

	<b>Infrastruktur für nachhaltige Quartiere</b>
--	--

<b>Pflichtmodule</b>								
Ifd. Nr.	Modulbezeichnungen	ECTS / GW	SWS	Empfohlenes Semester	Hochschule	Studienleistung	Prüfungsleistung	Dauer
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Wissenschaftliches Arbeiten, Theorie und Systeme“</b>								
	Komplexes wissenschaftliches Projekt	10		4	FREI	-	Projektarbeit mit Kolloquium	8 Wochen 20 min
	Master-Arbeit	20		5	FREI	-	Masterarbeit mit Kolloquium	12 Wochen 20 min
	Partizipative Prozesse und Change Management	6	4	2	HS Mainz	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Smart City“</b>								
	Grundlagen Smarter Systeme	6	4	1	TH Bingen	-	Klausur	90 min
	Nachhaltige Mobilität und Logistik	6	4	2	HS Mainz	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Nachhaltiges Bauen“</b>								
	Energie- und Umweltmanagement	6	3	2	HS Mainz	-	Klausur	90 min
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Klimafolgen“</b>								
	Klimafolgenabschätzung	6	4	3	HS Mainz	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen

Gesamt: 60

<b>Wahlpflichtmodule</b>								
Ifd. Nr.	Modulbezeichnungen	ECTS / GW	SWS	Empfohlenes Semester	Hochschule	Studienleistung	Prüfungsleistung	Dauer
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Smart City“</b>								
	Elektrische Energietechnik	3	2	2	TH Bingen	-	Klausur	60 min
	Geodateninfrastrukturen	6	4	1	HS Mainz	-	Klausur	120 min
	Kommunikations- und Datennetze	3	3	2	TH Bingen	-	Klausur	60 min
	Moderne Lichtkonzepte	3	2	4	TH Bingen	-	Klausur	60 min
	Ressourcenorientierte Sanitärsysteme	3	2	4	HS Mainz	Ja	Mündliche Prüfung	30 min
	Security and Information Building Solutions	6	4	4	HS Mainz	-	Hausarbeit oder Projektarbeit	max. 10 Wochen
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Nachhaltiges Bauen“</b>								
	Biogene Materialien	6	4	2	TH Bingen	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen
	Experimentelle Energiekonzepte	6	4	3	HS Mainz	-	Hausarbeit oder Projektarbeit	max. 10 Wochen
	Gebäudesimulation	6	4	2	HS Mainz	-	Klausur	90 min
	Kommunale Verkehrsanlagen	6	4	3	HS Mainz	-	Projektarbeit und Klausur	10 Wochen und 90 min
	Methoden der Energieberatung	6	4	1	TH Bingen	-	Klausur	90 min
	Methoden der kommunalen Wärmeplanung	6	4	4	TH Bingen	-	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	max. 10 Wochen bzw. 30 min
	Städtebau	6	4	2	HS Mainz	-	Projektarbeit	16 Wochen
	Vergabe- und Vertragswesen	6	4	3	TH Bingen	-	Klausur	120 min
	Versorgungskonzepte	6	4	2	TH Bingen	-	Mündliche Prüfung	30 min
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Klimafolgen“</b>								
	Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe	3	2	2	TH Bingen	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen
	Lebensdaueranalyse	6	4	1	HS Mainz	-	Hausarbeit oder Projektarbeit	max. 10 Wochen
	Ressourcenökonomie	6	4	2	TH Bingen	-	Klausur oder mündliche Prüfung	120 min bzw. 30 min
	Stadtklima	6	4	4	HS Mainz	-	Klausur	120 min
	Stoffstrommanagement	3	2	4	TH Bingen	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen
	Wasserbewusste Stadtentwicklung	6	4	3	HS Mainz	Ja	Mündliche Prüfung	30 min
<b>Handlungs- und Kompetenzfeld „Soziale Arbeit“</b>								
	Gesellschaft und soziales Handeln	6	4	3	KH MZ	-	Klausur	120 min
	Theorien Sozialer Arbeit	6	4	4	KH MZ	-	Hausarbeit	max. 10 Wochen

**Angebotsturnus**

SoSe  
WiSe  
SoSe  
SoSe  
jährlich, neu  
SoSe  
SoSe  
WiSe  
SoSe  
SoSe  
WiSe  
WiSe  
SoSe  
SoSe  
WiSe  
SoSe  
jährlich, neu  
SoSe  
jährlich, neu  
WiSe  
SoSe

## Infrastruktur für nachhaltige Quartiere

<b>SEMESTER 1</b>			Grundlagen Smarter Systeme	Nachhaltige Mobilität und Logistik	Wahlpflichtmodul			Vorlesung Do - Sa      2-3 Tage
12 SWS	18 ECTS		4 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS			
<b>SEMESTER 2</b>			Energie - und Umweltmanagement	Partizipative Prozesse und Change Management	Wahlpflichtmodul			Vorlesung Do - Sa      2-3 Tage
11 SWS	18 ECTS		3 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS			
<b>SEMESTER 3</b>			Klimafolgenabschätzung	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul			Vorlesung Do - Sa      2-3 Tage
12 SWS	18 ECTS		4 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS	4 SWS      6 ECTS			
<b>SEMESTER 4</b>			Komplexes wissenschaftliches Projekt	Wahlpflichtmodul				Vorlesung Do - Sa      2-3 Tage
4 SWS	16 ECTS		10 ECTS	4 SWS      6 ECTS				
<b>SEMESTER 5</b>			Master-Arbeit					Vorlesung
	20 ECTS		20 ECTS					