Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS) Duale Variante
Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Mathematik, Vertiefung IV. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	**Praxismodul 1 im dualen Master**			**Praxismodul 2 im dualen Master**			**Forschungsprojekt**			**Masterarbeit im dualen Studium**		
2	Praxisphase 1 im dualen Master		0	Praxisphase 2 im dualen Master		0	Forschungsprojekt IIW	PK	8			
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	**Softwareverifikation**			**Algorithmische Spieltheorie**								
12	Softwareverifikation	VL	2	Algorithmische Spieltheorie	VL	2						
13	Softwareverifikation	GÜ	2	Algorithmische Spieltheorie	HÜ	2	**Praxismodul 3 im dualen Master**					
14							Praxisphase 3 im dualen Master		0			
15												
16												
17	**Mathematische Bildverarbeitung**			**Advanced Internet Computing**								
18	Mathematische Bildverarbeitung	VL	3	Advanced Internet Computing	VL	2						
19	Mathematische Bildverarbeitung	GÜ	1	Advanced Internet Computing	PBL	2						
20												
21												
22												
23				**Informationstheorie und Codierung**			**Fortgeschrittenes maschinelles Lernen**					
24				Informationstheorie und Codierung	VL	3	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	VL	2			
25				Informationstheorie und Codierung	HÜ	2	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	GÜ	2			
26												
27												
28												
29				**Maschinelles Lernen in der Elektro- und Informationstechnik**								
30				General Introduction Machine Learning	VL	1						
31				Machine Learning in Wireless Communications	VL	1						
32				Machine Learning in Electromagnetic Compatibility Engineering	VL	1						
33				Machine Learning in High-Frequency Technology and Radar	VL	1						
34				Machine Learning Applications in Electric Power Systems	VL	1						

Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Master (siehe Katalog) - 6LP

Technischer Ergänzungskurs II für IIW - 12LP

Technischer Ergänzungskurs I für IIW - 12LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.