

Anlage 1, Teil 2: Module der fachlichen Vertiefung

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul-Nr.	Modulname	2. Semester	3. Semester (M)	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-DSE-20-E-ASC	Advanced Security and Cryptography	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-WSN	Wireless Sensor Networks	2/2/0/0, PVL, PL		6
INF-DSE-20-E-ASICS	Academic Skills in Computer Science	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-DOS	Distributed Operating Systems	4 V/Ü/S/P, PL ¹⁾		6
INF-DSE-20-E-OSS	Operating Systems Security		4 V/Ü/S/P, PL ²⁾	6
INF-DSE-20-E-RTS	Real Time Systems		4 V/Ü/S/P, PL ³⁾	6
INF-DSE-20-E-SOS	Special Operating Systems	4 V/Ü/S/P, PL ⁴⁾		6
INF-DSE-20-E-CBSE	Component-Based Software Engineering	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-IWA	Internet and Web Applications	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-PET	Prediction and Estimation Techniques		2/2/0/0, PL	6
INF-DSE-20-E-EAMA	Engineering Adaptive Mobile Applications		2/2/0/0, PVL, PL	6
INF-DSE-20-E-FCDS	Foundations of Concurrent and Distributed Systems	4/0/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-FCDS-L	Lab: Concurrent and Distributed Systems	0/0/0/4, PL		6
INF-DSE-20-E-SFT	Foundations of Software Fault Tolerance	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-SFT-L	Lab: Software Fault Tolerance		0/0/0/4, PL	6
INF-DSE-20-E-PODS	Principles of Dependable Systems		2/2/0/0, PVL, PL	6
INF-DSE-20-E-SEM	Current Topics in Systems Engineering		0/0/2/0, PL	3
INF-DSE-20-E-RLS	Robolab Sessions		0/0/0/4, PVL, PL	6
INF-DSE-20-E-EHS	Embedded Hardware Systems Design	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-EHS-L	Lab: Embedded Hardware Systems		0/0/0/4, PL	6
INF-DSE-20-E-EMA	Design and Programming of Embedded Multicore Architectures	2/2/0/0, PL		6
INF-DSE-20-E-HMS	Hardware Modelling and Simulation		2/2/0/0, PL	6
INF-DSE-20-E-MKS	Micro-Kernel-based Systems		4 V/Ü/S/P, PL ⁵⁾	6
INF-DSE-20-E-CPLCD	Foundations of Certified Programming Language and Compiler Design		2/2/0/0, PL	6
INF-DSE-20-E-ADSE	Across the Disciplines of Distributed Systems Engineering	4 V/Ü/S/P, PL ⁶⁾		6
INF-DSE-20-E-BDSE	Beyond Distributed Systems Engineering		2 V/Ü/S/P, PL ⁷⁾	3

¹⁻⁷⁾ Art und Umfang der einzelnen Lehr- und Lernformen sowie Anzahl der Prüfungsleistungen variieren in Abhängigkeit der Wahl der Studierenden gemäß Lehrveranstaltungskatalogen ¹⁾ INF-INF-DSE-20-E-DOS, ²⁾ INF-INF-DSE-20-E-OSS, ³⁾ INF-INF-DSE-20-E-RTS, ⁴⁾ INF-INF-DSE-20-E-SOS, ⁵⁾ INF-INF-DSE-20-E-MKS, ⁶⁾ INF-INF-DSE-20-E-ADSE, ⁷⁾ INF-INF-DSE-20-E-BDSE