

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

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

