

Industriell ekonomi

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22					21/22					21/22					21/22									
								lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1	KS KE U W T		50	30	0	0	120																				
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T		58	12	5	1	158	2	0	0	0	4															
FMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2	KS KE U W T							50	30	0	0	120															
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W T							40	16	0	0	106															
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	X						30	0	20	0	90	26	0	20	0	90										
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	KS KE U W T												44	16	2	0	100										
FAFA76	7,5	G1	-	S	Energi- och omvärldsfysik	KS KE U W T	X											20	16	4	0	60	20	16	8	0	80					
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	X											26	0	20	0	90	22	0	12	0	70					
MIOF21	7,5	G2	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T	X																52	0	16	1	131					

[EDAA55](#) Programmeringsteknik: Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3+4. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 2+3.

[FAFA76](#) Energi- och omvärldsfysik: Kursen ersätter [FAFA75](#) Energi- och omvärldsfysik. Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.

[MIOF21](#) Företagsorganisation: Kursen ersätter [MIOF20](#) Företagsorganisation.

Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22					21/22					21/22					21/22														
								lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S						
MIOA05	3	G1	-	S	Entreprenörskap	KS KE U W T	X	12	0	0	1	60	2	0	0	0	5																				

[MIOA05](#) Entreprenörskap: Får inte ingå i examen tillsammans med [MIOA01](#) Industriell ekonomi, allmän kurs.

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W T	38	14	0	0	100															
MTTF01	5	G2	-	S	Logistik		KS KE U W T	24	8	2	0	86															
FMSF80	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	X	KS KE U W T	18	14	4	0	85	18	14	2	2	85										
MIOF02	9	G2	-	S	Marknadsföreläsning	X	KS KE U W T						38	6	0	0	89	4	0	0	6	97					
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T						30	0	20	0	90	22	0	12	0	70					
FMAF01	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T											42	24	0	1	128					
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T											26	0	20	0	90	22	0	12	0	70
MIOF25	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T																36	14	8	1	101
FMAF05	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformering		KS KE U W T																40	16	0	1	130
MIOF05	2	G2	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T																2	0	16	1	34
FMEA10	9	G1	-	S	Mekanik, grundkurs	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[FMSF80](#) Matematisk statistik, allmän kurs: *Ersätter [FMSF45](#)*

[MIOF02](#) Marknadsföreläsning: *Kursen ersätter [MIOF01](#) Marknadsföreläsning och globalisering.*

[EDAA55](#) Programmeringsteknik: *Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3+4. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 2+3.*

[FMEA10](#) Mekanik, grundkurs: *Kursen byter årskurs från åk 1 till åk 2 och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22 lp1					21/22 lp2					21/22 lp3					21/22 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MMTA05	6	G1	-	S	Industriella produktionssystem	KS KE U W T		28	24	2	0	70															
MIOE30	6	G2	-	S	Optimering och simulering	KS KE U W T		36	14	12	0	98															
FMIF01	6	G2	-	S	Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling	KS KE U W T		28	2	0	0	50	14	4	0	2	60										
EXTF45	6	G2	-	S	Finansiell ekonomi	KS KE U W T							32	10	6	0	110										
FRTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs	KS KE U W T	X											30	30	12	0	128					

[FRTF05](#) Reglerteknik, allmän kurs: *I3 som skall läsa teknikprofilen Produktinnovation läser [FRTF05](#) i Lp 2.*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

kurserna [FMSN30](#) och [FMSN40](#) får ingå i examen.

[FMNF10](#) Numerisk analys: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna fr.o.m. H18. Kursen är också valfri på programmet.

[ETSA03](#) Programvaruutveckling - metodik: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. Kursen är också valfri på programmet.

Specialisering ai - Affär och innovation

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																														
										KS	KE	U	WT																											
											lp1	lp2	lp3	lp4																										
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S										
INTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsteknik		KS KE U WT	80	4	0	15	100																									
MION25	7,5	A	V	4	4	-	S	Teknologistrategier		KS KE U WT	36	8	0	3	153																									
MION05	7,5	A	V	4	4	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U WT						36	16	0	1	147																				
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U WT						48	10	4	4	130																				
INNN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsmanagement		KS KE U WT											14	28	0	0	165															
MION20	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys		KS KE U WT											54	2	0	1	143															
INNN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Globalisering och innovation		KS KE U T																14	14	0	0	172										
MAMN30	7,5	A	V	4	3	-	S	Ledarskap, arbetsorganisation och projektledning		KS KE U WT																30	0	0	28	142										
MTTN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Verksamhetsutveckling		KS KE U WT																34	16	0	4	146										
MION30	7,5	A	V	5	4	-	S	Industriell management		KS KE U WT	50	0	0	6	144																									

