

SOZIOLOGIE MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul					
Code				Studienjahr	Studiensemester
SOZ 027					WiSe
Bezeichnung	VL	UE	LU	ECTS	
Soziologie und Künstliche Intelligenz	3	0		6	
Sprache	Deutsch				
Studium	Bachelor	X	Master		Doktor
Studiengang	Soziologie				
Lehr- und Lernformen	Face to Face				
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	X	
Lernziele	Die Lehrveranstaltung führt die Studierenden in die Grundlagen von Künstlicher Intelligenz aus einer soziologischen Perspektive ein.				
Lerninhalte	Die Studierenden erwerben ein allgemeines Grundwissen zu Künstlicher Intelligenz und der Soziologie des Digitalen.				
Teilnahmevoraussetzungen	Keine				
Koordination	Assoc. Prof. Dr. Valentin Rauer				
Vortragende(r)	Assoc. Prof. Dr. Valentin Rauer				
Mitwirkende(r)	Keine				
Praktikumsstatus	Keine				
Lehrmethoden und Techniken	Vorlesung, Diskussion, Hausaufgabe				
Fachliteratur					
Bücher / Skripte	Michael Heinlein / Norbert Huchler (Hg.) 2024: Künstliche Intelligenz, Mensch und Gesellschaft: Soziale Dynamiken und gesellschaftliche Folgen einer technologischen Innovation. Wiesbaden: Springer VS.				
Weitere Quellen	Roger Häußling / Claudius Härpfer / Marco Schmitt (Hg.) (2024): Soziologie der Künstlichen Intelligenz. Perspektiven der Relationalen Soziologie und Netzwerkforschung, Bielefeld: Transcript.				
Lernmaterialien					
Dokumente	-				
Hausaufgaben	-				
Prüfungen	-				
Zusammensetzung des Moduls					
Mathematik und Grundlagenwissenschaften					%
Ingenieurwesen					%
Konstruktionsdesign					%

**SOZIOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

Sozialwissenschaften		%100
Erziehungswissenschaften		%
Naturwissenschaften		%
Gesundheitswissenschaften		%
Fachkenntnis		%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen		
Quiz		
Hausaufgaben	1	20
Anwesenheit	1	20
Übung		
Projekte		
Abschlussprüfung	1	60
Summe	3	100

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	3	42
Selbststudium	13	9	117
Hausaufgaben	1	3	3
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen			
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	3	3
Summe Arbeitsaufwand			165
ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)			6

Lernergebnisse

01	Studierende können die Grundprinzipien Künstlicher Intelligenz erklären.
02	Studierende können die Grundkonzepte einer Soziologie Künstlicher Intelligenz erklären.
03	Studierende können die Zusammenhänge von Künstlicher Intelligenz und Gesellschaft erklären.
04	Studierende lernen analytische Fähigkeiten, um die gesellschaftliche Dimension der Chancen, Herausforderungen und Probleme von Künstlicher Intelligenz besser zu verstehen.

Wöchentliche Themenverteilung

**SOZIOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG**

1	Einführung
2	Fragestellung: Warum Künstlicher Intelligenz aus sozialwissenschaftlicher Perspektive?
3	Grundbegriffe der Künstlicher Intelligenz
4	Algorithmen und Algorithmenkulturen
5	Maschinelles Lernen und Big Data
6	Von Unternehmen zu Plattformen
7	Von sozialer Interaktion zur Transformation
8	Zwischenprüfung, Wiederholung
9	Chancen und Risiken für Demokratien
10	Chancen und Risiken für Verantwortungs- und Haftungsprinzipien
11	Chancen und Risiken für Persönlichkeit, Individualität und Kreativität
12	Chancen und Risiken für Bildung und Wissen
13	Methodische Chancen und Risiken: Eins für Alles?
14	Wiederholungen, Zusammenfassung und Diskussion
15	Final

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1	5		5		5	5	4	5	5			
2	5		5		5	5	4	5	5			
3	4		5	2	3	5	5	5	5	4	4	4
4	4		5	2	5	5	5	5	5	4	4	4

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnoutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=6048>

Erstellt von: Assoc. Prof. Dr. Valentin Rauer

Datum der Aktualisierung: 31.05.2024