

Studienplan in Vollzeit für Masterstudiengang Künstliche Intelligenz



Studienstart: (bitte Auswählen)		Wintersemester								
Ifd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		Gesamt		
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%
1	Basismodule	0	0	8	10	0	0	8	10	0%
1.1	Interdisziplinäres Modul			4	5					
1.2	Forschungsseminar			4	5					
2	Pflichtmodule KI	12	15	4	5	0	0	16	20	0%
2.1	Big Data Technologie	4	5							
2.2	Machine Learning	4	5							
2.3	Deep Learning			4	5					
2.4	Deep Reinforcement Learning	4	5							
3	Wahlpflichtmodule KI, 3 Module	8	10	4	5	0	0	12	15	0%
3.1	NLP	4	5							
3.2	KI Projekt	4	5							
3.3	Ausgewählte Themen der KI			4	5					
3.4	Embedded Intelligence									
3.5	Cloud Computing Technologie									
3.6	Deep Vision									
3.8	Mobile Robotik									
4	Wahlpflichtmodule, 3 Module	4	5	8	10	0	0	12	15	0%
4.1	Ausgewählte Themen ARVR	4	5							
4.2	Verteilte Systeme									
4.3	Digitale Signalverarbeitung									
4.4	Modellierung mit Simulink			4	5					
4.5	Digitale Signalverarbeitung			4	5					
4.6	Kryptographie									
5	Master-Abschluss	0	0	0	0	0	30	0	30	0%
5.1	Master-Arbeit						28			
5.2	Master-Kolloquium						2			
	Summe:	24	30	24	30	0	30	48	90	0%

Wahlpflichtmodule KI und Wahlpflichtmodule sind Beispielbelegungen

Studienplan in Vollzeit für Masterstudiengang Künstliche Intelligenz



Studienstart: (bitte Auswählen)		Sommersemester								
Ifd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		Gesamt		
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%
1	Basismodule	8	10	0	0	0	0	8	10	0%
1.1	Interdisziplinäres Modul	4	5							
1.2	Forschungsseminar	4	5							
2	Pflichtmodule KI	4	5	12	15	0	0	16	20	0%
2.1	Big Data Technologie			4	5					
2.2	Machine Learning			4	5					
2.3	Deep Learning	4	5							
2.4	Deep Reinforcement Learning			4	5					
3	Wahlpflichtmodule KI, 3 Module	4	5	8	10	0	0	12	15	0%
3.1	NLP			4	5					
3.2	KI Projekt			4	5					
3.3	Ausgewählte Themen der KI	4	5							
3.4	Embedded Intelligence									
3.5	Cloud Computing Technologie									
3.6	Deep Vision									
3.8	Mobile Robotik									
4	Wahlpflichtmodule, 3 Module	8	10	4	5	0	0	12	15	0%
4.1	Ausgewählte Themen ARVR			4	5					
4.2	Verteilte Systeme									
4.3	Digitale Signalverarbeitung									
4.4	Modellierung mit Simulink	4	5							
4.5	Medizinische Bildverarbeitung	4	5							
4.6	Kryptographie									
5	Master-Abschluss	0	0	0	0	0	30	0	0	0%
5.1	Master-Arbeit						28			
5.2	Master-Kolloquium						2			
	Summe:	24	30	24	30	0	30	48	90	0%

Wahlpflichtmodule KI und Wahlpflichtmodule sind Beispielbelegungen

Studienplan in Teilzeit für Masterstudiengang Künstliche Intelligenz



Studienstart: (bitte Auswählen)		Wintersemester													
lfd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		Gesamt			
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%	
1	Basismodule	0	0	0	0	4	5	4	5	0	0	8	10	0%	
1.1	Interdisziplinäres Modul					4	5								
1.2	Forschungsseminar							4	5						
2	Pflichtmodule KI	12	15	0	0	4	5	0	0	0	0	16	20	0%	
2.1	Big Data Technologie					4	5								
2.2	Machine Learning	4	5												
2.3	Deep Learning	4	5												
2.4	Deep Reinforcement Learning	4	5												
3	Wahlpflichtmodule KI, 3 Module	0	0	4	5	0	0	8	10	0	0	8	15	0%	
3.1	NLP							4	5						
3.2	KI Projekt							4	5						
3.3	Ausgewählte Themen der KI														
3.4	Embedded Intelligence			4	5										
3.5	Cloud Computing Technologie														
3.6	Deep Vision														
3.8	Mobile Robotik														
4	Wahlpflichtmodule, 3 Module	0	0	8	10	4	5	0	0	0	0	12	15	0%	
4.1	Ausgewählte Themen ARVR					4	5								
4.2	Verteilte Systeme														
4.3	Digitale Signalverarbeitung														
4.4	Modellierung mit Simulink			4	5										
4.5	Medizinische Bildverarbeitung			4	5										
4.6	Kryptographie														
5	Master-Abschluss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0%	
5.1	Master-Arbeit (Beginn im 4. Semester)										28				
5.2	Master-Kolloquium										2				
	Summe:	12	15	12	15	12	15	12	15	0	30	0	90	0%	

Wahlpflichtmodule KI und Wahlpflichtmodule sind Beispielbelegungen

Studienplan in Teilzeit für Masterstudiengang Künstliche Intelligenz



Studienstart: (bitte Auswählen)		Sommersemester													
lfd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		Gesamt			
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%	
1	Basismodule	4	5	0	0	4	5	0	0	0	0	4	5	0%	
1.1	Interdisziplinäres Modul	4	5												
1.2	Forschungsseminar					4	5								
2	Pflichtmodule KI	4	5	12	15	0	0	0	0	0	0	16	20	0%	
2.1	Big Data Technologie			4	5										
2.2	Machine Learning			4	5										
2.3	Deep Learning	4	5												
2.4	Deep Reinforcement Learning			4	5										
3	Wahlpflichtmodule KI, 3 Module	0	0	0	0	4	5	8	10	0	0	12	15	0%	
3.1	NLP														
3.2	KI Projekt							4	5						
3.3	Ausgewählte Themen der KI														
3.4	Embedded Intelligence					4	5								
3.5	Cloud Computing Technologie														
3.6	Deep Vision														
3.8	Mobile Robotik							4	5						
4	Wahlpflichtmodule, 3 Module	4	5	0	0	4	5	4	5	0	0	12	15	0%	
4.1	Ausgewählte Themen ARVR							4	5						
4.2	Verteilte Systeme														
4.3	Digitale Signalverarbeitung														
4.4	Modellierung mit Simulink	4	5												
4.5	Medizinische Bildverarbeitung					4	5								
4.6	Kryptographie														
5	Master-Abschluss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0%	
5.1	Master-Arbeit (Beginn im 4. Semester)										28				
5.2	Master-Kolloquium										2				
	Summe:	12	15	12	15	12	15	12	15	0	30	0	85	0%	

Wahlpflichtmodule KI und Wahlpflichtmodule sind Beispielbelegungen