

Modul

SMC - SmartCity

Bachelor Elektrotechnik 2020

Version: 7 | Letzte Änderung: 07.09.2022 21:07 | Entwurf: 0 | Status: vom Modulverantwortlichen freigegeben | Verantwortlich: Stadler

^ Allgemeine Informationen

Anerkannte Lehrveranstaltungen	SMC Stadler
Dauer	1 Semester
ECTS	5
Zeugnistext (de)	Produktentwicklung für Smart City
Zeugnistext (en)	Product Development for Smart City
Unterrichtssprache	deutsch oder englisch
abschließende Modulprüfung	Ja

Modulprüfung

Benotet	Ja
Frequenz	undefined

Prüfungskonzept

Klausur oder mündliche Prüfung

^ Allgemeine Informationen

Inhaltliche Voraussetzungen

Kompetenzen

Kompetenz	Ausprägung
Finden sinnvoller Systemgrenzen	Vermittelte Kompetenzen
Abstrahieren	Vermittelte Kompetenzen
Naturwissenschaftliche Phänomene in Realweltproblemen erkennen und erklären	Vermittelte Kompetenzen
Erkennen, Verstehen und analysieren technischer Zusammenhänge	Vermittelte Kompetenzen
MINT Modelle nutzen	Vermittelte Kompetenzen
Technische Systeme analysieren	Vermittelte Kompetenzen
MINT-Grundwissen benennen und anwenden	Vermittelte Kompetenzen
Informationen beschaffen und auswerten	Vermittelte Kompetenzen
Technische Zusammenhänge darstellen und erläutern	Vermittelte Kompetenzen
Arbeitsergebnisse bewerten	Vermittelte Kompetenzen

^ Vorlesung / Übungen

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

tbd

Separate Prüfung

keine

^ Projekt

Exemplarische inhaltliche Operationalisierung

Erstellen eigener Produktentwicklungen für Smart Cities, Vermittlung von Produktbotschaften,
Erstellen von Geschäftsmodellen für Smart City Produkte

Separate Prüfung

keine