Specialisering fir - Finans och risk

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läsperioder																								
											lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
EXTQ25	7,5	A	V	4	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS KE U W T	40	0	0	0	155																				
FMSF10	7,5	G2	V	4	3	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	22	16	6	0	145																				
EXTQ30	7,5	A	V	4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T						34	8	0	0	100															
FMSN45	7,5	A	V	4	4	X	E	Matematisk statistik, tidsserieanalys	X	KS KE U W T						24	12	12	5	120															
FMSN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	X	KS KE U W T											28	0	12	5	140										
EXTQ35	7,5	A	V	4	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS KE U W T											40	0	4	0	150										
FRTN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksdynamik		KS KE U W T																28	28	16	0	130					
FMSN55	7,5	A	V	4	4	X	E	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T																28	14	9	1	120					
FMSN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Prissättning av derivattillgångar	X	KS KE U W T	30	26	6	1	130																				
EXTN80	7,5	A	V	5	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS KE U W T						30	10	0	0	110															
FMSN60	7,5	A	V	5	4	X	E	Finansiell statistik	X	KS KE U W T						28	14	16	5	130															
FMSN65	7,5	A	V	5	5	X	E	Kvantitativ riskanalys med copulas	X	KS KE U W T						28	14	9	1	120															

[EXTQ25](#) Finansiell ekonomi, avancerad kurs: *Kursen samläses med NEKN81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASCO4*

[EXTQ30](#) Empirisk finansiell ekonomi: *Kursen samläses med NEKN82, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMSN45](#) Matematisk statistik, tidsserieanalys: *Kursen samläses med MASM17.*

[FMSN50](#) Monte Carlo-baserade statistiska metoder: *Kursen samläses med MASM11.*

[EXTQ35](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen samläses med NEKN83, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMSN25](#) Prissättning av derivattillgångar: *Kursen samläses med MASM24*

[EXTN80](#) Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande: *Kursen samläses med NEKN22, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMSN60](#) Finansiell statistik: *Kursen samläses med MASM18*

[FMSN65](#) Kvantitativ riskanalys med copulas: *Kursen ersätter [FMSN15](#) Statistisk modellering av multivariata extremvärden. Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

Specialisering If - Logistik i försörjningskedjor

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
MTTN40	7,5	A	V	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	40	28	20	0	112													
MTTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Materialhantering		KS KE U W T	50	28	16	10	96													
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U W T						48	10	4	4	130								
MIOF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W T						36	12	10	0	142								
MTTN70	7,5	A	V	4	4	X	E	Internationell distributionsteknik		KS KE U W T										32	12	8	8	140				
MION01	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		KS KE U W T										40	0	10	0	150				
MTTN80	7,5	A	V	4	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U W T														38	12	0	50	100
MION45	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsstrategi		KS KE U W T														22	0	10	5	163
MTTN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Verksamhetsutveckling		KS KE U W T														34	16	0	4	146
MTTN20	7,5	A	V	5	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		KS KE U W T	20	0	20	10	150													
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS KE U W T	18	0	14	0	168													
MTTN35	7,5	A	V	5	4	X	E	Förpackningslogistik		KS KE U W T						50	100	0	0	50								
MION50	7,5	A	V	5	5	X	E	Kvalitetsstyrning		KS KE U W T						32	0	6	0	170								

Specialisering pr - Produktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4										
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
MMTN31	7,5	A	V	4	4	X	E	Hållbara tillverkningsystem	KS KE U W T		38	18	12	0	130																		
MTTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Materialhantering	KS KE U W T		50	28	16	10	96																		
MMTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsteknik	KS KE U W T		22	14	20	34	120																		
MIOF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning	KS KE U W T							36	12	10	0	142													
EIEN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation	KS KE U W T												42	10	12	8	135								
MION01	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden	KS KE U W T												40	0	10	0	150								
MMTF25	7,5	G2	V	4	4	X	E1	CAD/CAM/CAE	KS KE U W T																28	48	0	2	120				
MMTN06	7,5	A	V	4	4	X	E	Hållbara tillverkningsystem, fortsättningskurs	KS KE U W T																14	14	40	5	160				
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem	KS KE U W T		18	0	14	0	168																		
MMTN10	7,5	A	V	5	4	X	E1	Global produktrealisering	KS KE U T							28	12	40	6	140													
MTTN75	7,5	A	V	5	5	X	E	Industriellt inköp	KS KE U W T							48	10	4	4	130													
MION50	7,5	A	V	5	4	X	E	Kvalitetsstyrning	KS KE U W T							32	0	6	0	170													

