

Industriell ekonomi

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		KS KE U W T	1			
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T	1	2		
EMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		KS KE U W T		2		
EMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T		2		
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T		2	3	
EMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T			3	
FAFA76	7,5	G1	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
								21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T			3	4
MIOF21	7,5	G2	-	S	Företagsorganisation	X	KS KE U W T				4

[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	Fotnot	Länkar				
								21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
MIOA05	3	G1	-	S	Entreprenörskap	X	KS KE U W T	1	2		

[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	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W T	1			
MTTF01	5	G2	-	S	Logistik		KS KE U W T	1			
EMSE80	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	X	KS KE U W T	1	2		
MIOF02	9	G2	-	S	Marknadsföring	X	KS KE U W T		2	3	
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T		2	3	
EMAF01	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T			3	
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
MIOF25	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				4
EMAF05	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformmer		KS	KE	U	W	T				4
MIOF05	2	G2	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				4
EMEA10	9	G1	-	S	Mekanik, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			

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

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

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

[EMEA10](#) 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	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMTA05	6	G1	-	S	Industriella produktionssystem		KS KE U W T	1			
MIOE30	6	G2	-	S	Optimering och simulering		KS KE U W T	1			
EMIF01	6	G2	-	S	Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling		KS KE U W T	1	2		
EXTF45	6	G2	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W T		2		
ERTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs	X	KS KE U W T			3	

[ERTF05](#) Reglerteknik, allmän kurs: *I3 som skall läsa teknikprofilen Produktinnovation läser [ERTF05](#) i Lp 2.*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
EITF45	7,5	G2	-	S	Datorkommunikation	X	KS KE U W T		2		
MVKN36	7,5	A	-	S	Energimarknader	X	KS KE U W T		2		
EMAN61	7,5	A	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T		2		
FKMA01	7,5	G1	X	E	Konstruktionsmaterial, allmän kurs	X	KS KE U W T			3	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W T			3	
MMKE35	7,5	G2	X	E	Design i företag	X	KS KE U W T			3	4
EMIN20	7,5	A	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	X	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4	
EMIN05	7,5	A	X	E	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	X	KS KE U W T			3	4
MMKF05	7,5	G2	X	E	Utvecklingsmetodik	X	KS KE U W T			3	4
EITF12	9	G2	-	S	Digitala projekt	X	KS KE U W T				4
FHLE10	7,5	G2	-	E1	Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik	X	KS KE U W T				4
FBRF01	7,5	G2	X	E	Grundläggande förbränning	X	KS KE U W T				4
FMSN40	9	A	X	E	Linjär och logistisk regression med datainsamling	X	KS KE U W T				4
FMNF10	6	G2	X	E1	Numerisk analys	X	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
ETSA03	6	G1	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	KS	KE	U	W	T				4

[EITF45](#) Datorkommunikation: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. Kursen är också valfri på programmet.*

[MVKN36](#) Energimarknader: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna fr.o.m. H19. Kursen är också valfri på programmet.*

[FMAN61](#) Optimering: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna fr.o.m. H19. Kursen är också valfri på programmet.*

[FKMA01](#) Konstruktionsmaterial, allmän kurs: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[EDAA01](#) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System- och programvaruutveckling för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[MMKF35](#) Design i företag: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[EMIN20](#) Energisystemanalys: Förnybara energikällor: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[EMIN05](#) Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[MMKF05](#) Utvecklingsmetodik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet. Tentamenstid meddelas av kursledningen.*

[EITF12](#) Digitala projekt: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. Kursen är också valfri på programmet.*

[FHLE10](#) Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[FBRF01](#) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[FMSN40](#) Linjär och logistisk regression med datainsamling: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna fr.o.m. H16. Kursen är också valfri på programmet. Endast en av 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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
INTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsteknik	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	V	4	4	-	S	Teknologistategier	KS KE U W T	1			
MION05	7,5	A	V	4	4	-	S	Affärsmarknadsföring	KS KE U W T		2		
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp	KS KE U W T		2		
INNN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsmanagement	KS KE U W T			3	
MION20	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys	KS KE U W T			3	
INNN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Globalisering och innovation	KS KE U T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4	
MAMN30	7,5	A	V	4	3	-	S	Ledarskap, arbetsorganisation och projektledning		KS KE U W T					4
MTTN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Verksamhetsutveckling		KS KE U W T					4
MION30	7,5	A	V	5	4	-	S	Industriell management		KS KE U W T	1				

