

Kurse im Studiengang Wirtschaftsingenieur (Master of Science 4 Semester)

Vertiefungsfach: Informationstechnik
 Fachverantwortlicher: Prof. Markus Fidler
 E-Mail: markus.fidler@ikt.uni-hannover.de

Prüfungsnummer	Kurstitel	Dozent/Prüfer	WS/SS	Umfang	LP	Art der Prüfung	Modus
175451	Grundlagen der Rechnerarchitektur	Brehm	SS	2V/2Ü	5	schriftlich, 90 min	Pflicht
175450	Digitalschaltungen der Elektronik	Blume	SS	2V/1Ü	4	schriftlich, 90 min	Pflicht
175455	Algorithmen und Architekturen für digitale Hörhilfen	Payá-Vayá, Blume, Ostermann	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175456	Application-Specific Instruction-Set Processors	Payá-Vayá, Blume	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175457	Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	Blume	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175458	Ausbreitung elektromagnetischer Wellen	Manteuffel	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175459	Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	Rosenhahn, Blume, Ostermann, Zimmermann	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175460	Computer Vision*	Rosenhahn	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175461	Entwurf integrierter digitaler Schaltungen	Blume	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175462	FPGA-Entwurfstechnik	Blume	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175463	Future Internet Communications Technologies	Fidler	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175464	Informationstheorie	Narroschke, Ostermann	SS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175465	Labor: Netze und Protokolle	Fidler	SS	4L	4	unben. Laborübung	Wahl
175466	Labor: Rechnernetze	Fidler	WS	4L	4	unben. Laborübung	Wahl

175467	Logischer Entwurf digitaler Systeme	Blume	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175468	Mobilkommunikation	Fidler	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175469	Network Management	Papadimitriou, Fidler	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175470	Netze und Protokolle	Fidler	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175471	Quellencodierung	Ostermann, Narroschke	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175472	Rechnergestützte Szenenanalyse	Rosenhahn	WS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175473	Rechnernetze	Fidler	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175474	Sende- und Empfangsschaltungen	Geck	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175475	Statistische Methoden der Nachrichtentechnik	Ostermann	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175476	Tracking und Matching in Bildsequenzen	Rosenhahn	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175477	Wellenleitung und Antennen	Manteuffel	SS	2V/1Ü	4	2V/1Ü	Wahl
175478	Evolution der öffentlichen Mobilfunknetze (3G/4G)	Steuer	WS	2V/1Ü	4	mündlich	Wahl
175479	Machine Learning (alt: Maschinelles Lernen)*	Rosenhahn	SS	2V/1Ü	4	schriftlich	Wahl
175480	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	Rohs	WS	2V/2Ü	4	schriftlich	Wahl
175481	Informationstechnisches Praktikum	Overmeyer, Becker, Niemann	WS	3Ü	3	Testate	Wahl
175482	Grundlagen der IT-Sicherheit	Fahl	WS	2V/2Ü	5	schriftlich	Wahl

Die Studierenden müssen fakultative Module (=Wahl) im Umfang von 31 Kreditpunkten absolvieren.

*Zu den Vorlesungen „Computer Vision“ und „Machine Learning“ finden im Sommersemester 2019 keine Vorlesungen, sondern nur die Prüfungen statt.