

# Industriell ekonomi

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FMAB65</a>	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FMAB70</a>	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FMAB20</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FMAB30</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FMEA10</a>	9	G1	-	S	Mekanik, grundkurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FAFA75</a>	9	G1	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X	<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MIOF20</a>	6	G2	-	S	Företagsorganisation		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

[FAFA75](#) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk*

### Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MIOA05</a>	3	G1	-	S	Entreprenörskap		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		

### Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EXTA40</a>	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	-	S	Logistik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMSE80</a>	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MIOF01</a>	9	G2	-	S	Marknadsföring och globalisering		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">EDAA55</a>	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">EMAF01</a>	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
							20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4		
<a href="#">EMAF05</a>	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformier		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MIOF05</a>	2	G2	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

[EMSF80](#) Matematisk statistik, allmän kurs: *Ersätter* [EMSF45](#)

### Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMTA05</a>	6	G1	-	S	Industriella produktionssystem		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIOE30</a>	6	G2	-	S	Optimering och simulering		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMIF01</a>	6	G2	-	S	Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EXTF45</a>	6	G2	-	S	Finansiell ekonomi		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ERTF05</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs	X	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

[ERTF05](#) Reglerteknik, allmän kurs: *I3 som skall läsa teknikprofilen Produktinnovation läser [ERT010](#) i Lp 2.*

### Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITF45</a>	7,5	G2	-	S	Datorkommunikation	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKN35</a>	6	A	-	S	Energimarknader	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN60</a>	6	A	X	E1	Optimering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FKMA01</a>	7,5	G1	X	E	Konstruktionsmaterial, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MMKE35</a>	7,5	G2	X	E	Design i företag	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">EMIN05</a>	7,5	A	X	E	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">MMKF05</a>	7,5	G2	X	E	Utvecklingsmetodik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EITF12</a>	9	G2	-	S	Digitala projekt	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FHLE10</a>	7,5	G2	-	E1	Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FBRF01</a>	7,5	G2	X	E	Grundläggande förbränning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FMSN40</a>	9	A	X	E	Linjär och logistisk regression med datainsamling	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FMNF10</a>	6	G2	X	E1	Numerisk analys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4



Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4					
<a href="#">ETSA03</a>	6	G1	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

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

[MVKN35](#) Energimarknader: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[FMAN60](#) Optimering: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

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

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

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

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

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

[MMKF05](#) Utvecklingsmetodik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna 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.*

[HHLF10](#) Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Produktinnovation för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

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

[FMSN40](#) Linjär och logistisk regression med datainsamling: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna 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 H15. 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	
<a href="#">INTN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MION25</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Teknologistrategier	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MION05</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Affärsmarknadsföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">INNN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Innovationsmanagement	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MION20</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">INNN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Globalisering och innovation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4

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

## Specialisering fir - Finans och risk

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
<a href="#">EXTQ25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMSE10</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EXTQ30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FMSN45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Matematisk statistik, tidsserieanalys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FMSN50</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EXTQ35</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">FRTN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksdynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				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		
<a href="#">EMSN55</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Statistisk modellering av extremvärden		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMSN25</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Prissättning av derivattillgångar	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EXTN80</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMSN60</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Finansiell statistik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMSN15</a>	7,5	A	V	5	5	X	E	Statistisk modellering av multivariata extremvärden	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		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.*

[FMSE50](#) 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.*

[FMSE25](#) 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*

[FMSN15](#) Statistisk modellering av multivariata extremvärden: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

