

Utdrag ur LiTHs

Studiehandbok

Civilingenjörsutbildning, Campus Norrköping

Programspecifik utbildningsplan
Kommunikations-
och transportsystem
1997/98

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



LINKÖPINGS TEKNISKA HÖGSKOLA

UTBILDNINGSPROGRAMMET FÖR CIVILINGENJÖRS- UTBILDNINGEN KOMMUNIKATIONS- OCH TRANSPORTSYS- TEM

/Master of Science in Communication and Transportation Systems/

c2 PROGRAMSPECIFIK UTBILDNINGSPLAN

c2.1 **Mål för programmet Kommunikations- och transportsystem**

Programmet kommunikations- och transportsystem har som mål att utbilda civilingenjörer med en bred kunskapsbas i matematiska och naturvetenskapliga samt i grundläggande tekniska ämnen.

Civilingenjören skall dessutom ges gedigna kunskaper inom kommunikationssektorn och en djup förståelse för hur transportsystemen påverkar och integrerar med vår yttre och sociala miljö. Vidare skall civilingenjören utveckla en bred systemanalytisk förmåga samt kunna identifiera, analysera och lösa komplexa problem inom kommunikations- och transportsektorn.

Den färdiga civilingenjören skall utifrån en helhetsyn på kommunikationssektorn och på människans behov kunna bidra till utvecklingen av de IT-system som är på väg att integreras i vårt samhälle. Andra viktiga färdigheter är muntlig och skriftlig redovisning samt förmågan att arbeta i grupp och driva projekt. Under studietiden skall civilingenjören haft god kontakt med industri och näringsliv samt haft möjlighet till internationell influens.

Undervisningen skall i tillämplig utsträckning bedrivas i projektform för att förbereda den blivande civilingenjören på den arbetssituation som råder i industrin. Den studerande skall därför bibringas goda färdigheter i muntlig och skriftlig kommunikation. I utbildningen kommer de studerande även att beredas möjligheter till externa kontakter med företag och med andra studerande såväl nationellt som internationellt.

c2.2 **Gemensamma bestämmelser**

Gemensamma bestämmelser för utbildningsprogrammen NE, NK och NM finns sammanställda i avsnitten b1-b6.

c2.3 **Bestämmelser för uppflyttning till de högre årskurserna**

Följande villkor gäller för deltagande i undervisning och examination

i årskurs ett och två

Studierande som uppfyller kraven om registrering får utan särskilt tillstånd bedriva studier i både årskurs 1 och 2. Kurserna förutsättes läsas i den ordning som anges i läro- och timplanen. Särskilda förkunskapskrav framgår av respektive kursplan. De studierande som önskar inhämta kurser i snabbare takt än vad planen anger för de två första åren skall kontakta studievägledaren.

i årskurs tre till fem

Utöver kraven om registrering gäller för de fortsatta studierna att den studierande inför höstterminen i årskurs 3 skall uppfylla speciella krav enligt senare anvisning.