquium (Wissenschaft – Medien – Kommunikation)</i>	
Dozenten:	Prof. Dr. Annette Leßmöllmann, Prof. Dr. Markus Lehmkuhl, Prof. Dr. Senja Post
Einrichtung:	Institut für Technikzukünfte (ITZ) Department für Wissenschaftskommunikation
Veranstaltungsart:	Kolloquium
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 50.19, InformatiKOM, Raum 315)
Inhalt:	Das Kolloquium behandelt aktuelle Themen aus der Wissenschaftskommunikationsforschung. Dienstag, 03.12.2024, 11:30–13:00 Uhr Titel: tbd Vortragende.r: tbd Dienstag, 14.01.2025, 11:30–13:00 Uhr Vortragende: Nina Kalwa Titel: "Wissenschaft als ein kommunikatives Miteinander-Tun: Zur Entwicklung einer linguistischen Wissenschaftsforschung" Dienstag, 04.02.2025, 11:30–13:00 Uhr Vortragende.r: tbd Titel: tbd

<i>Masterseminar Philosophie</i>	
Dozent:	Prof. Dr. Michael Schefczyk
Einrichtung:	Institut für Technikzukünfte (ITZ) Department Philosophie
Veranstaltungsart:	Seminar
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 30.91, Raum 010)
Inhalt:	Es besteht die Möglichkeit, in dem Seminar das eigene Projekt vorzustellen. Bei Interesse bitte Kontakt zu Prof. Dr. Michael Schefczyk aufnehmen: michael.schefczyk@kit.edu Link zum VVZ
Termine:	Di, 15:45–17:15 Uhr

<i>Projekt- und Forschungsseminar</i>	
Dozent:	Prof. Dr. Gerd Gidion
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Schulpädagogik und Didaktik (ISD)
Veranstaltungsart:	Seminar
Veranstaltungsform:	Präsenz/Online gemischt (Geb. 50.10, Seminarraum 5)
Inhalt:	<p>Ziel der Veranstaltung ist, die Studierenden bei ihrer Beschäftigung mit der angewandten Forschung zu berufspädagogischen Themen und Fragestellungen zu begleiten und diesbezügliche Fragen zu erörtern.</p> <p>Die Studierenden sollen aufgrund der aktiven Beschäftigung mit den gegebenen Themen nachfolgend in der Lage sein, wesentliche Merkmale wissenschaftlichen Arbeitens zu erkennen und einzuordnen sowie aufgrund der innerhalb der Veranstaltung gewonnenen Erkenntnisse und Anwendungserfahrungen in einfacher Weise wissenschaftlich nutzbar zu machen: zum einen bei der eigenständigen Erstellung wissenschaftlicher (Kurz-) Texte (und deren kritischer Kommentierung), zum anderen im Rahmen von auf der Lehrveranstaltung aufbauenden, spezifischeren Veranstaltungen und Vorhaben (Abschlussarbeit).</p> <p>Link VVZ</p>
Termine:	Do, 14:00–15:30 Uhr

Spatial Pillar

<i>Housing/Climate Future Talks</i>	
Dozent:	Prof. Dr. Michael Janoschka
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften Institut für Regionalwissenschaften
Veranstaltungsart:	Forschungskolloquium
Veranstaltungsform:	Präsenz
Inhalt:	Das Kolloquium "Housing/Climate Future Talks" ist eine kritische Auseinandersetzung zur Wohnungsfrage und der sozial-ökologischen Transformation im Anthropozän. Die Gäste im Podium kommen sowohl aus der Wissenschaft, der Zivilgesellschaft und als auch aus der Politik. Am 24. Oktober 2024 findet das Opening als Podiumsgespräch des Kolloquiums im ßpace des Vereins die Anstoß e. V. in der Fritz-Erler-Str. 7 in Karlsruhe zwischen 17:00 bis 19:00 Uhr statt. Die Veranstaltung ist kostenlos und für alle Bürger:innen geöffnet.
Termine:	Do, 24.10., 17:00–19:00 Uhr (ßpace Fritz-Erler-Str. 7) Do, 21.11., 15:30–17:00 Uhr (ITAS, Raum tba) Do, 05.12., 16:00–18:00 Uhr (Geb. 10.50, Raum 103) Do, 19.12., 16:00–18:00 Uhr (Geb. 10.50, Raum 103) Do, 16.01., 16:00–18:00 Uhr (Geb. 10.50, Raum 103) Do, 30.01., 16:00–18:00 Uhr (Geb. 10.50, Raum 103) Do, 13.02., 16:00–18:00 Uhr (Geb. 10.50, Raum 103)

