

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