

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
ETIN25	7,5	A	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W T	
ETIN20	7,5	A	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	
EITF35	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	
ETI220	6	A	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T	
ETIN01	12	A	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W T	1
ETI280	6	G1	X	E	Immaterialrätt		KS KE U W T	
EDAN15	7,5	A	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T	1

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
						E			KS KE U W T	
EITF20	7,5	G2	1 - 11/12	1	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T	
FFF021	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	
EDA385	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	
FFF110	7,5	G2	1 - 11/12	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN25	15	A	1 - 11/12	1	X	E	Projekt i system på chips		KS KE U W T	
ETI031	6	G2	1 - 11/12	1	X	E	Radio		KS KE U W T	
ETI180	6	A	1 - 11/12	1	X	E	DSP-design		KS KE U W T	
FFF042	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN25	15	A	1 - 11/12	1	X	E	Projekt i system på chips		KS KE U W T	
ETI032	9	A	1 - 11/12	1	X	E2	Radioelektronik		KS KE U W T	
ETI121	6	A	1 - 11/12	1	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer & projektkurs		KS KE U W T	
ETI135	4,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W T	
FFF115	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W T	
ETI170	6	A	1 - 11/12	1	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W T	
ETIN10	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN25	15	A	1 - 11/12	1	X	E	Projekt i system på chips		KS KE U W T	
ETI290	6	A	1 - 11/12	1	X	E	Avancerad analog design		KS KE U W T	
ETIN05	6	A	1 - 11/12	1	X	E	Avancerade AD/DA omvandlare		KS KE U W T	
EEMN01	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Mikrosensorer		KS KE U W T	
FFF160	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Nanoelektronik		KS KE U W T	
EIT140	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN25	15	A	1 - 11/12	1	X	E	Projekt i system på chips		KS KE U W T	
ETI041	6	A	1 - 11/12	1	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W T	
ETIN15	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Radiosystem		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
										lp4
FFF021	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	1
EDA385	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1
ETTIN15	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E2	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	1
FFF110	7,5	G2	2 - 12/13	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	1
ETIN10	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T	
EEMN01	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E2	Mikrosensorer		KS KE U W T	
ETIN15	7,5	A	2 - 12/13	1	X	E	Radiosystem		KS KE U W T	

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. The course starts only after agreement with the department.*

Examensarbeten - MSOC

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MSOC-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EEM820	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W