

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf A Master Informatik-Ingenieurwesen (IIWMS)

Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Mathematik, Vertiefung IV.

Legende:

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

Fachspezifische Fokussierung							
1	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Algorithmische Spieltheorie</b>		<b>Forschungsprojekt</b>	
2	Softwareverifikation	VL	2	Algorithmische Spieltheorie	VL	Forschungsprojekt IIW	PK 8
3	Softwareverifikation	GÜ	2	Algorithmische Spieltheorie	HÜ		
4							
5							
6							
7	<b>Mathematische Bildverarbeitung</b>			<b>Advanced Internet Computing</b>			
8	Mathematische Bildverarbeitung	VL	3	Advanced Internet Computing	VL		
9	Mathematische Bildverarbeitung	GÜ	1	Advanced Internet Computing	PBL		
10							
11							
12							
13				<b>Informationstheorie und Codierung</b>		<b>Fortgeschrittenes maschinelles Lernen</b>	
14				Informationstheorie und Codierung	VL	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	VL 2
15				Informationstheorie und Codierung	HÜ	Fortgeschrittenes maschinelles Lernen	GÜ 2
16							
17							
18							
19				<b>Maschinelles Lernen in der Elektro- und Informationstechnik</b>			
20				General Introduction Machine Learning	VL		
21				Machine Learning in Wireless Communications	VL		
22				Machine Learning in Electromagnetic Compatibility Engineering	VL		
23				Machine Learning in High-Frequency Technology and Radar	VL		
24				Machine Learning Applications in Electric Power Systems	VL		
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Nichttechnische Angebote im 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.

