



UTBILDNINGSPLAN

TEKNIK/EKONOMIPROGRAMMET, 120/160 POÄNG

Programme for Business Economics and Engineering, 120/160 points

Utbildningsplanen är fastställd av fakultetsnämnden för medicin, naturvetenskap och teknik 2002-10-03.

1 ALLMÄNT

Teknik/ekonomiprogrammet omfattar 120/160 poäng (tre/fyra års heltidsstudier) med huvudämnet företagsekonomi. Programmet leder till en kandidatexamen eller magisterexamen

Utbildningen är planerad i samarbete med Linköpings Tekniska Högskola (LiTH). Efter två års studier ges möjlighet för ett antal studenter (minst 10) att söka övergång till årskurs 3 på programmet för industriell ekonomi vid LiTH. Detta program är en civilingenjörsutbildning, som omfattar 180 poäng.

Det finns också möjlighet att efter två årskurser på teknik/ekonomiprogrammet läsa kurser ur automatiseringsingenjörsprogrammet eller dataingenjörsprogrammet.

2 UTBILDNINGENS MÅL

2.1 Mål för grundläggande högskoleutbildning

Den grundläggande högskoleutbildningen skall ge studenterna

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, samt
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan special kunskaper inom området.

(1 kap 9 § högskolelagen/HL).

2.2 Programmets mål

Utbildningen skall ge kunskaper i matematik, fysik, teknik och ekonomi. De två första årens utbildning skall i huvudsak motsvara årskurs 1 och 2 på programmet för industriell ekonomi vid LiTH. Det tredje/fjärde årets utbildning skall ge fördjupade kunskaper i företagsekonomi. Vid val att läsa kurser ur ingenjörsprogram efter årskurs 2 skall utbildningen ge kunskaper och färdigheter inom automatiseringsteknik alternativt datateknik.

3 UTBILDNINGEN

3.1 Utbildningens huvudsakliga uppläggning och innehåll

Programmet omfattar tre/fyra års heltidsstudier inom ämnesområdena matematik, fysik, teknik och ekonomi. Programmet omfattar kurser, vilka uppräknas nedan. Två eller tre kurser studeras parallellt. De första två åren därefter sker studierna enligt valda alternativ.

3.2 Kurser som ingår i programmet

Kurser med **fet** stil ingår i huvudämnet företagsekonomi.

Kurs			Nivå	Poäng
År 1	Ht	Algebra III	B*	5,5
		Analys I	B*	7
		Ekonomisk grundkurs, del 1	A	3
		Ekonomisk grundkurs, del 2	A	3
Vt		Analys II	B*	5,5
		Kretsteori	A	3
		Programmering	A	5,5
		Nationalekonomi	A	4
		Optimeringslära	B*	3,5

Kurser med **fet** stil ingår i huvudämnet företagsekonomi.

	Kurs	Nivå	Poäng
År 2	Ht Klassisk fysik	B*	4,5
	Mekanik I	B*	4
	Digitalteknik	A	4
	Mekanik II	B*	4
	Industriell organisation och budgetering	A	4,5
	Vt Transformteori	B*	3,5
	Kostnads- och intäktsanalys, del 1	A	4
	Matematisk statistik, grundkurs	B*	4
	Kostnads- och intäktsanalys, del 2	A	3,5
	Matematisk statistik, fortsättningskurs	B*	4
År 3 & Åk 4	Företagsekonomi (FEK B)	B	20
	Nationalekonomi (NEK A)	A	20
	Företagsekonomi (FEK C)	C	20
	Företagsekonomi (FEK D)	D	20

*nivå enligt LiTH

Programmet för industriell ekonomi beskrivs i studiehandboken för Linköpings Tekniska Högskola, se www.lith.liu.se/sh/

Kurser ur automatiserings- och dataingenjörsprogrammen beskrivs på www.tech.oru.se

3.3 Studieförmer

Kurserna bedrivs i olika studieförmer såsom föreläsningar, lektioner, laborationer, grupparbeten och övningar. För närmare beskrivning av kursinnehåll hänvisas till respektive kursplan.

3.4 Obligatorisk närvaro

Obligatorisk närvaro förekommer vid t ex laborationer, seminarium osv och anges i respektive kursplan.

3.5 Tröskelregler

För fortsatta studier i åk 2 skall studenten ha avslutade kurser från åk 1 omfattande minst 25 poäng. För att påbörja nästa nivå i företagsekonomi krävs att föregående nivå är avslutad med minst betyget godkänt.