Specialisering fir - Finans och risk

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt									
EXTQ25	7,5	A	V	4	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS KE U W T	1			
EMSE10	7,5	G2	V	4	3	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
EXTQ30	7,5	A	V	4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T		2		
FMSN45	7,5	A	V	4	4	X	E	Matematisk statistik, tidsserieanalys	X	KS KE U W T		2		
FMSN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	X	KS KE U W T			3	
EXTQ35	7,5	A	V	4	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS KE U W T			3	
FRTN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksdynamik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
EMSN55	7,5	A	V	4	4	X	E	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T				4
EMSN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Prissättning av derivattillgångar	X	KS	KE	U	W	T	1			
EXTN80	7,5	A	V	5	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS	KE	U	W	T		2		
EMSN60	7,5	A	V	5	4	X	E	Finansiell statistik	X	KS	KE	U	W	T		2		
EMSN65	7,5	A	V	5	5	X	E	Kvantitativ riskanalys med copulas	X	KS	KE	U	W	T		2		

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

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

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

[FMSE45](#) Matematisk statistik, tidsserieanalys: *Kursen samläses med MASM17.*

[EMSN50](#) 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.*

[EMSN25](#) Prissättning av derivattillgångar: *Kursen samläses med MASM24*

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

[EMSN60](#) Finansiell statistik: *Kursen samläses med MASM18*

[EMSN65](#) Kvantitativ riskanalys med copulas: *Kursen ersätter [EMSN15](#) 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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	lp1
MTTN40	7,5	A	V	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1				
MTTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Materialhantering		KS KE U W T	1				
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U W T		2			
MIOF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W T		2			
MTTN70	7,5	A	V	4	4	X	E	Internationell distributionsteknik		KS KE U W T				3	
MION01	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		KS KE U W T				3	
MTTN80	7,5	A	V	4	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
MION45	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsstrategi		KS	KE	U	W	T				4
MTTN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Verksamhetsutveckling		KS	KE	U	W	T				4
MTTN20	7,5	A	V	5	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		KS	KE	U	W	T	1			
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS	KE	U	W	T	1			
MTTN35	7,5	A	V	5	4	X	E	Förpackningslogistik		KS	KE	U	W	T		2		
MION50	7,5	A	V	5	5	X	E	Kvalitetsstyrning		KS	KE	U	W	T		2		

Specialisering pr - Produktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	lp1
MMTN31	7,5	A	V	4	4	X	E	Hållbara tillverkningssystem		KS KE U W T	1				
MTTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Materialhantering		KS KE U W T	1				
MMTN25	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsteknik		KS KE U W T	1				
MIOF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W T		2			
EIEN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation		KS KE U W T				3	
MION01	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		KS KE U W T				3	
MMTF25	7,5	G2	V	4	4	X	E1	CAD/CAM/CAE		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
MMTN06	7,5	A	V	4	4	X	E	Hållbara tillverkningssystem, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				4
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS	KE	U	W	T	1			
MMTN10	7,5	A	V	5	4	X	E1	Global produktrealisering		KS	KE	U	T			2		
MTTN75	7,5	A	V	5	5	X	E	Industriellt inköp		KS	KE	U	W	T		2		
MION50	7,5	A	V	5	4	X	E	Kvalitetsstyrning		KS	KE	U	W	T		2		

Specialisering pvs - Programvaruintensiva system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
EDAF60	4,5	G2	V	4	4	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	1				
ETSN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1				
ERTN55	7,5	A	V	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	1				
EDAN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Konfigurationshantering		KS KE U W T		2			
ETSN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T		2			
ETSN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Kravhantering		KS KE U W T				3	
ETSN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda		KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4						
EDAF75	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		KS	KE	U	W	T			3	4
ERTN01	10	A	V	4	4	X	E	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T			3	4
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS	KE	U	W	T	1			
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	1			
MION25	7,5	A	V	5	4	-	S	Teknologistategier		KS	KE	U	W	T	1			
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS	KE	U	W	T		2		
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4		
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS	KE	U	W	T	3
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	3
EDAN70	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS	KE	U	W	T	4
EITN35	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	4

[ERTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: Ersätter [ERTN10](#) 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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
EMAA60	7,5	G1	1	1	-	S	Introduktion till reell analys	KS KE U W T	1			
EXTP50	7,5	A	4	4	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys	KS KE U W T	1			
MVKP01	7,5	A	4	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W	1			
FMEN21	7,5	A	4	4	X	E	Kontinuumsmekanik	KS KE U W T	1			
FMSF15	7,5	G2	4	4	X	E	Markovprocesser	X KS KE U W T	1			
FRTN50	7,5	A	4	3	X	E	Optimering för maskininlärning	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTF40	7,5	G2	4	4	-	S	Optionsteori	X	KS KE U W T	1			
EXTF35	7,5	G2	4	4	-	E	Portföljvalsteori	X	KS KE U W T	1			
MMKN35	7,5	A	4	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	1			
ERTN55	7,5	A	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	1			
MMVA01	5	G1	4	4	-	S	Termodynamik med strömningslära		KS KE U W T	1			
ERTE20	7,5	G2	4	4	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
EMIN25	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN71	7,5	A	4	4	X	E1	Matristeori		KS	KE	U	W	T	1	2		
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		KS	KE	U	W	T	1	2		
EXTN05	7,5	A	4	3	X	E	Avancerad ekonometri	X	KS	KE	U	W	T		2		
EDAG01	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	KS	KE	U	W	T		2		
EXTG65	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	KS	KE	U	W	T		2		
MTTN46	7,5	A	4	4	X	E	Humanitärlogistik		KS	KE	U	W	T		2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EXTQ40	7,5	A	4	4	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		KS	KE	U	W	T	2				
EMEN11	7,5	A	4	4	X	E	Mekaniska vibrationer		KS	KE	U	W	T	2				
EMNN10	8	A	4	4	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS	KE	U	W	T	2				
EDAP05	7,5	A	4	4	X	E	Programspråkskoncept	X	KS	KE	U	W	T	2				
EXTF30	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X	KS	KE	U	W	T	2				
EITA25	7,5	G1	4	4	X	S	Datasäkerhet		KS	KE	U	W	T				3	
EITE70	6	G2	4	3	-	S	Datorteknik		KS	KE	U	W	T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
MVKN20	7,5	A	4	4	-	S	Energianvändning		KS	KE	U	W	T				3
EXTG60	7,5	G2	4	3	X	E	Industriell organisation	X	KS	KE	U	W	T				3
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W					3
ETSNI15	7,5	A	4	4	-	S	Kravhantering		KS	KE	U	W	T				3
FRTN45	4,5	A	4	3	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				3
ETIA10	7,5	G1	4	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T				3
MMTN45	7,5	A	4	4	X	E	Produktionsteknik 2		KS	KE	U	W	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
EMSF05	7,5	G2	4	4	X	E	Sannolikhetsteori	X	KS KE U W T			3	
EMSN35	7,5	A	4	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T			3	
EDAE90	7,5	G2	4	4	-	S	Webbprogrammering		KS KE U T			3	
MAMF21	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		KS KE U W T			3	4
MMKN11	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion för X		KS KE U W T			3	4
MVKP05	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T			3	4
EITA05	4,5	G1	4	4	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
EIEN35	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS	KE	U	W	T				4	
EXTG65	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	KS	KE	U	W	T				4
MVKN15	7,5	A	4	4	-	S	Energiförsörjning		KS	KE	U	W	T				4
KIIF01	7,5	G2	4	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS	KE	U	W	T				4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W					4
EMSN30	7,5	A	4	4	X	E	Linjär och logistisk regression	X	KS	KE	U	W	T				4
EMAN45	7,5	A	4	4	-	E1	Maskininlärning		KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
EXTF30	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X	KS KE U W T				4
EITN95	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T				4
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T	1			
MVKN30	7,5	A	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1	2		
EMIN15	7,5	A	5	4	-	S	Miljöledning och hållbarhetsredovisning		KS KE U W T	1	2		
MTTN85	7,5	A	5	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik		KS KE U T	1	2		
INNA01	7,5	G1	5	4	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
		Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
MTTN56	7,5	A	5	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		KS	KE	U	W	T		2		
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS	KE	U	W	T		2		
MMTN15								X								3	
MMTN15								X									4

[FMSE15](#) Markovprocesser: *Kursen samläses med MASC03.*

[EXTE40](#) Optionsteori: *Kursen samläses med NEKH82, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTE35](#) 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.*

[EXTE30](#) Räntebärande tillgångar: *Kursen samläses med NEKH81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

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

[FMSE05](#) 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	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4

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