

# Studiengang Computer Science (Kohorte w21)

Musterverlauf B Master Computer Science (CSMS)

Vertiefung I. Computer- und Software-Engineering, Vertiefung II. Intelligenz-Engineering, Vertiefung III. Mathematik, Vertiefung IV. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

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

Semester	Semester 2			Semester 3			Semester 4	
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS
1	<b>Softwareverifikation</b>			<b>Computer-Grafik</b>			<b>Forschungsprojekt Informatik</b>	
2	Softwareverifikation	VL	2	Computer-Grafik	VL	2	Forschungsprojekt Informatik	PK 8
3	Softwareverifikation	GÜ	2	Computer-Grafik	GÜ	2		
4								
5								
6								
7	<b>Digitale Bildanalyse</b>			<b>Entwurf von Dependable Systems</b>				
8	Digitale Bildanalyse	VL	4	Entwurf von Dependable Systems	VL	2		
9				Entwurf von Dependable Systems	GÜ	2		
10								
11								
12								
13	<b>Lineare und Nichtlineare Optimierung</b>			<b>Maschinelles Lernen und Data Mining</b>			<b>Medizinische Bildgebung</b>	
14	Lineare und Nichtlineare Optimierung	VL	4	Maschinelles Lernen und Data Mining	VL	2	Medizinische Bildgebung	VL 2
15	Lineare und Nichtlineare Optimierung	HÜ	1	Maschinelles Lernen und Data Mining	GÜ	2	Medizinische Bildgebung	GÜ 2
16								
17								
18								
19				<b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>			<b>Mathematische Bildverarbeitung</b>	
20				Wahrscheinlichkeitstheorie	VL	3	Mathematische Bildverarbeitung	VL 3
21				Wahrscheinlichkeitstheorie	GÜ	1	Mathematische Bildverarbeitung	GÜ 1
22								
23								
24								
25							<b>Hauptseminare Informatik</b>	
26							Hauptseminar Informatik I	SE 2
27							Hauptseminar Informatik II	SE 2
28								
29								
30								
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP								
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP								
Technischer Ergänzungskurs I für CSMS - 6LP								
Technischer Ergänzungskurs II für CSMS - 6LP								

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

