

Industriell ekonomi

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08 lp4
			LUt					
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	
FMEA10	9	G1	-	S	Mekanik, grundkurs		KS KE U W	
FAFA15	9	G1	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W	1
MIO022	6	G2	-	S	Företagsorganisation	X	KS KE U W	1

[MIO022](#) Företagsorganisation: *Ges både för åk 1 och åk 2 läsåret 07/08.*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08
FMA280	7,5	G2	-	S	Funktionsteori		KS KE U W	
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W	
EIT070	6	G2	-	S	Dator teknik		KS KE U W	
FMA450	7,5	G2	-	S	System och transformering		KS KE U W	
MIO040	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	
MTTF01	5	G2	-	S	Logistik		KS KE U W	
MIO310	6	G2	-	S	Optimering och simulering		KS KE U W	
								1
MIO071	4,5	G2	-	S	Ekonomi och handel		KS KE U W	
								1
MIO030	4,5	G2	-	S	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W	

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W	
MIO140	6	G2	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W	
								1
MAM070	4,5	G2	-	S	Arbete & människa & teknik		KS KE U W	

Specialisering ai - Affär och innovation

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
INN005	7,5	G2	V		3	3	X	E	Global innovation och teknologiintensiva sektorer		KS KE U W	
MAM026	4,5	G1	V		3	3	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W	
GEMA40	7,5	G1	V		3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	
TEK140	7,5	G2	V		3	3	-	E	Industriell organisation		KS KE U W	
MIO150	6	A	O		4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U W	
MIO090	6	A	O		4	3	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W	
MTTN05	5	A	V		4	3	-	S	Processbaserad verksamhetsutveckling		KS KE U W	
MTT240	7,5	A	V		4	3	-	S	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U W	
MIO051	6	A	V		4	3	-	S	Produktionsledning		KS KE U W	
MIO015	6	A	V		4	3	X	S	Industriell management		KS KE U W	1
MTT115	7,5	A	V		4	3	-	S	Industriellt inköp		KS KE U W	1
MIO035	6	A	V		4	3	-	S	Tillämpad affärsanalys		KS KE U W	1

Specialisering fi - Finansiering och risk

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
FMS155	7,5	A	V	3	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W	
EDAA01	7,5	G1	V	3	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W	
FMS045	6	G2	V	3	3	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	
FMS051	7,5	A	V	3	3	-	S	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1
TEK135	10,5	G2	V	3	3	-	S	Mikroekonomisk teori		KS KE U W	1
TEK180	7,5	A	O	4	3	-	E	Värdering och hantering av finansiell risk		KS KE U W	
FMS161	7,5	A	O	4	3	X	E1	Finansiell statistik		KS KE U W	1
TEK103	7,5	A	V	4	3	-	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs		KS KE U W	
TEK110	7,5	A	V	4	3	-	E	Empirisk finansiell ekonomi		KS KE U W	
TEK090	7,5	A	V	4	3	X	E1	Information, risk och osäkerhet		KS KE U W	
FMS170	9	A	V	4	3	X	E1	Prissättning av derivattillgångar		KS KE U W	1

[EDAA01](#) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Ersätter [EDA027](#) Algoritmer och datastrukturer.

Specialisering ip - Integrerade programvarusystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
ETS032	7,5	G2	O	3	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W	
EDAA01	7,5	G1	O	3	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	V	3	3	X	E1	Automation		KS KE U W	
MIE090	7,5	A	V	3	3	X	E2	Automation för komplexa system		KS KE U W	1
ETS061	7,5	A	V	3	2	X	E2	Simulering		KS KE U W	1
EDA061	4,5	G2	V	4	3	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W	
EDA216	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W	
EDA260	6	G2	V	4	3	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt		KS KE U W	
MIO150	6	A	V	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U W	
ETS170	7,5	A	V	4	3	X	S	Kravhantering		KS KE U W	
MIO051	6	A	V	4	3	-	S	Produktionsledning		KS KE U W	
MIO090	6	A	V	4	3	-	S	Teknologistategier		KS KE U W	
MIO015	6	A	V	4	3	X	S	Industriell management		KS KE U W	1
ETS160	6	G2	V	4	3	-	S	Metodik för programvaruutveckling		KS KE U W	1
ETS200	7,5	A	V	4	4	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	1

