

Studienplan iKI: Bachelorstudiengang "Künstliche Intelligenz - International"

Version 19.11.2020		Gültig ab Sommersemester SoSe 2021		210	155		
Semester	ID	Module & Fächer	ECTS	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Art und Dauer der Prüfungen in Minuten	
<b>Studienabschnitt 1</b>			90	82			
<b>Semester 1 (Sommer) (bilingual, blended, blocky) (Präsenzstart ab Juni, vorher nur online)</b>			30	27			
Artificial Intelligence & Computer Science / Künstliche Intelligenz & Informatik							
1	IK.01	Artificial Intelligence (Robotics Starter & Meeting) [🇬🇧&🇩🇪] Künstliche Intelligenz (Robotik Starter & Meeting)	5	5	SU/Ü, Pr	ModA	
1	IK.02	Programming & Technical Language (Processing) [🇬🇧&🇩🇪] Programmieren & Fachsprache (Processing)	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
1	IK.03	Webtechnologies & Technical Language [🇬🇧&🇩🇪] Webtechnologien & Fachsprache	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
Maths & Minor / Mathematik & Nebenfach							
1	IK.04	Technical Language Mathematics [🇬🇧&🇩🇪] Fachsprache Mathematik	5	4	SU/Ü	ModA	
1	IK.05	Intensive Language Course (German/English) 🇩🇪 / 🇬🇧 Intensivsprachkurs (Deutsch/Englisch)	5	6	SU/Ü	KI 90	
1	IK.06	International & Intercultural Affairs [🇬🇧&🇩🇪] Internationale & Interkulturelle Angelegenheiten [🇬🇧&🇩🇪]	5	4	SU/Ü	ModA	
<b>Semester 2 (Winter)</b>			30	27			
Künstliche Intelligenz & Informatik							
2	KI.11	Künstliche Intelligenz 1 (Ethik, Interaktion & Meeting)	5	5	SU/Ü, Pr	ModA	
2	KI.12	Programmieren 1 (Python)	5	5	SU/Ü, Pr	ModA	
2	KI.13	Informatik 1 (Grundlagen)	5	4	SU/Ü	KI 90	
Mathematik & Nebenfach							
2	KI.14	Mathematik 1 🇩🇪 & Repetitorium [🇬🇧&🇩🇪]	10	9	SU/Ü	ModA, KI 60	
2	KI.15						
2	IK.16=KI.14	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5	4	SU/Ü, Pr	KI 90	
<b>Semester 3 (Sommer)</b>			30	28			
Künstliche Intelligenz & Informatik							
3	KI.21	Künstliche Intelligenz 2 (Symbolik, Logik & Meeting)	5	5	SU/Ü	ModA	
3	KI.22	Programmieren 2 (C & C++)	5	5	SU/Ü, Pr	ModA	
3	KI.23	Informatik 2 (Datenbanksysteme)	5	4	SU/Ü, Pr	KI 60	
Mathematik							
3	KI.24	Mathematik 2 🇩🇪 & Repetitorium [🇬🇧&🇩🇪]	10	9	SU/Ü	KI 90, ModA	
3	KI.25						
3	KI.26	Stochastik	5	5	SU/Ü	KI 90	
<b>Studienabschnitt 2</b>			90	59			
<b>Semester 4 (Winter)</b>			30	25			
Künstliche Intelligenz & Informatik							
4	KI.31	Data Engineering & Data Analytics	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
4	KI.32	Programmieren 3 (Java & JavaScript)	5	5	SU/Ü, Pr	ModA	
4	KI.33	Algorithmen & Datenstrukturen	5	4	SU/Ü, Pr	KI 90	
Nebenfach & Wahlfach							
4	IK.34	Business Model Innovation (for Artificial Intelligence) [🇬🇧&🇩🇪]	5	4	SU/Ü	ModA	
4	IK.35	Wahlfach (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)	5	4	SU/Ü, Pr	KI90/mdIP/Präs/ModA/präP	
4	IK.36	Wahlfach (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)	5	4	SU/Ü, Pr	KI90/mdIP/Präs/ModA/präP	
<b>Semester 5 (Sommer)</b>			30	26			
Künstliche Intelligenz & Informatik							
5	KI.41	Machine Learning	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
5	KI.42	Computer Vision 1	5	4	SU/Ü	KI 90	
5	KI.43	BigData, Cloud & NoSQL	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
5	KI.44	Mobile & Ubiquitous Computing	5	6	SU/Ü, Pr	ModA	
Nebenfach & Wahlfach							
5	IK.45	Projektmanagement & Agile Entwicklungsmethoden [🇩🇪&🇬🇧]	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
5	IK.46=KI.64	Innovationsmanagement & Patente	5	4	SU/Ü	KI 90	
<b>Semester 6 (Winter)</b>			30	8			
Künstliche Intelligenz & Wahlfach							
6	IK.51	AI.Colloquium & AI.SpringSchool [🇬🇧&🇩🇪]	5	4	Sem	SemA (50%), Präs (50%)	
6	IK.52	Wahlfach (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)	5	4	SU/Ü, Pr	KI90/mdIP/Präs/ModA/präP	
Praxisphase / Auswärtsphase							
6	IK.53	Praxismodul - International 🇩🇪 / 🇬🇧	20	0	PP	PrB	
6	IK.54						
6	IK.55						
6	IK.56						
<b>Studienabschnitt 3</b>			30	14			
<b>Semester 7 (Sommer)</b>			30	14			
Künstliche Intelligenz & Informatik							
7	KI.61	KI.Projekt	5	4	Pr	ModA	
7	KI.62	Deep Learning	5	4	SU/Ü, Pr	ModA	
7	KI.63	Visualisierung & Erklärungs-komponenten	5	4	Pr	ModA	
Bachelorphase / Auswärtsphase							
7	IK.64	Bachelormodul - International 🇩🇪 / 🇬🇧	15	2	BA, Sem	BA (100%), Präs (0%)	
7	IK.65						
7	IK.66						