

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok

Studiehandboken finns på
<http://www.lith.liu.se/sh/>

LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

YRKESTEKNISK HÖGSKOLEUTBILDNING

Industriell elektronik, 60 poäng

Industriell träteknik, 60 poäng (Kommer att ges efter beslut)

c8.1

Mål

Utöver de allmänna målen för yrkesteknisk examen gäller följande särskilda mål:

Utbildningen skall ge

- fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper inom det egna yrkesområdet,
- förmåga till kritisk granskning inom det aktuella verksamhetsområdet,
- kunskaper om samhälle, företag och individ, särskilt om förhållanden inom arbetsliv och arbetsmarknad,
- grundläggande kunskaper inom ämnen, t ex matematik, som utgör ett stöd vid förvärvandet av branschkunskaper,

Utbildningen skall vidare ge de studerande träning i att

- söka information,
- samverka och kommunicera med såväl tekniker som icke-tekniker,
- identifiera och formulera problem samt skriftligt eller muntligt redovisa deras lösning.

Den studerande skall efter avslutad utbildning kunna självständigt eller i samverkan med andra

- lösa produktionstekniska problem inom aktuellt teknikområde,
- planera och genomföra kontroll av produkters kvalitet,
- organisera och genomföra underhållsarbeten,
- konstruera enklare produktionstekniska hjälpmedel,
- arbeta inom ett vidgat ansvarsområde

c8.2

Gemensamma bestämmelser

Gemensamma bestämmelser för utbildningsprogrammen finns sammanställda i avsnitten b1-b6.

c8.3

Programmets uppläggning

c8.3.1 Allmänt

Utbildningen inom programmen är problemorienterad och utgår från de studerandes yrkeserfarenheter. De studerande ges möjlighet att göra produktionsstudier samt att enskilt eller i grupp utföra ett specialarbete, i vilket de studerande skall visa sin förmåga att tillämpa de kunskaper och färdigheter som har förvärvats under studietiden.

Utbildningen ger även grund för en vidareutbildning till lärare inom ämnesområde i gymnasieskolan.

c8.3.2 Obligatoriska kurser

Samtliga kurser är obligatoriska.

c8.3.3 Betyg

Om inte annat är föreskrivet i kursplanerna skall betyg sättas på genomgången kurs. Som betyg används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd.

c8.3.4 Examen

Studerande som förvärvat minst godkänt i samtliga kurser i utbildningen skall erhålla utbildningsbevis.

c8.4 Bestämmelser för uppflyttning till högre årskurs

Inga särskilda regler för uppflyttning.

c8.5 Programmens inriktningar

Programmet för industriell träteknik saknar inriktningar.

Programmet för industriell elektronik har två studieinriktningar:

el elektronikproduktion

et elteknik

c8.6 Val av inriktning

Val av studieinriktning genomförs i samband med antagningen.

c8.7 Specialarbete

I utbildningen ingår ett specialarbete. Specialarbetet består av en valfri uppgift som utförs individuellt eller i mindre grupp. Val av uppgift samt fastställande av uppgiftens storlek och redovisningsform sker genom överenskommelse mellan den studerande och examinator.

c8.8 Praktik

Inget praktikkrav utöver den som krävs för särskild behörighet.

YRKESTEKNISK HÖGSKOLEUTBILDNING

INDUSTRIELL ELEKTRONIK

Läro- och timplan för kalenderåret 1999 och preliminär t blockschema för våren 2000.

TERMIN 1 HT 1999		TERMIN 2 VT 1999	
			TNYT 12 STYR OCH REGLERTEKNIK 1 P
		TPYT 16 INDUSTRIELL EKONOMI 3 P	
TNYT 05 ELEKTRONIK 4 P		TNYT 22 DATATEKNIK OCH PROGRAMMERING 4 P	TNYT 05 ELEKTRONIK 4 P
TNYT 04 ELLÄRA 5 P			
	TMYT 03 ARBETSVETENSKAP 4 P		
	TNYT 02 SVENSKA 4 P		
	TNYT 01 MATEMATIK 8 P		TNYT 07 MÄTTEKNIK 3 P
TNYT 20 INTR. KURS 1 P			
PERIOD 1	PERIOD 2	PERIOD 1	PERIOD 2

