

Master-Studiengang Integrative Stadtentwicklung – Smart City

technische Fächer
 nicht-technische
 Fächer Masterarbeit

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Ausgleichmodul Grundlagen der urbanen Energieversorgung Grundlagen des Verkehrswesens IT Netze und Datenmanagement 6 ECTS	Urbane Erneuerbare Energie Energieinfrastruktur Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren 6 ECTS	Stadtplanung Integrative Stadtplanung Kritische Infrastrukturen 6 ECTS	Master Modul Scientific Writing DiplomandInnen-Seminar Master Thesis 30 ECTS
2				
3				
4				
5				
6				
7	Urbane Mobilität Urbanes Verkehrsaufkommen Städtisches Mobilitätsmanagement 6 ECTS	IKT Smart Data Datenanalyse 6 ECTS	Simulation GIS Simulation 6 ECTS	
8				
9				
10				
11				
12				
13	Wahlmodul 1* Urbaner Gebäudebestand Trends der urbanen Energieversorgung Human Factors in der Mobilität Treibhausgasreduktion 6 ECTS	Wahlmodul 2* Urbane Logistik Elektromobilität Urbane Beleuchtung Bildverarbeitung 6 ECTS	Wahlmodul 3* Autonomes Fahren Praktische Umsetzung der Smart City Ziele IT Sicherheit in Energie und Mobilität Smart Healthcare Data Science 6 ECTS	
14				
15				
16				
17				
18				
19	Projekt 1 Interdisziplinäre Teamarbeit Projektarbeit 1 6 ECTS	Projekt 2 Projektarbeit 2 6 ECTS	Spezialisierung Wissenschaftliches Arbeiten Spezialisierung 6 ECTS	
20				
21				
22				
23				
24				
25	Smart City Perspektive Smart City Trends Stadtprozesse 6 ECTS	Unternehmenskooperation Organisationsentwicklung und Change Management Internationale Smart City Dimensionen 6 ECTS	Wirtschaft Smart City Geschäftsmodelle Ausschreibungen und Innovationsmanagement 6 ECTS	
26				
27				
28				
29				
30				