

Lehrveranstaltung

DLO - Deep Learning und Objekterkennung

Version: 1 | Letzte Änderung: 28.10.2019 15:21 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^ Allgemeine Informationen

Langname	Deep Learning und Objekterkennung
Anerkennende LModule	DLO MaET , DLO MaMT , DLO MaTIN
Verantwortlich	Prof. Dr. Jan Salmen Professor Fakultät IME
Niveau	Master
Semester im Jahr	Sommersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	80
ECTS	5
Dozenten	Prof. Dr. Jan Salmen Professor Fakultät IME
Voraussetzungen	undefined
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Ja

Abschlussprüfung

Details

undefined

Mindeststandard

undefined

Prüfungstyp

undefined

^ Vorlesung

Lernziele

Kenntnisse

Deep-Learning-Algorithmen und deren Anwendung zur Objekterkennung in Bildern

Lernalgorithmen, deren Training und Evaluation

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

keine

^ Praktikum

Lernziele

Fertigkeiten

Neuronales Netz trainieren

Evaluation der Leistung eines Neuronalen Netzes

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Praktikum	3

Separate Prüfung

Prüfungstyp

Übungsaufgabe mit fachlich / methodisch eingeschränktem Fokus lösen

Details

Training und Evaluation eines Neuronalen Netzes an Hand ausgewählter Beispiele

Mindeststandard

Präsenz und aktive Mitarbeit