

MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
RIS509		1		1
Bezeichnung		VL	UE	LU
Fortgeschrittenes Computer Programmierung		0	0	7
Sprache	Englisch			
Studium	Bachelor		Master	x
Studiengang	Robotics and Smart Systems			
Lehr- und Lernformen	Online			
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	x
Lernziele	İngineurwesen Studenten in Programmierung zu trainieren			
Lerninhalte	Computer Programmierung für Ingenieure			
Teilnahmevoraussetzungen	Keine			
Koordination	Doç. Dr. Orkide Coşkuner Weber			
Vortragende(r)	Doç. Dr. Orkide Coşkuner Weber			
Mitwirkende(r)	Semih Alpsoy			
Praktikumsstatus	Keine			
Fachliteratur				
Bücher / Skripte	Pyhton für Ingenieure und Naturwissenschaftler			
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente				
Hausaufgaben				
Prüfungen				
Zusammensetzung des Moduls				
Mathematik und Grundlagenwissenschaften				60%
Ingenieurwesen				10%
Konstruktionsdesign				%
Sozialwissenschaften				%
Erziehungswissenschaften				%
Naturwissenschaften				10%

**MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME
MODULBESCHREIBUNG**

Gesundheitswissenschaften			10%
Fachkenntnis			10%
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl		Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen			
Quiz			
Hausaufgaben	10		50%
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			
Abschlussprüfung	1		50%
	Summe		100
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	14	10	140
Hausaufgaben	10	5	50
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen			
Übung	14	2	28
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	2
	Summe Arbeitsaufwand		225
	ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)		7
Lernergebnisse			
1	Was ist python?		
2	Python Anfang		
3	Python Programmierung		
4	Python environment und distribution		
5	Python editor		
6	Python in Mathematik		
7	DAQ		
8	Database		

**MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME
MODULBESCHREIBUNG**

9	Database
10	Database
11	Python in Mathematik
12	Database

Wöchentliche Themenverteilung

1	Was ist python
2	Python programmierung – Anfang
3	Python Programmierung
4	Python environment and distribution
5	Python editor
6	Python in der Mathematik
7	DAQ
8	Database
9	Database
10	Database
11	Python in der Mathematik
12	Python in Sciences and Engineering
13	Python in Sciences and Engineering
14	Python in Sciences and Engineering
15	Python in Sciences and Engineering

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	2						
2	5						
3	5						
4	5						
5	5						
6	5						
7	5						
8	5						
9	5						
10	5						
11	5						
12	5						

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

**MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME
MODULBESCHREIBUNG**

Erstellt von:	Orkide Coşkuner Weber
Datum der Aktualisierung:	02.11.2021