

Prüfungsordnungsbeschreibung: Computational Social Systems (SPO-Version / 2019)

Titel	Computational Social Systems
Kurzbezeichnung	MSCSS
Version	2019
Beschreibung	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalt können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

Regelnoten: Pflichtbereich

Regelnoten: Data and Algorithms

Pflichtfach [Modulknoten]: Introduction to Data Science (1216861)

MODUL TITEL: Introduction to Data Science					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Lecture Introduction to Data Science	1. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Tutorial Introduction to Data Science	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Assessment Introduction to Data Science (121686101)	1. Semester	keine Angabe	6		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>The exam consists of three parts: two assignments (Schriftliche Hausarbeit) each counting for 20% of the final result, and the final written test which counts for remaining 60% of the final result.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schriftliche Hausarbeit / DS Assignment 1 (20%): Analysis of a real-life and/or synthetic data sets using the techniques and tools provided in the course. This assignment is used to test the understanding of the material. - Schriftliche Hausarbeit / DS Assignment 2 (20%): Analysis of more complex data sets using various data science techniques. This includes the interpretation of the results and creatively using multiple views on the data. - Schriftliche Hausarbeit / Written exam (60%): Questions to test the theoretical knowledge of the algorithms and techniques learned. Participation in both Schriftliche Hausarbeiten / Assignments is a prerequisite for taking the written exam. The three parts form a whole and it is not possible to retake parts of the course, i.e., the results of the assignments expire after the exam. 				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Text Mining (7015863)

MODUL TITEL: Text Mining					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Text Mining	1. Semester	keine Angabe		3
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Text Mining (701586302)	1. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Text Mining (701586301)	1. Semester	keine Angabe	6	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Written or oral exam			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Advanced Scientific Programming with Python (7021125)

MODUL TITEL: Advanced Scientific Programming with Python					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Advanced Scientific Programming with Python	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Advanced Scientific Programming with Python (702112501)	2. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Advanced Scientific Programming with Python (702112502)	2. Semester	keine Angabe	6		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Recommended: Lecture "Scientific Programming with Python", basic knowledge about statistics, knowledge about machine learning and courses "Datenstrukturen and Algorithmen" and "Datenbanken and Informationssysteme". Students must pass the exercises to be admitted to the examination. Details will be provided in the lecture.	The grading results from 100% of the final exam of this module. The exam can be a written or an oral exam. The final form of the examination is announced at the begin-ning of the lecture. If it is intended that homework will count for the examination grade, the respective paragraphs of the examination regulations have to be followed. The ex-am is done at the end of the lecture period.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Social Data Science (7016925)

MODUL TITEL: Social Data Science					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Social Data Science	2. Semester	keine Angabe		3	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Social Data Science (701692502)	2. Semester	keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Social Data Science (701692501)	2. Semester	keine Angabe	6	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	Die Benotung ergibt sich aus der abschließenden Prüfung zum Modul, die in schriftlicher oder mündlicher Form erfolgt. Die endgültige Form der Prüfung wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Die Prüfung findet nach Ende der Vorlesungszeit statt.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Regelknoten: Social Theories and Ethics

Pflichtfach [Modulknoten]: Introduction to Algorithmic Societies (Lecture series) (7021126)

MODUL TITEL: Introduction to Algorithmic Societies (Lecture series)					
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Introduction to Algorithmic Societies (Lecture series)		1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Introduction to Algorithmic Societies (Lecture series) (702112601)		1. Semester	keine Angabe		1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Introduction to Algorithmic Societies (Lecture series) (702112602)		1. Semester	keine Angabe	4	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Attendance in Practicals (25% absence allowed)	The grading results from 100% of the final exam of this module. This exam will be a written exam (max. 60 minutes)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Theories of CMC and HCI (7021127)

MODUL TITEL: Theories of CMC and HCI					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Theories of CMC and HCI		1. Semester	keine Angabe		2

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Theories of CMC and HCI (702112701)	1. Semester	keine Angabe	5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Recommended: Statistics, Media Psychology, Communication Psychology, Cognitive Psychology, Social Psychology	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Pflichtfach [Modulknoten]: Ethics, Technology, and Data (7021128)

MODUL TITEL: Ethics, Technology, and Data					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Ethics, Technology, and Data	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ethics, Technology, and Data (702112801)	2. Semester		keine Angabe	5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Recommended: Introduction to Ethics	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Pflichtfach [Modulknoten]: Empirical Research Methods and Experiment Design (7021179)

MODUL TITEL: Empirical Research Methods and Experiment Design					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Empirical Research Methods and Experiment Design	2. Semester		keine Angabe		2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Empirical Research Methods and Experiment Design (702117901)	2. Semester		keine Angabe		1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Empirical Research Methods and Experiment Design (702117902)	2. Semester		keine Angabe	6	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	The course ends with a written exam (60 min.). The grading results to 100% from the written exam				

Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Regelknoten: Wahlpflichtbereich

Regelknoten: Social Data Science

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Business Process Intelligence (1216958)

MODUL TITEL: Business Process Intelligence					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Business Process Intelligence			keine Angabe	keine Angabe	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Business Process Intelligence (121695802)			keine Angabe	keine Angabe	0 2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Business Process Intelligence (121695801)			keine Angabe	keine Angabe	6 0
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	<p>The exam consists of three parts: two assignments (Schriftliche Hausarbeit) each counting for 20% of the final result, and the final written test which counts for remaining 60% of the final result.</p> <p>- Schriftliche Hausarbeit / DS Assignment 1 (20%): Analysis of a real-life and/or synthetic data sets using the techniques and tools provided in the course. This assignment is used to test the understanding of the material.</p> <p>- Schriftliche Hausarbeit / DS Assignment 2 (20%): Analysis of more complex data sets using various data science techniques. This includes the interpretation of the results and creatively using multiple views on the data.</p> <p>- Written exam (60%): Questions to test the theoretical knowledge of the algorithms and techniques learned. Participation in both Schriftliche Hausarbeiten / Assignments is a prerequisite for taking the written exam. The three parts form a whole and it is not possible to retake parts of the course, i.e., the results of the assignments expire after the exam.</p>				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Designing Interactive Systems I (1215698)

MODUL TITEL: Designing Interactive Systems I					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Designing Interactive Systems I			keine Angabe	keine Angabe	
					3

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Designing Interactive Systems I (121569802)	keine Angabe	keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Designing Interactive Systems I (121569801)	keine Angabe	keine Angabe	6	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	The final grade consists of four components: - Written homework(20%) - A project work in groups with a short presentation (20%) - A midterm exam (25%) - A final exam (35%)			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Designing Interactive Systems II (1215699)

MODUL TITEL: Designing Interactive Systems II					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Designing Interactive Systems II	keine Angabe		keine Angabe		3
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Designing Interactive Systems II (121569902)	keine Angabe		keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Designing Interactive Systems II (121569901)	keine Angabe		keine Angabe	6	0
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
	The final grade consists of four components: Written homework and project in groups which are done during the semester (40%) A midterm exam (25%) A final exam (35%)				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Social Networks (7016926)

MODUL TITEL: Social Networks					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Social Networks	keine Angabe		keine Angabe		3
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Social Networks (701692602)	keine Angabe		keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Social Networks (701692601)	keine Angabe		keine Angabe	6	0

Voraussetzung	Benotung/Dauer
	Die Benotung ergibt sich aus der abschließenden Prüfung zum Modul, die in schriftlicher oder mündlicher Form erfolgt. Die endgültige Form der Prüfung wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Die Prüfung findet nach Ende der Vorlesungszeit statt.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Web Mining (7016927)

MODUL TITEL: Web Mining						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Web Mining			keine Angabe	keine Angabe		3
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Web Mining (701692702)			keine Angabe	keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Web Mining (701692701)			keine Angabe	keine Angabe	6	0
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Die Benotung ergibt sich aus der abschließenden Prüfung zum Modul, die in schriftlicher oder mündlicher Form erfolgt. Die endgültige Form der Prüfung wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Die Prüfung findet nach Ende der Vorlesungszeit statt.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Regelknoten: Social Theories and Ethics

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Applied Ethics (7021129)

MODUL TITEL: Applied Ethics						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Applied Ethics			keine Angabe	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Applied Ethics (702112901)			keine Angabe	keine Angabe	5	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			

Recommended: Introduction to Ethics	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Cognitive Linguistics (7021134)

MODUL TITEL: Cognitive Linguistics						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Cognitive Linguistics	keine Angabe		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Seminar Cognitive Linguistics (702113401)	keine Angabe		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Cognitive Linguistics (702113402)	keine Angabe		keine Angabe		5	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Current Topics in Media Psychology (7021133)

MODUL TITEL: Current Topics in Media Psychology						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Current Topics in Media Psychology	keine Angabe		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Current Topics in Media Psychology (702113301)	keine Angabe		keine Angabe		5	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Recommended: Media Psychology, Communication Psychology, Theories of CMC and HCI To be admitted to the final exam, review assignments have to be handed in			The grading results from 100% of the final exam of this module. This exam will be an oral exam (20 min) which will take place at the end of the course			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: English Linguistics (7021138)

MODUL TITEL: English Linguistics						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch/Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung English Linguistics			keine Angabe	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar English Linguistics			keine Angabe	keine Angabe		2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung English Linguistics (702113801)			keine Angabe	keine Angabe	5	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Keine			Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Individuals and Technology - Advancing Seminar I (7021131)