Specialisering pvs - Programvaruintensiva system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1					lp2					lp3					lp4															
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S											
EDAF60	4,5	G2	V	4	4	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	14	10	0	2	94																										
ETSN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	10	8	4	10	168																										
FRTN55	7,5	A	V	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	30	28	12	0	130																										
EDAN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Konfigurationshantering		KS KE U W T						28	14	12	2	144																					
ETSN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T						16	3	8	1	170																					
ETSN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Kravhantering		KS KE U W T											16	10	8	14	150																
ETSN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda		KS KE U W T											26	13	2	13	146																
EDAF75	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T											24	2	8	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50		
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T											34	22	12	0	132	0	0	0	0	12	54										
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	2	4	0	12	182																										
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	0	0	0	0	200																										
MION25	7,5	A	V	5	4	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W T	36	8	0	3	153																										
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T						2	4	0	12	182																					
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T						0	0	0	0	200																					
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T											2	4	12	0	182																
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T											0	0	0	0	200																
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T																															
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T																															

[FRTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: Ersätter [FRTN10](#) Flervariabel reglering

[EDAN70](#) Projekt i datavetenskap: Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.

Valfria kurser - I

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																
										lp1	lp2	lp3	lp4													
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FMAA60	7,5	G1	1	1	-	S	Introduktion till reell analys		KS KE U W T	26	0	0	0	174												
EXTP50	7,5	A	4	4	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys		KS KE U W T	32	10	0	0	120												
MVKP01	7,5	A	4	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		KS KE U W T	15	20	9	4	147												
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	0	0	0	0	400												
FMEN21	7,5	A	4	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	42	14	0	2	142												
FMSE15	7,5	G2	4	4	X	E	Markovprocesser	X	KS KE U W T	26	16	6	0	140												
FRTN50	7,5	A	4	3	X	E	Optimering för maskininlärning		KS KE U W T	28	28	0	10	130												
EXTF40	7,5	G2	4	4	-	S	Optionsteori	X	KS KE U W T	30	12	4	0	120												
EXTF35	7,5	G2	4	4	-	E	Portföljvalsteori	X	KS KE U W T	34	0	0	0	140												
MMKN35	7,5	A	4	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	21	32	0	0	150												
FRTN55	7,5	A	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	30	28	12	0	130												
MMVA01	5	G1	4	4	-	S	Termodynamik med strömningslära		KS KE U W T	20	30	0	0	85												
FRTF20	7,5	G2	4	4	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	28	22	8	20	100												
FMIN25	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	18	6	0	0	76	18	6	0	0	76							
FMAN71	7,5	A	4	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	18	10	0	1	56	18	6	0	1	90							
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T	0	0	0	25	75	0	0	0	25	75							
EXTN05	7,5	A	4	3	X	E	Avancerad ekonometri	X	KS KE U W T						30	0	12	0	158							
EDAG01	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	KS KE U W T						28	12	12	0	148							
EXTG65	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	KS KE U W T						30	0	8	0	100							
MTTN46	7,5	A	4	4	X	E	Humanitärlogistik		KS KE U W T						38	12	0	50	100							
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W						0	0	0	0	400							
EXTQ40	7,5	A	4	4	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		KS KE U W T						34	10	30	0	126							
FMEN11	7,5	A	4	4	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T						42	14	0	0	144							
FMNN10	8	A	4	4	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W T						48	0	0	3	160							
EDAP05	7,5	A	4	4	X	E	Programspråkskoncept	X	KS KE U W T						28	0	12	0	160							
EXTF30	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X	KS KE U W T						30	6	0	0	120							
EITA25	7,5	G1	4	4	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W T											28	0	12	2	160		
EITF70	6	G2	4	3	-	S	Datorteknik		KS KE U W T											14	8	16	0	122		
MVKN20	7,5	A	4	4	-	S	Energianvändning		KS KE U W T											4	24	0	2	170		
EXTG60	7,5	G2	4	3	X	E	Industriell organisation	X	KS KE U W T											30	4	0	0	110		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W											0	0	0	0	400		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																					
										lp1	lp2	lp3				lp4															
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
ETSN15	7,5	A	4	4	-	S	Kravhantering		KS KE U W T			16	10	8	14	150															
FRTN45	4,5	A	4	3	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS KE U W T			4	0	0	6	100															
ETIA10	7,5	G1	4	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T			28	6	3	0	160															
MMTN45	7,5	A	4	4	X	E	Produktionsteknik 2		KS KE U W T			22	6	10	24	80															
FMSF05	7,5	G2	4	4	X	E	Sannolikhetsteori	X	KS KE U W T			26	14	0	0	160															
FMSN35	7,5	A	4	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T			18	0	0	5	170															
EDAF90	7,5	G2	4	4	-	S	Webbprogrammering		KS KE U T			20	0	8	4	168															
MAMF21	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		KS KE U W T			10	0	0	30	65	0	0	0	30	65										
MMKN11	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion för X		KS KE U W T			14	18	0	11	50	14	17	0	10	50										
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T			0	0	0	25	75	0	0	0	25	75										
EITA05	4,5	G1	4	4	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T			14	3	0	0	40	16	4	0	0	40										
EIEN35	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W T																42	0	60	20	70		
EXTG65	7,5	G2	4	3	-	S	Ekometri	X	KS KE U W T																30	0	8	0	100		
MVKN15	7,5	A	4	4	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T																4	24	0	2	170		
KIIF01	7,5	G2	4	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS KE U W T																28	0	0	32	80		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W																0	0	0	0	400		
FMSN30	7,5	A	4	4	X	E	Linjär och logistisk regression	X	KS KE U W T																24	0	26	2	120		
FMAN45	7,5	A	4	4	-	E1	Maskininlärning		KS KE U W T																28	0	0	2	170		
EXTF30	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X	KS KE U W T																30	6	0	0	120		
EITN95	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T																18	0	6	4	172		
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T	0	0	0	40	160																	
MVKN30	7,5	A	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	2	9	0	3	88	0	9	0	1	88												
FMIN15	7,5	A	5	4	-	S	Miljöledning och hållbarhetsredovisning		KS KE U W T	21	4	0	1	74	5	8	2	1	84												
MTTN85	7,5	A	5	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik		KS KE U T	20	10	0	0	70	10	20	0	0	70												
INNA01	7,5	G1	5	4	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		KS KE U W T						20	42	0	0	145												
MTTN56	7,5	A	5	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		KS KE U W T						44	22	16	24	78												
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T						0	0	0	40	160												
MMTN15								X													0	0	0	40	160						
MMTN15								X																		0	0	0	40	160	

