Computer Science, masterprogram

120 hp

Computer Science, Master's programme

6MICS

Gäller från:

Fastställd av
Fakultetsstyrelsen för tekniska fakulteten

Fastställandedatum
2015-01-16

Förkunskapskrav

See specific information

Examensbenämning på svenska

Master of Science (120 credits) with a major in Computer Science and Engineering

Examensbenämning på engelska

Master of Science (two years) with a major in Computer Science and Engineering

Programplan

Termin 2 (VT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TATA64	Grafteori	6	A1N	2	V
TBMI26	Neuronnät och lärande system	6	A1N	2	V
TDDB68	Processprogrammering och operativsystem	6	G2X	3	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6	A1X	4	V
TDDD25	Distribuerade system	6	A1N	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6	A1N	2	V
TDDD41	Data Mining - Clustering and Association Analysis	6	A1N	3	V
TDDD97	Webbprogrammering	6	G2F	3	V
TDDE09	Språkteknologi	6	A1F	2	V
TDTS07	Systemkonstruktion och metodik	6	A1N	1	V
TNM048	Informationsvisualisering	6	A1X	3	V
TNM061	3-D Datorgrafik	6	G2X	1	V
TSBK35	Kompression av ljud och bild	6	A1X	2	V
Period 2					
TAOP24	Optimeringslära fortsättningskurs	6	G2F	1	V
TATA64	Grafteori	6	A1N	2	V
TDDC78	Programmering av parallelldatorer - metoder och verktyg	6	A1X	3	V
TDDD05	Komponentbaserad programvara	6	A1X	1	V
TDDD17	Informationssäkerhet, fk	6	A1X	4	V
TDDD27	Avancerad webbprogrammering	6	A1N	3	V
TDDD29	IT-projektledning	6	A1X	3	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6	A1N	-	V
TDDD48	Automatisk planering	6	A1N	1	V
TNM061	3-D Datorgrafik	6	G2X	4	V
TNM079	Modellering och animering	6	A1X	2	V
TNM096	Artificiell intelligens - principer och tekniker	6	G2X	1	V
TNM098	Avancerad visuell dataanalys	6	A1X	4	V

Termin 3 (HT 2017)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TATA55	Abstrakt algebra	6	G2F	3	V
TBMI19	Medicinska informationssystem	6	A1N	2	V
TDDB84	Designmönster	6	A1X	4	V
TDDC34	Teknisk, ekonomisk och samhällelig utvärdering av IT-produkter	6	A1X	3	V
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12	A1N	1	V
TDDD04	Programvarutestning	6	A1N	2	V
TDDD08	Logikprogrammering	6	A1N	4	V
TDDD23	Design och programmering av datorspel	6	A1N	2	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6	A1N	2	V
TDDD43	Datamodeller och databaser, avancerad kurs	6	A1N	2	V
TDDE19	Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning	6	A1F	4	V
TDDE21	Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system	6	A1F	4	V
TNCG15	Advanced Global Illumination and Rendering	6	A1X	4	V
TNM067	Vetenskaplig visualisering	6	A1X	3	V
TNM095	Artificiell intelligens för interaktiv media	6	A1X	2	V
TSEA26	Konstruktion av inbyggda DSP-processorer	6	A1X	1	V
TSIN01	Informationsnät	6	A1X	3	V
TSIT03	Kryptoteknik	6	A1X	2	V
TSKS02	Telekommunikation	6	G2X	1	V
TSKS12	Modern kanalkodning, inferens och inlärning	6	A1N	1	V
TSTE86	Digitala integrerade kretsar	6	A1X	2	V
Period 2					
TDDD89	Vetenskaplig metod	6	A1F	3	O
TATA55	Abstrakt algebra	6	G2F	3	V
TBMI19	Medicinska informationssystem	6	A1N	3	V
TDDB44	Kompilatorkonstruktion	6	A1X	1	V
TDDC88	Programutvecklingsmetodik	12	A1N	1	V
TDDC90	Software Security	6	A1N	1	V
TDDD38	Avancerad programmering i C++	6	A1N	-	V

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
TDDD43	Datamodeller och databaser, avancerad kurs	6	A1N	2	V
TDDD56	Multicore- och GPU-Programmering	6	A1N	2	V
TDDE13	Multiagentsystem	6	A1N	1	V
TDDE16	Text Mining	6	A1F	2	V
TDDE19	Avancerad projektkurs: AI och maskininlärning	6	A1F	4	V
TDDE21	Avancerad projektkurs: Säkra distribuerade och inbyggda system	6	A1F	4	V
TNM086	VR-teknik	6	A1X	2	V
TSIN02	Internetteknik	6	A1N	1	V
TSKS02	Telekommunikation	6	G2X	2	V

Termin 4 (VT 2018)

Kurskod	Kursnamn	Hp	Nivå	Block	VOF
Period 1					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O
Period 2					
TQXX30	Examensarbete	30*	A1X	-	O

Hp = Högskolepoäng
VOF = Valbar / Obligatorisk / Frivillig
*Kursen läses över flera perioder