3.6 Övergång till I-programmet vid LiTH

Enligt avtal med LiTH kan ett antal (minst 10) studerande efter de två första åren fortsätta i årskurs 3 på programmet för industriell ekonomi vid LiTH. Antalet platser fastställs för varje år av LiTH.

Kravet för att gå över till LiTH är att den studerande har godkända kurser om minst 75 av 80 poäng från de första två åren. Om antalet studerande är större än antalet tillgängliga platser gör antagningsenheten vid LiTH ett urval som grundar sig på de studerandes prestationer på teknik/ekonomiprogrammet. Regler för rangordning av de sökande fastställs av LiTH, se ”Anvisningar för anmälan till civilingenjörsutbildning (Årskurs 3 på Industriell ekonomi-programmet, se www.lith.liu.se/sh/)

4 INTERNATIONELLT STUDENTUTBYTE

Möjlighet till internationellt studentutbyte inom programmet finnes.

5 BETYG OCH EXAMINATION

Om inte annat är föreskrivet i kursplanen skall betyg sättas på en genomgången kurs. Betyget skall bestämmas av en av högskolan särskilt utsedd lärare (examinator) (6 kap 10 § högskoleförordningen/HF).

Som betyg skall användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd om inte högskolan föreskriver annat betygssystem (6 kap 11 § HF).

Enligt ett rektorsbeslut (nr 54/95) får institutionen för teknik tillämpa ett betygssystem som innehåller betygen underkänd, 3, 4 och 5 för de kurser som ingår i ingenjörsprogrammen och fristående kurser med teknisk inriktning.

För kurser av laborativ karaktär och examensarbeten kan, enligt rektorsbeslut (305/2000), endast betygen underkänd och godkänd användas.

6 EXAMEN

Efter fyra terminers studier i matematik, fysik, teknik och ekonomi finns tre alternativ till fördjupning

- Ekonomi med FEK som huvudämne
- Teknik med automatiseringsteknik eller datateknik som huvudämne
- Teknik med studier på civilingenjörsutbildning Industriell ekonomi vid LiTH.

Beroende på val av fördjupning leder studierna till, vid Örebro universitet, en:

Ekonomie magisterexamen 160 p

Degree of Master of Science in Business and Economics
(R-beslut 931104, R-beslut 296/98)

Ekonomi kandidat, 120 p

(Degree of Bachelor of Science in Business and Economics)
(R-beslut 296/98)

Teknologie magisterexamen, 160 p

Degree of Master of Science (with a major in)
(R-beslut 23/97, R-beslut 296/98)

Teknologie kandidatexamen, 120 p

Degree of Bachelor of Science (with a major in)
(R-beslut 941212, R-beslut 981021, R-beslut 296/98)

Högskoleingenjörsexamen 120 poäng

Degree of Bachelor of Science in Automation Technology Engineering eller
Degree of Bachelor of Science in Computer Engineering

För kraven för respektive examen, se den lokala examensordningen www.oru.se/utb/examina.html

För övriga examina se den lokala examensordningen www.oru.se/utb/examina.html

Studenter, som går över till programmet för civilingenjörsutbildning i industriell ekonomi vid LiTH, avlägger en civilingenjörsexamen, se www.lith.liu.se/sh/
Examensbestämmelser för alternativet med val av kurser ur ingenjörsprogram, se www.tech.oru.se

7 BEHÖRIGHET FÖR TILLTRÄDE TILL PROGRAMMET

Förutom grundläggande behörighet krävs särskild behörighet: Standardbehörighet E.2.1
(Ma E + Fy B + Ke A)

8 URVAL, PLATSGARANTI OCH FÖRTUR

Endast betygsurval och provurval tillämpas. Fördelningen är 67/33.

Under förutsättning att behörighetskraven uppfylls ger godkänt naturvetenskapligt eller tekniskt basår vid Örebro universitet platsgaranti till programmet.

9 TILLGODORÄKNANDE AV TIDIGARE UTBILDNING

(6 kap 12-14 §§ HF)

Beslut om tillgodoräkning av kurs i en generell examen fattas av rektor eller den han bemyndigar. Rektor har bemyndigat chefen för Utbildnings- och forskningsavdelning att besluta i rutinfall. Rektor har bemyndigat berörd institutionsnämnd att besluta om tillgodoräkning i komplicerade fall.

Beslut om tillgodoräkning av kurs i yrkesexamen fattas av rektor eller den han bemyndigar. Rektor har bemyndigat berörd institutionsnämnd att fatta dessa beslut. (Se Universitetets delegationsordning.)

Beslut om tillgodoräkning av del av kurs fattas av examinator (6 kap 10§ HF).