[FMSF15](#) Markovprocesser: *Kursen samläses med MASC03.*

[EXTF40](#) Optionsteori: *Kursen samläses med NEKH82, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTF35](#) Portföljvalsteori: *Kursen samläses med NEKH81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FRTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: *Ersätter [FRTN10](#) Flervariabel reglering*

[EXTN05](#) Avancerad ekonometri: *Kursen samläses med NEKN31, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EDAG01](#) Effektiv C: *[EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).*

[EXTG65](#) Ekonometri: *Kursen samläses med NEKG31, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EDAP05](#) Programspråkskoncept: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EXTF30](#) Räntebärande tillgångar: *Kursen samläses med NEKG81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTG60](#) Industriell organisation: *Kursen samläses med NEKH21, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMSF05](#) Sannolighetsteori: *Kursen samläses med MASC01*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/2024.*

[FMSN30](#) Linjär och logistisk regression: *Endast en av kurserna [FMSN30](#) och [FMSN40](#) får ingå i examen.*

[MMTN15](#) Projekt - Industriell produktion: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

Externt valfria kurser - I

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4							
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		30	0	0	0	70	20	0	0	0	80										
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T		0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T											30	0	0	0	70	20	0	0	0	80	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T											0	26	0	0	74	0	26	0	0	74	
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T											0	34	0	0	165	0	32	0	0	165	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80	

Kandidatarbeten - I

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i I-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
INTL01	15	Kandidatarbete i innovationsteknik	KS KE U W
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMEL01	15	Kandidatarbete i mekanik	KS KE U
MIOL01	15	Kandidatarbete i produktionsekonomi	KS KE U

Examensarbeten - I

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i I-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MVKM01	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS KE U W
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	KS KE U W
EXTM10	30	Examensarbete i finansiell ekonomi	KS KE U W
MTTM10	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W
EIEM01	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
MMTM01	30	Examensarbete i industriell produktion	KS KE U W
INNM01	30	Examensarbete i innovation	KS KE U
INTM01	30	Examensarbete i innovationsteknik	KS KE U W
FKMM01	30	Examensarbete i konstruktionsmaterial	KS KE U W
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMEM01	30	Examensarbete i mekanik	KS KE U W
FMIM01	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
FMNM01	30	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W
MIOM05	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS KE U W
MMKM05	30	Examensarbete i produktutveckling	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
MTTM05	30	Examensarbete i teknisk logistik	KS KE U W