

Lehrveranstaltung

SMC - Smart City

Version: 4 | Letzte Änderung: 07.09.2022 21:08 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^ Allgemeine Informationen

Langname	Smart City
Anerkennende LModule	SMC_BaET
Verantwortlich	Prof. Dr. Christof Humpert Professor Fakultät IME
Organisation und Unterlagen	ILU-Kurs für die Lehrveranstaltung Smart City
Niveau	Bachelor
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	60
ECTS	5
Dozenten	Dr. Maike Bröker Lehrbeauftragte
Voraussetzungen	undefined
Unterrichtssprache	deutsch, englisch bei Bedarf
separate Abschlussprüfung	Ja

Abschlussprüfung

Details

mündlicher Vortrag zum Projekt und mündliche Prüfung zu folgenden Themen:

- Einordnung der eigenen Projektarbeit in den Gesamtkontext der Smart City
- wesentliche Ziele und Lösungsmöglichkeiten einer Smart City
- Sinnhaftigkeit einzelner Maßnahmen einer Smart City

Mindeststandard

Vortrag in definierter Form und Dauer

50 % der Fragen richtig beantwortet

Prüfungstyp

mündlicher Vortrag zum Projekt und mündliche Prüfung zu folgenden Themen:

- Einordnung der eigenen Projektarbeit in den Gesamtkontext der Smart City
- wesentliche Ziele und Lösungsmöglichkeiten einer Smart City
- Sinnhaftigkeit einzelner Maßnahmen einer Smart City

^ Vorlesung / Übungen

Lernziele

Kenntnisse

- Definition und typische Maßnahmen einer Smart City
 - Probleme der urbanen Entwicklung
 - große Stadtprojekte weltweit und Systemsicht
 - gesellschaftliche Auswirkungen und Herausforderungen
 - Mobilität der Zukunft und Energieversorgung im urbanen Raum
 - Grundlagen zur wissenschaftliche Recherche
 - Anforderung zur Erstellung von Bericht und Vortrag
-

Fertigkeiten

Maßnahmen einer Smart City analysieren und kritisch bewerten
wissenschaftliche Recherchen durchführen
wissenschaftliche Vorträge vorbereiten

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Übungen (ganzer Kurs)	1

Separate Prüfung

keine

Lernziele

Fertigkeiten

wissenschaftliche Recherchen durchführen
wissenschaftliche Vorträge vorbereiten
komplexe Aufgaben im Team bewältigen
geeignete Maßnahmen einer Smart City bewerten, auswählen und entwickeln

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Projekt	0

Separate Prüfung

Prüfungstyp

Projektaufgabe im Team bearbeiten (z.B. im Praktikum)

Details

Bewertung des Layouts und der formalen Aspekte des Projektberichts
Bewertung der inhaltlichen Aspekte
Bewertung der wissenschaftlichen Arbeitsweise

Mindeststandard

Abgabe eines Berichtes im definierten Format und der definierten Länge
80 % ausreichende Quellenangaben vorhanden
70 % inhaltlich richtig und logisch aufgebaut