[EDAA01](#) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: *Ersätter [EDA027](#) Algoritmer och datastrukturer.*

Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år	LUt								
MTT032	4,5	G2	V	3	3	X	E2	Förpackningsteknik		KS KE U W		
MTTF10	5	G2	V	3	3	-	S	Materialhantering		KS KE U W		
MTTF05	5	G2	V	4	3	-	S	Industriell anläggningsteknik		KS KE U W		
MTTN05	5	A	V	4	3	-	S	Processbaserad verksamhetsutveckling		KS KE U W		
MIO240	6	A	V	4	3	-	S	Simulering av produktionssystem		KS KE U W		
MTT045	7,5	A	V	4	3	-	E2	Internationell distributionsteknik		KS KE U W		
MIO060	4,5	G2	V	4	3	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning		KS KE U W		
MTT240	7,5	A	V	4	3	-	S	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U W		
MIO051	6	A	V	4	3	-	S	Produktionsledning		KS KE U W		
MTT225	7,5	A	V	4	3	X	E2	Modellering av förpackningssystem		KS KE U W	1	
MIO331	9	A	V	4	3	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		KS KE U W	1	
MTT215	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Förpackningslogistik		KS KE U W	1	
MTT115	7,5	A	V	4	3	-	S	Industriellt inköp		KS KE U W	1	
MTT070	9	A	V	4	3	X	E2	Internationellt projekt ∅ exportteknik		KS KE U W	1	

Specialisering pr - Produktion

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Nivå										
MMT175	7,5	A	V	3	3	-	S		Kompositteknik		KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	V	3	3	X	E1		Automation		KS KE U W	
MTT091	6	G2	V	3	3	-	S		Materialhantering		KS KE U W	
MIE090	7,5	A	V	3	3	X	E2		Automation för komplexa system		KS KE U W	1
MMT045	7,5	A	V	3	3	-	S		Tillverkningsystem		KS KE U W	1
MMT031	7,5	A	V	4	3	-	S		Produktionsteknik		KS KE U W	
MIO240	6	A	V	4	3	-	S		Simulering av produktionssystem		KS KE U W	
MMT150	7,5	G2	V	4	3	X	E1		Robotteknik		KS KE U W	
FKM070	7,5	A	V	4	3	X	E1		Avancerad materialteknologi		KS KE U W	
MIO060	4,5	G2	V	4	3	-	S		Kvalitets- och underhållsstyrning		KS KE U W	
MIO051	6	A	V	4	3	-	S		Produktionsledning		KS KE U W	

Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
MMK040	9	G2	V	3	3	X	E2	Utvecklingsmetodik		KS KE U W	1
MMK121	4,5	G2	V	3	3	X	S	Datorbaserad produktmodellering och -simulering		KS KE U W	1
FHL064	7,5	G2	V	3	3	X	E2	Finita elementmetoden, fortsättningskurs		KS KE U W	1
FMEF05	8	G2	V	3	3	X	E2	Mekaniska vibrationer		KS KE U W	1
MMK140	4,5	A	V	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W	
MMK145	4,5	A	V	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS KE U W	
FMEN01	8	A	V	4	3	X	E2	Flerkroppsdyamik		KS KE U W	
MME070	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dimensionering		KS KE U	
FKM090	7,5	A	V	4	3	X	S	Utmattning - ingenjörs- och materialaspekter		KS KE U W	
MMK095	7,5	A	V	4	3	X	E2	Konstruktionsteknik		KS KE U W	
FKM070	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS KE U W	