1HT0

TNYT04	Ellära	O	LE 10 ;
TNYT04	Ellära	O	LA 2 ;
TNYT20	Introduktionskurs	O	LE 22 LA 16 ; ÖVR 1

1HT1

TMYT03	Arbetsvetenskap	O	LE 20 LA 4 ;
TNYT01	Matematik	O	LE 60 ; TEN 2
TNYT02	Svenska	O	LE 26 ;
TNYT04	Ellära	O	LE 20 ; TEN 2
TNYT04	Ellära	O	LA 12 ;
TNYT05	Elektronik	O	LE 28 ;
TNYT05	Elektronik	O	LA 10 ;

1HT2

TMYT03	Arbetsvetenskap	O	LE 20 LA 4 ;
TNYT01	Matematik	O	LE 54 ; TEN 3
TNYT02	Svenska	O	LE 20 ; TEN 2
TNYT04	Ellära	O	LA 12 ; LAB 1
TNYT04	Ellära	O	LE 30 ; TEN 2
TNYT05	Elektronik	O	LE 20 ; TEN 3

TNYT05	Elektronik	O	LE 10 ;
TNYT05	Elektronik	O	LA 18 ;
TPYT16	Industriell ekonomi	O	LE 20 ;

2VT1

TMYT03	Arbetsvetenskap	O	LE 8 LA 8 ;
TNYT01	Matematik	O	LE 60 ; TEN 3
TNYT02	Svenska	O	LE 22 ;
TNYT22	Datateknik och programmering, gk.....	O	LE 32 ; TEN 2
TNYT22	Datateknik och programmering, gk.....	O	LA 44 ; LAB 2
TPYT16	Industriell ekonomi	O	LE 20 ; TEN 2

2VT2

TMYT03	Arbetsvetenskap	O	LE 20 ; LAB 2 ÖVR 2
TNYT02	Svenska	O	LE 12 ;
TNYT05	Elektronik	O	LE 50 ; TEN 4
TNYT05	Elektronik	O	LA 28 ; LAB 1
TNYT07	Mätteknik	O	LE 30 ; TEN 2
TNYT07	Mätteknik	O	LA 32 ; LAB 1
TNYT12	Styr- och reglerteknik.....	O	LE 18 LA 8 ;
TPYT16	Industriell ekonomi	O	LE 24 ; TEN 1

INDUSTRIELL ELEKTRONIK

INRIKTNING ELEKTRONIKPRODUKTION

TERMIN 3 HT 1999	
TNYT 12 STYR- OCH REGLERTEKNIK 3 P	TNYT 15 SPECIALARBETE 4 P
TNYT 06 ELEKTRONIK- PRODUKTION 3 P	TMYT 14 KVALITETS OCH UNDERHÅLLSTEKNIK 2 P
TNYT 24 DATATEKNIK OCH PROGRAMMERING FK 3 P	TPYT 10 MPS 3 P
TNYT 02 SVENSKADEL 2 FORTS 1 P	
PERIOD 1	PERIOD 2

3HT1

TNYT02	Svenska	O	LE 20 ;
TNYT06	Elektronikproduktion	O	LE 50 ; TEN 3
TNYT12	Styr- och regler teknik	O	LE 12 LA 20 ; TEN 3
TNYT12	Styr- och regler teknik	O	LE 14 LA 10 ; TEN 1
TNYT15	Specialarbete	O	LE 20 ;
TNYT24	Datateknik och programmering fk	O	LE 22 LA 24 ; ÖVR 3

3HT2

TMYT14	Kvalitets- och underhållsteknik	O	LE 36 LA 4 ; TEN 2
TNYT02	Svenska	O	LE 10 ; TEN 3
TPYT10	Material och produktionsstyrning	O	LE 54 LA 8 ; TEN 3
TNYT15	Specialarbete	O	LE 40 ; ÖVR 4