## **Specialisering If - Logistik i försörjningskedjor**

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							LUt					lp1	lp2	lp3
<a href="#">MTTN40</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN25</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Materialhantering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Industriellt inköp	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MIOF10</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN70</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Internationell distributionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MION01</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MTTN80</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				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		
<a href="#">MION45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsstrategi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MTTN60</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Verksamhetsutveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MTTN20</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MION40</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN35</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Förpackningslogistik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MION50</a>	7,5	A	V	5	5	X	E	Kvalitetsstyrning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		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
<a href="#">MTTN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Materialhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MMTN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MMTN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillverkningssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MIOF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EIEN50</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MION01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MMTF25</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	CAD/CAM/CAE		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	lp1				lp2	lp3	lp4	
<a href="#">MMTN05</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillverkningssystem, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MION40</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMTN10</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Global produktrealisering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V	5	5	X	E	Industriellt inköp		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MION50</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Kvalitetsstyrning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		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
<a href="#">EDAF60</a>	4,5	G2	V	4	4	-	S	Objektorienterad modellering och design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ETSN05</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ERTN55</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Konfigurationshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETSN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETSN15</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Kravhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">ETSN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4				
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	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 åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EMAA60</a>	7,5	G1	1	1	-	S	Introduktion till reell analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EXTP50</a>	7,5	A	4	4	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKP01</a>	7,5	A	4	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">FMEN21</a>	7,5	A	4	4	X	E	Kontinuumsmekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FMSF15</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Markovprocesser	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FRTN50</a>	7,5	A	4	3	X	E	Optimering för maskininläring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">EMAN70</a>	6	A	4	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MVKP05</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EXTN05</a>	7,5	A	4	3	X	E	Avancerad ekonometri	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAG01</a>	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EXTG65</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN45</a>	7,5	A	4	4	X	E	Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>			2		



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EXTQ40</a>	7,5	A	4	4	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMEN11</a>	7,5	A	4	4	X	E	Mekaniska vibrationer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMNN10</a>	8	A	4	4	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EXTE30</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITA25</a>	7,5	G1	4	4	X	S	Datasäkerhet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EITE70</a>	6	G2	4	3	-	S	Datorteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MVKN20</a>	7,5	A	4	4	-	S	Energianvändning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EXTG60</a>	7,5	G2	4	3	X	E	Industriell organisation	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>				3
<a href="#">ETSN15</a>	7,5	A	4	4	-	S	Kravhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">FRTN45</a>	4,5	A	4	3	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MMTN45</a>	7,5	A	4	4	X	E	Produktionsteknik 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EMSF05</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Sannolikhetsteori	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EDAF90</a>	7,5	G2	4	4	X	S	Webbprogrammering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MAMF21</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3	4
<a href="#">MMKN11</a>	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion för X		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3	4
<a href="#">MVKP05</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - formula student		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3	4
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	4	4	-	S	Teknikhistoria		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3	4
<a href="#">EIEN35</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			4
<a href="#">EXTG65</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Ekonometri	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">MVKN15</a>	7,5	A	4	4	-	S	Energiförsörjning	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">KIIF01</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Industriellt miljöarbete	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>					4
<a href="#">EMSN30</a>	7,5	A	4	4	X	E	Linjär och logistisk regression	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			4
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	4	4	-	E1	Maskininlärning	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EXTF30</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Räntebärande tillgångar	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			4
<a href="#">EITN95</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMTN15</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN30</a>	7,5	A	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMIN15</a>	7,5	A	5	4	-	S	Miljöledning och hållbarhetsredovisning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MTTN85</a>	7,5	A	5	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">INNA01</a>	7,5	G1	5	4	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN56</a>	7,5	A	5	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMTN15</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
		Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MMTN15</a>								X					3
<a href="#">MMTN15</a>								X					4
<a href="#">EDAP05</a>	7,5	A	4	4	X	E	Programspråkskoncept	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">FMSN35</a>	7,5	A	4	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			

[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.*

[ERTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: *Ersätter [ERTN10](#) 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.*

[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](#) Sannolikhetsteori: *Kursen samläses med MASC01*

[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.*

[EDAP05](#) Programspråkskoncept: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

## Externt valfria kurser - I

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4

## Kandidatarbeten - I

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i I-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMEL01	15	Kandidatarbete i mekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MIOL01	15	Kandidatarbete i produktionsekonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>



## Examensarbeten - I

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i I-programmet.

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