

## MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME MODULBESCHREIBUNG

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

**MASTERSTUDIENGANG ROBOTIK UND INTELLIGENTE SYSTEME  
MODULBESCHREIBUNG**

Gesundheitswissenschaften			10%
Fachkenntnis			10%
<b>Bewertungssystem</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>		<b>Gewichtung in Endnote (%)</b>
Zwischenprüfungen			
Quiz			
Hausaufgaben	10		50%
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			
Abschlussprüfung	1		50%
	<b>Summe</b>		<b>100</b>
<b>ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Dauer</b>	<b>Gesamtaufwand (Stunden)</b>
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
	<b>Summe Arbeitsaufwand</b>		<b>225</b>
	<b>ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)</b>		<b>7</b>
<b>Lernergebnisse</b>			
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**

<b>Erstellt von:</b>	Orkide Coşkuner Weber
<b>Datum der Aktualisierung:</b>	02.11.2021