

Lehrangebot für **Master-Studiengänge**
(u.a. Agribusiness, IBE, Management, Wirtschaftsinformatik)
im Sommersemester 2024

Smart Cities (Modul 5304-570)

Inhalte: *Smart City* bezeichnet die Transformation urbaner Räume durch digitale Innovationen – diese betreffen Bürger, Wirtschaft und öffentliche Dienstleistungen gleichermaßen. Gegenstand der Lehrveranstaltung im Sommersemester 2024 ist die Rolle der Informationstechnologie als Enabler und Treiber des digitalen Wandels der *innerstädtischen Mobilität in ihrer ganzen Breite und der miteinander vernetzten mobilitätsbezogenen Prozesse*.

Ziele: Die TeilnehmerInnen sollen sich mit Veränderungen des urbanen Lebens durch digitale Innovationen wissenschaftlich auseinandersetzen. Dazu sollen die Innovationsketten und Wirkungszusammenhänge auf Basis wirtschaftswissenschaftlicher Bezugsrahmen beschrieben, analysiert und hinsichtlich der bereits zu beobachtenden sowie der zukünftig zu erwartenden Auswirkungen auf *raumzeitliche Gütertransformationen* untersucht werden.

Format: Der erste Teil führt als Vorlesung in das Thema sowie die theoretischen und methodischen Grundlagen ein. Im zweiten Teil führen die Studierenden unter Anleitung eigene Untersuchungen zu der Fragestellung durch, wie unterschiedliche Technologien als Treiber von Veränderungen in Smart Cities wirken, erstellen hierüber eine Hausarbeit, präsentieren diese und diskutieren die Ergebnisse mit den TeilnehmerInnen der Lehrveranstaltung (Studienteil).

Prüfung: Hausarbeit (20%), Präsentation (80%).

Dozent: Prof. Dr. Stefan Kirn

Ablauf und Termine:

04.04.24, 14-16 Uhr	LE 01	Gegenstand und Fragestellungen der Vorlesung	Vorlesung
09.04.24, 10-12 Uhr	LE 02	Künstliche Intelligenz (KI) für Smart Cities	Vorlesung
		Bekanntgabe der Hausarbeitsthemen für den Studienteil	
11.04.24, 14-16 Uhr	LE 03	Mobilfunktechnologie 5G	Vorlesung
bis 15.04.24, 12 Uhr	-	Verbindliche Mitteilung der 1., 2. und 3. Themenpräferenz durch die Studierenden über ILIAS	-
16.04.24, 10-12 Uhr	-	Themenzuteilung für den Studienteil über ILIAS	-
16.04.24, 10-12 Uhr	LE 04	Grundmodell: Raumzeitliche Gütertransformationen in vernetzten Prozessen von Smart Cities	Vorlesung
18.04.24, 14-16 Uhr	LE 05	Internet of Things (IoT) für Smart Cities	Vorlesung
bis 05.07.24, 12 Uhr	-	Erstellung & Abgabe der Hausarbeit	Studienteil
bis 09.07.24, 12 Uhr	-	Abgabe der Powerpoint-Präsentationen	Studienteil
11.07.24, 9-16 Uhr	-	Präsentationen der Studierenden	Studienteil

Raum: HS 34, 11.07.2024 in HS B13

ILIAS: https://ilias.uni-hohenheim.de/goto.php?target=crs_1571241&client_id=UHOH

Stand: 12.03.2024