Events Base

<i>Kann man Wissen managen?</i>	
Einrichtung:	KIT-Zentrum Mensch und Technik KIT-Graduiertenschule Cultures of Knowledge (CuKnow)
Dozenten:	Edith Salz, Forschungszentrum Jülich David Lohner, CuKnow (Moderation)
Veranstaltungsart:	Vortrag und Austausch
Veranstaltungsform:	Online
Inhalt:	„You can't manage knowledge“ – dieses Zitat von Peter Drucker (US-amerikanischer Ökonom und Pionier der Managementlehre) benennt die zentrale Herausforderung im Spannungsfeld von Wissen und Wissensmanagement. Also, keine Chance für ein Management der wertvollen Ressource Wissen? In ihrem Vortrag beleuchtet Edith Salz (Wissensmanagerin) das komplexe Thema „Wissen“ und geht der Frage nach, wie Wissen in Organisationen und Unternehmen gesichert und geteilt werden kann. Dabei werden ausgewählte Modelle des Wissensmanagements vorgestellt und ein kurzer Einblick in den Wissenstransfer als praktische Maßnahme gegeben.
Termine:	26.11.2024, 10:00–12:00 Uhr

<i>Disputationstraining</i>	
Einrichtung:	KIT-Zentrum Mensch und Technik KIT-Graduiertenschule Cultures of Knowledge (CuKnow)
Dozenten:	Dr. Jan Schmidt, www.janschmidt-training.de
Veranstaltungsart:	Workshop
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 30.96, Seminarraum 006)
Inhalt:	Der zweitägige Workshop "Disputationstraining" bereitet Promovierende umfassend auf die Disputation vor. Neben der Frage, wie eine Disputation einzuordnen ist (Prüfung? Vortrag?) und wie man sich darauf vorbereitet, werden rhetorische Fähigkeiten, der Umgang mit schwierigen Fragen sowie die Strukturierung des Vortrags praxisnah trainiert. Simulationen bieten den Teilnehmenden die Möglichkeit, sich selbst und andere kritisch zu reflektieren und die erlernten Techniken direkt anzuwenden.
Termine:	16.10.–17.10.2024

<i>Schreibwoche</i>	
Einrichtung:	KIT-Zentrum Mensch und Technik KIT-Graduiertenschule Cultures of Knowledge (CuKnow)
Dozenten:	Dr. Jutta Wergen, Coachingzonen Wissenschaft
Veranstaltungsform:	Präsenz (Geb. 30.96, Raum 006), Möglichkeit einer Online-Teilnahme
Inhalt:	Die fünftägige Schreibwoche bietet die Gelegenheit, sich aus dem Alltag zurückzuziehen und sich gezielt dem Schreiben zu widmen. Das Ziel besteht in der Weiterentwicklung der individuellen Schreibprojekte (Artikel, Dissertation). Intensive Schreibphasen bilden die Kernstruktur des Wochenplans. Eine Begleitung erfolgt durch eine externe Referentin (Dr. Jutta Wergen). Einzelcoachings und Austauschmöglichkeiten zwischen den CuKnows ergänzen das Programm. Bei Interesse bitte bis Ende September Kontakt aufnehmen mit anna.keitemeier@kit.edu
Termine:	Mo-Fr, 07.10.–11.10.2024, 9:00–17:00 Uhr

<i>Schreibgruppe</i>	
Bemerkung:	Die CuKnow-Mitglieder haben eine Schreibgruppe gegründet. In regelmäßigen Onlinetreffen schreiben sie an ihren eigenen Forschungsarbeiten und tauschen sich über aktuelle Themen und Herausforderungen in der wissenschaftlichen Welt aus. Bei Interesse bitte Kontakt aufnehmen mit anna.keitemeier@kit.edu
Termine:	Einzelne Termine

<i>Getting Started/Projekt Promotion (Online-Coaching-Kurse)</i>	
Bemerkung:	Die Kurse und Workshops sollen den Start der Promotion unterstützen. Die Buchung erfolgt in Absprache mit der Koordinatorin Carolin Ibelshäuser (carolin.ibelshaeuser@kit.edu)

<i>Weitere Kurse (Softskills) des Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS) können gebucht werden</i>	
Bemerkung:	Siehe: Veranstaltungskalender KHYS

<i>Weitere Kurse zur Vertiefung ethischer Themen mit der KIT Academy for Responsible Research, Teaching, and Innovation (ARRTI)</i>	
Bemerkung:	Siehe: ARRTI