










Version 1.0		210		170					Lila	Gelb	Ocker
Semester	ID	Module & Fächer		ECTS	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Art und Dauer der Prüfungen in Minuten		Data Analytics & Computer Vision	Smart Energy & Smart Home	Smart Robotics & Smart Media
Studienabschnitt 1				60	73						
1	Semester 1 (Winter)			30	36						
1	Künstliche Intelligenz								x	x	x
1	KI.11	Künstliche Intelligenz.1 (KI.Ethik, Interaktion & Meeting)		5	5	SU/Ü, Pr	ÜbL		x	x	x
1	Programmieren & Informatik								x	x	x
1	KI.12	Programmieren.1 (Python)		5	5	SU/Ü, Pr	ÜbL		x	x	x
1	KI.13	Informatik.1 (Grundlagen)		5	4	SU/Ü	KI 90		x	x	x
1	Mathematik & Nebenfach								x	x	x
1	KI.14	Mathematik 1 & Repetitorium		10	9	SU/Ü	ÜbL, KI 60		x	x	x
1	KI.15	English & Web  / 		5	4	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
2	Semester 2 (Sommer)			30	37						
2	Künstliche Intelligenz								x	x	x
2	KI.21	Künstliche Intelligenz.2 (Klassische KI & Meeting)		5	5	SU/Ü	ÜbL		x	x	x
2	Programmieren & Informatik								x	x	x
2	KI.22	Programmieren.2 (C & C++)		5	5	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
2	KI.23	Informatik.2 (Datenbanksysteme)		5	4	SU/Ü, Pr	KI 60		x	x	x
2	Mathematik & Nebenfach								x	x	x
2	KI.24	Mathematik 2 & Repetitorium		10	9	SU/Ü	KI 90		x	x	x
2	KI.25	Stochastik		5	5	SU/Ü	KI 90		x	x	x
Studienabschnitt 2				90	59						
3	Semester 3 (Winter)			30	25						
3	Künstliche Intelligenz								x	x	x
3	KI.31	Data Engineering & Data Analytics		5	4	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
3	Programmieren & Informatik								x	x	x
3	KI.32	Programmieren.3 (Java & JavaScript)		5	5	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
3	KI.33	Algorithmen & Datenstrukturen		5	4	SU/Ü, Pr	KI 90		x	x	x
3	Mathematik & Nebenfach								x	x	x
3	KI.34	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		5	4	SU/Ü	KI 90		x	x	x
3	Spezialisierung								x	x	x
3	KI.35	Spezialisierungsmodul.1		5	4				x	x	x
3	KI.35.A	Softwareengineering.1				SU/Ü, Pr	KI 90		x	o	o
3	KI.35.B	Elektrotechnik				SU/Ü	KI 90		o	x	o
3	KI.35.C	Design und Produktion digitaler Medien				SU/Ü, Pr	PrA		o	o	x
3	KI.36	Spezialisierungsmodul.2		5	4				x	x	x
3	KI.36.A	Computernetzwerke				SU/Ü, Pr	KI 90		x	o	o
3	KI.36.B	Grundlagen der Energietechnik				SU/Ü	KI 90		o	x	o
3	KI.36.C	Technische Mechanik 1 & Transfer				SU/Ü	KI 60		o	o	x
4	Semester 4 (Sommer)			30	26						
4	Künstliche Intelligenz								x	x	x
4	KI.41	Machine Learning		5	4	SU/Ü, Pr	ÜbL		x	x	x
4	KI.42	Computer Vision 1		5	4	SU/Ü, Pr	KI 90		x	x	x
4	Programmieren & Informatik								x	x	x
4	KI.43	BigData, Cloud & NoSQL		5	4	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
4	KI.44	Mobile & Ubiquitous Computing		5	6	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
4	KI.45	Projektmanagement & Agile Entwicklungsmethoden		5	4	SU/Ü, Pr	PrA		x	o	o
4	Spezialisierung								x	x	x
4	KI.46	Spezialisierungsmodul.3		5	4				x	x	x
4	KI.46.A	Softwareengineering.2				SU/Ü	KI 60		x	o	o
4	KI.46.B	Intelligente Stromnetze				SU/Ü	KI 90		o	x	o
4	KI.46.C	Grundlagen der Robotik				SU/Ü, Pr	KI 60		o	o	x
5	Semester 5 (Winter)			30	8						
5	Künstliche Intelligenz								x	x	x
5	KI.51	KI.Kolloquium & SpringSchool		5	4				x	x	x
5	KI.51.1	KI.Kolloquium (online, aktuelle Themen der KI)  / 				Sem	SemA (50%)		x	x	x
5	KI.51.2	KI.SpringSchool  (mit KI.Alumnitreffen)				Sem	Präs (50%)		x	x	x
5	Spezialisierung								x	x	x
5	KI.52	Spezialisierungsmodul.4		5	4				x	x	x
5	KI.52.A	Innovation Intelligenter Rennwagen (*)				Pr	PrA		x	o	o
5	KI.52.B	Smart Home & Gebäudeautomation (im Block)				SU/Ü, Pr	PrA		o	x	o
5	KI.52.C	Industrie-Roboter-Programmierung (im Block)				SU/Ü, Pr	KI 60 (50%), PrA (50%)		o	o	x
5	Praxisphase								x	x	x
5	KI.53	Praxismodul (Betriebspraktikum & Bericht)		20	0	PP	PrB		x	x	x
Studienabschnitt 3				60	38						
6	Semester 6 (Sommer)			30	24						
6	Künstliche Intelligenz								x	x	x
6	KI.61	KI.Projekt		5	4	Pr	PrA		x	x	x
6	KI.62	Deep Learning		5	4	SU/Ü, Pr	PrA		x	x	x
6	KI.63	Visualisierung & Erklärungskomponenten		5	4	Pr	PrA		x	x	x
6	KI.64	Innovationsmanagement & Patente		5	4	SU/Ü	KI 90		x	x	x
6	Spezialisierung								x	x	x
6	KI.65	Wahlfach.1 (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)		5	4	SU/Ü, Pr	s. Modulb.		x	x	x

A
B
C
A
B
C

6	KI.66	Wahlfach.2 (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)	5	4	SU/Ü, Pr	s. Modulb.	x	x	x
7	Semester 7 (Winter)		30	14			x	x	x
7	Spezialisierung						x	x	x
7	KI.71	Wahlfach.3 (Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule)	5	4	SU/Ü, Pr	s. Modulb.	x	x	x
7	KI.72	Spezialisierungsmodul.5	5	4			x	x	x
7	KI.72.A	Natural Language Processing & Information Retrieval			Pr	PrA	x	o	o
7	KI.72.B	Energieeffiziente Gebäude			SU/Ü	KI 90	o	x	o
7	KI.72.C	Serious Games			SU/Ü, Pr	StA	o	o	x
7	KI.73	Spezialisierungsmodul.6	5	4			x	x	x
7	KI.73.A	Computer Vision.2			SU/Ü, Pr	PrA	x	o	o
7	KI.73.B	Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung			SU/Ü	KI 90	o	x	o
7	KI.73.C	Intelligente Tutorensysteme			SU/Ü	StA	o	o	x
7	Bachelorphase						x	x	x
7	KI.74	Bachelormodul	15				x	x	x
7	KI.74.1	Bachelorseminar  / 		2	Sem	Präs (0%)	x	x	x
7	KI.74.2	Bachelorarbeit  / 		0	BA	BA (100%)	x	x	x