MODUL TITEL: Individuals and Technology - Advancing Seminar I						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar I			keine Angabe	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar I (702113101)			keine Angabe	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar I (702113102)			keine Angabe	keine Angabe	5	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Recommended: Media Psychology, Communication Psychology, Theories of CMC and HC Attendance in Practicals (25% absence allowed) is required to pass this module			Gradation: Review assignment (written assignment) 20%, study idea presentation (oral presentation) 30%, written experimental protocol 50%			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Individuals and Technology - Advancing Seminar 2 (7021132)

MODUL TITEL: Individuals and Technology - Advancing Seminar 2						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch	

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar 2	keine Angabe	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar 2 (702113201)	keine Angabe	keine Angabe		1
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Seminar Individuals and Technology - Advancing Seminar 2 (702113202)	keine Angabe	keine Angabe	5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
Recommended: Media Psychology, Communication Psychology, Theories of CMC and HCI Attendance in Practicals (25% absence allowed)I is required to pass this module	Gradation: Review assignment (written assignment) 20%, study idea presentation (oral presentation) 30%, written experimental protocol 50%			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Moral Controversies (7021130)

MODUL TITEL: Moral Controversies					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Moral Controversies	keine Angabe	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Moral Controversies (702113001)	keine Angabe	keine Angabe	5		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Recommended: Introduction to Ethics	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar - Minor (7021150)

MODUL TITEL: Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar - Minor					
Kreditpunkte	1	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar	keine Angabe	keine Angabe		2	

Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Präsentation Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar (702115001)	keine Angabe	keine Angabe	1	
Voraussetzung	Benotung/Dauer			
	* Students with the Major Computer Science who receive 1 credit will prepare an oral presentation and discuss it in class. * Students with the Major Social Theories and Ethics who receive 4 credits will prepare an oral presentation (30% of grade) and submit an essay (written assignment, 70% of grade).			
Modul Start	Modul Ende			
Wintersemester 2019				

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar - Major (7021151)

MODUL TITEL: Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar - Major						
Kreditpunkte	3	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar	keine Angabe		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Essay Reflecting Human-Technology Interaction - Co-Teaching Seminar (702115102)	keine Angabe		keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					
	* Students with the Major Computer Science who receive 1 credit will prepare an oral presentation and discuss it in class. * Students with the Major Social Theories and Ethics who receive 4 credits will prepare an oral presentation (30% of grade) and submit an essay (written assignment, 70% of grade).					
Modul Start	Modul Ende					
Wintersemester 2019						

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Social Network Analysis (7021136)

MODUL TITEL: Social Network Analysis						
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Englisch	
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)		CP	SWS
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Social Network Analysis	keine Angabe		keine Angabe			2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Social Network Analysis (702113601)	keine Angabe		keine Angabe		5	
Voraussetzung	Benotung/Dauer					

Keine	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.
Modul Start	Modul Ende
Wintersemester 2019	

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Social-technical change and transformation dynamics (7021137)

MODUL TITEL: Social-technical change and transformation dynamics					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Unregelmäßig	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Social-technical change and transformation dynamics	keine Angabe	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Social-technical change and transformation dynamics (702113701)	keine Angabe	keine Angabe	5		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Theory of Computational Sciences (7021135)

MODUL TITEL: Theory of Computational Sciences					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Theory of Computational Sciences	keine Angabe	keine Angabe		2	
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Theory of Computational Sciences (702113501)	keine Angabe	keine Angabe	5		
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	Written exam (max. 60 minutes) or oral exam (max. 30 minutes) or written assignment (with oral presentation) or term paper. Form of exam will be announced at beginning of semester.				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2019					

Regelknoten: Research Skills and Master Thesis

Pflichtfach [Modulknoten]: Master Project Computational Social Systems (7021359)

MODUL TITEL: Master Project Computational Social Systems						
Kreditpunkte	16	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Master Project (702135901)			4. Semester	keine Angabe	16	6
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
			Project report in form of a term paper			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						

Regelknoten: Master Thesis

Pflichtfach [Modulknoten]: Master Thesis Computational Social Systems (7021152)

MODUL TITEL: Master Thesis Computational Social Systems						
Kreditpunkte	30	Turnus (Semester)	Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Master Thesis Social Data Science (702115202)			4. Semester	keine Angabe	28	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Master Thesis Social Theories and Ethics (702115204)			4. Semester	keine Angabe	28	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Master Colloquium (702115203)			4. Semester	keine Angabe	2	
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Oral presentation in the colloquium is required in order to receive a grade.			The final grading will take into only the written assignment (100%). The first examiner should be the one having posed the research question to this specific Master Thesis.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2019						