Valfria kurser - I

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
FHL021	7,5	G1	3	3	-	S	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W		
INN001	7,5	G1	3	3	X	E2	Introduktion till Innovation Management		KS KE U W		
FMA051	6	A	3	2	X	E1	Optimering		KS KE U W		
MMT091	7,5	A	3	3	-	S	Projekt Ø mekanisk teknologi		KS KE U W		
GEMA30	4,5	G1	3	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA05	7,5	G1	3	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W		
GEMF05	7,5	G2	3	2	-	S	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U W		
GEMA60	7,5	G1	3	2	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA10	7,5	G1	3	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W		
GEMA50	4,5	G1	3	2	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W		
GEMF01	7,5	G2	3	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W		
GEMA25	7,5	G1	3	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W		
INN010	7,5	G2	3	3	X	E	Innovation i praktiken		KS KE U W		
FRTN10	7,5	A	3	3	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W		
FMA240	6	G2	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W		
FKM060	4,5	G1	3	2	-	S	Materialteknik		KS KE U W		
GEMA30	4,5	G1	3	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS KE U W		
MMT160	7,5	G2	3	3	-	S	CAD/CAM/CAE		KS KE U W	1	
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1	
GEMA45	3	G1	3	2	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
GEMA01	7,5	G1	3	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W	1
GEMA60	7,5	G1	3	2	-	S	Juridik för tekniker	X KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U	1
MMT015	7,5	A	3	3	-	S	Material- och metodval	KS KE U W	1
FMA120	6	A	3	3	-	S	Matristeori	KS KE U W	1
GEMA55	6	G1	3	2	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W	1
EMIF01	6	G2	3	2	-	S	Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
GEMA15	7,5	G1	3	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs	KS KE U W	1
ERT041	7,5	A	3	3	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W	1
EMS180	6	G2	3	3	-	S	Markovprocesser	KS KE U W	1
ERT095	4,5	A	3	3	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs	KS KE U W	1
MTT095	4,5	A	3	3	-	S	Materialhantering och arbetsorganisation, projekt	KS KE U W	1
EMN050	6	G2	3	3	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W	1
ERTN05	7,5	A	3	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
FMS047	3	A	3	3	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W	1
EXTN05	7,5	A	4	3	-	E	Avancerad ekonometri		KS KE U W	
FHL072	7,5	A	4	3	-	E2	Konstitutiv modellering, fortsättningskurs		KS KE U W	
FMEF01	8	G2	4	4	X	E2	Kontinuumsmekanik		KS KE U W	
FMS091	7,5	A	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W	
MMK110	4,5	G2	4	4	X	E2	Produktutveckling		KS KE U W	
MAM032	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W	
EIT090	9	G2	4	3	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W	
FMI050	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W	
MIE041	9	G2	4	3	X	E1	Industriell mätning och styrning		KS KE U W	
MAM041	7,5	G2	4	3	-	S	Människa-maskin-system		KS KE U W	
FMA140	6	A	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W	
FMS110	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjära tidsserier		KS KE U W	
FRTN15	7,5	A	4	3	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W	
EIE061	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	KS KE U W	
FRTN01	10	A	4	3	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W	
ETS052	4,5	G2	4	3	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W	
TEK190	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	KS KE U W	
FMF170	7,5	G2	4	3	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W	
FMN130	7,5	A	4	4	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W	
FMA145	3	A	4	3	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel		KS KE U W	
FHL034	7,5	A	4	3	X	E2	Dimensioneringsproblem, fortsättningskurs		KS KE U W	
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
MAMF05	7,5	G2	4	2	-	S	Ledning och samarbete i projekt		KS KE U W	
TEK180	7,5	A	4	3	-	E	Värdering och hantering av finansiell risk		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EMI040	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W	1
EIE061	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	KS KE U W	1
MAM120	7,5	G2	4	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W	1
FHL090	7,5	A	4	3	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W	1
TEK190	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	KS KE U W	1
KII010	7,5	G2	4	4	-	S	Industriellt miljöarbete		KS KE U W	1
EMI070	7,5	A	4	3	X	E2	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
ERT090	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	1

[GEMA30](#) Svenska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[EIE061](#) Projekt i industriell elektroteknik och automation: *Kursen ges två gånger per år. Tentamen efter överenskommelse.*

[TEK190](#) Ekonometri: *Kursen ges både i LP 2 och LP 4.*

Examensarbeten - I

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i I-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	U W
ETI920	30	Examensarbete i elektrovetenskap	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U W
MTT920	30	Examensarbete i förpackningslogistik	U W
FHL820	30	Examensarbete i hållfasthetslära	U W
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	U
EIT820	30	Examensarbete i informationsteknologi	U
INN920	30	Examensarbete i innovation	U W
FKM820	30	Examensarbete i konstruktionsmaterial	U W
MMK820	30	Examensarbete i maskinkonstruktion	U
FMA820	30	Examensarbete i matematik	U
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	U
FME820	30	Examensarbete i mekanik	U W
MMT820	30	Examensarbete i mekanisk teknologi och verktygsmaskiner	U
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	U W
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U W
ETS720	30	Examensarbete i programvarusystem	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U W
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	U