

Utdrag ur LITHs

Studiehandbok

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

LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I MEDIE- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK 120 POÄNG

/Bachelor of Science in Media and Communication Engineering/

c7 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPÅN

c7.1 Mål

Utöver de allmänna målen för högskoleingenjörsexamen gäller följande särskilda mål:

Utbildningen syftar till att uppehålla och utveckla den kompetens, som fordras för att effektivt och tidsenligt utnyttja teknik i samhällets och individens tjänst. Den skall också ge förmåga att tillämpa och delta i utveckling av teknik med utgångspunkt från en matematisk naturvetenskaplig modellsyn.

Utbildningen skall ge kunskaper och färdigheter inom

- matematik,
- datorsystem och datorteknik,
- Internet-teknik
- multimedia,
- publicerings- och informationsteknik,
- kommunikationssystem,
- telekommunikation,
- nätverk
- fördjupade kunskaper och goda färdigheter inom delområdet medieteknik och alternativt kommunikationsteknik,
- övriga tekniska och icke tekniska ämnen av betydelse för yrkesverksamheten.

Utbildningen skall ge kännedom om sambandet mellan den naturvetenskapliga och tekniska utvecklingen och människans livsmiljö.

Utbildningen skall ge träning i

- att identifiera och formulera problem samt inhämta de ytterligare kunskaper som erfordras för dess lösning,
- att samverka och kommunicera med såväl tekniker som icke tekniker,
- att använda facklitteratur och facktermer på engelska.

Utbildningen skall förbereda för yrkesverksamhet inom ett brett fält av teknikområden såsom telekommunikation, medieproduktion och informationsteknik i olika former.

c7.2 Gemensamma bestämmelser

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

c7.3 Programmetts uppläggning

c7.3.1 Obligatoriska kurser

Samtliga kurser inom vald studieinriktning under programmetts två första år samt vissa kurser under tredje året är obligatoriska, se läro- och timplanen.

c7.3.2 Valfria kurser

Valfria kurser ingår i årskurs tre.

c7.3.3 Frivilliga kurser

Förutom de obligatoriska och valfria kurserna kan frivilliga kurser läsas utöver de kurser som skall ingå i examen.

c7.4 Bestämmelser för uppflyttning till de högre årskurserna

c7.4.1 Motivering till bestämmelserna

Erfarenheterna visar att det är av stor betydelse för framgångsrika studier i högre årskurser att vissa centrala moment i årskurs ett är avklarade. Av denna anledning finns det inom programmet vissa obligatoriska moment i form av kurser, laborationer och seminarier som måste vara godkända före uppflyttning till högre årskurs. Godkänt resultat på dessa sk spärar medför också att CSN beviljar studiemedel för nästa läsår även om den ordinarie studiemedelsgränsen inte är uppfylld.

c7.4.2 Uppflyttning till årskurs 2

För att få påbörja studier i årskurs 2 (termin 3 och 4) skall den studerande vid registrering till termin 3 uppfylla följande krav:

1 Samtliga obligatoriska moment i årskurs 1 skall vara godkända. Med obligatoriska moment avses alla examinationsmoment, utöver tentamen (TEN), angivna i kursbeskrivningen.

2 Dessutom skall minst godkänt erhållits på tentamen i följande kurser:

Meddelas enligt senare beslut.

Kravet om uppflyttning är dessutom uppfyllt om studenten erhållit minst godkänt på tentamen i kurser enligt punkt 2 och den sammanlagda poängsumman av punkt 1 och 2 blir minst 23 poäng.

c7.4.3 Uppflyttning till årskurs 3

För att få påbörja studier i årskurs 3 (termin 5 och 6) skall den studerande vid registrering till termin 5 uppfylla följande krav:

- villkoren för studier i årskurs 2 enligt punkt c7.4.2
- minst 50 poäng i kurser ur årskurs 1 och 2
- utbildningsprogrammets samtliga matematikkurser i årskurs 1 skall vara godkända.

c7.5 Programmets inriktningar

Utbildningen är treårig och omfattar 120 poäng. 10 poäng utgör examensarbete. Högskoleingenjörsexamen 120 poäng kan genom lämpligt kursval kombineras med teknologie kandidatexamen.

Programmet har två studieinriktningar:

km kommunikationsteknik

md medieteknik

c7.6 Val av inriktning och kurser

Val av studieinriktning genomförs under första årets hösttermin.

c7.7 Examensarbete

Allmänna bestämmelser om examensarbete återfinns i avsnitt b3.

c7.7.1 Inriktning kommunikationsteknik

Ämnesområden för examensarbete Huvudämne för kandidatexamen

Meddelas enligt senare beslut.

c7.7.2 Inriktning medieteknik

Ämnesområden för examensarbete Huvudämne för kandidatexamen

Meddelas enligt senare beslut.

c7.8 Praktik

För högskoleingenjörsexamen 120 poäng, gäller bestämmelserna under b4.

HÖGSKOLEINGENJÖRSUTBILDNING I MEDIE- OCH KOMMUNIKATIONS- TEKNIK

Läro- och timplan för kalenderår 1999 samt preliminärt blockschema för våren 2000.

TERMIN 1 HT 1999		FÖRSLAG: TERMIN 2 VT 2000	
TNMK 02 KOMMUNIKATIONS- SYSTEM 3 P	TNMK 01 PROGRAMMERING I JAVA 7 P (forts. termin 2)	TNMK 01 PROGRAMMERING I JAVA 7 P (forts. från termin 1)	GRAFISK TEKNIK 4 P
TNIU 05 INFORMATIONSTEKNIK 6 P		DIGITALA BILDER OCH INTERNETTEKNIK 5 P	
TNIU 70 ANALYS 8 P		LINJÄR ALGEBRA 4 P	TRANSFORMER 3 P
PERIOD 1	PERIOD 2	PERIOD 1	PERIOD 2

1HT0

TNIU70 Analys i en variabel O LE 30 ;

1HT1

TNIU05 Informationsteknik O FÖ 8 LE 8 S/GU 16 LA 12 ;
 TNIU70 Analys i en variabel O FÖ 24 LE 40 ; TEN 4
 TNMK02 Kommunikationssystem O FÖ 24 S/GU 12 ; ÖVR 3

1HT2

TNIU05 Informationsteknik O FÖ 8 LE 8 S/GU 14 LA 12 ; LAB 2
 ÖVR 4
 TNIU70 Analys i en variabel O FÖ 22 LE 40 ; TEN 4
 TNMK01 Programmering i Java O FÖ 30 LE 20 LA 54 ; LAB 2 ÖVR 5