



Utbildningsplan

Dnr CF 52-536/2005

Sida 1 (4)

SYSTEMUTVECKLARPROGRAMMET, 80 POÄNG

Programme of Systems Development, 80 points

Utbildningsprogrammet är inrättat och utbildningsplanen fastställd av fakultetsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap den 4 oktober 2005.

1 ALLMÄNT

Systemutvecklarprogrammet omfattar 80 poäng, vilket motsvarar två års heltidsstudier, och leder fram till en högskoleexamen. Programmet är en teoretisk och praktisk inriktad utbildning inom ämnet informatik. Inom ramen för utbildningen studeras de olika kunskaper och färdigheter som en systemutvecklare måste bemästra inom program- och systemutveckling för att kunna verka i systemutvecklingsprojekt inom både privata företag och offentliga myndigheter. Som systemutvecklare kan man vara verksam inom många IT-relaterade miljöer exempelvis: konstruktion, utvärdering, design och förvaltning.

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 specialkunskaper inom området.

(1 kap. 9 § högskolelagen [HL])

2.2 Mål för programmet

Utöver de allmänna målen i 1 kap. 9 § HL har Örebro universitet följande mål för programmet.

Studenten skall efter avslutad utbildning ha tillägnat sig teoretiska och praktiska kunskaper i att analysera systemutvecklingsproblem samt designa och implementera relevanta IT-lösningar. Studenten skall vidare ha tillägnat sig relevanta kunskaper om:

- Informationssystemens uppbyggnad
- Systemering
- Programmering
- Kvalitetssäkring
- Design av informationssystem
- Systemutvecklingspraktiken

3 UTBILDNINGEN

3.1 Utbildningens huvudsakliga uppläggning och innehåll

Systemutvecklarprogrammet omfattar studier inom ämnet informatik. Ämnet ger studenten kunskap om utveckling av informationssystem i olika verksamheter. Utbildningen ger också studenten förmåga att identifiera, analysera och lösa olika problem i samband med IT-användning.

Inom ramen för utbildningen läser studenten 80 poäng (A- till B-nivå) i huvudämnet Informatik.

3.2 Rekommenderad studiegång

Programmet inleds med den obligatoriska kursen Informatik med systemvetenskaplig inriktning A, 20 poäng. Kursen ger en orientering i huvudämnet där program- och systemutveckling är två centrala delar. Under programmets andra och tredje termin fördjupas dessa kunskaper i kurser inom respektive område, program- och systemutveckling. Programmets avslutande, fjärde, termin inriktas studierna mot att skapa projekterfarenhet. Inom ramen för programmet kan studenten läsa 80 poäng i ämnet informatik. Terminen med systemutvecklingsprojekt ligger sist i utbildningen för att studenten skall kunna dra nytta av sina fördjupade kunskaper inom områdena program- och systemutveckling.

3.3 Studieformer

Undervisningen sker bland annat i form av föreläsningar och seminarier. Studierna är utformade för att stimulera det kritiska reflekterandet, förmågan att söka och värdera information, förmågan att självständigt följa kunskapsutvecklingen samt förmågan att kommunicera muntligt och skriftligt. För närmare information om studieformer, se respektive kursplan.

3.4 Obligatorisk närvaro

Krav på obligatorisk närvaro förekommer vid seminarier och projektarbeten. Exakt vilka moment och deras omfattning anges i respektive kursplan.

4 INTERNATIONELLT STUDENTUTBYTE

Programmet ger inte möjlighet till internationellt studentutbyte.

5 BETYG OCH EXAMINATION

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

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

I de fall rektor medgivit avsteg från den tregradiga betygskalan framgår detta av respektive kursplan.

6 EXAMEN

Högskoleexamen (University Diploma in Social Science) uppnås efter fullgjorda kursfordringar om sammanlagt minst 80 poäng, varav minst 40 poäng inom ett ämne.

För ytterligare information om examina, se Examensordning för Örebro universitet.

7 BEHÖRIGHETSVILLKOR

7.1 Behörighetsvillkor vid antagning till programmet

För tillträde till programmet krävs grundläggande behörighet till högskolestudier.

7.2 Behörighetsvillkor vid antagning till kurs inom programmet

För att bli antagen till kurs inom programmet krävs att den studerande har den särskilda behörighet som föreskrivs. För att få påbörja studierna på B-nivå i huvudämnet krävs att den underliggande nivån är godkänd. Den särskilda behörigheten framgår av respektive kursplan.

8 URVAL OCH PLATSGARANTI

8.1 Urval till programmet

Vid urval till programmet används urvalsgrunderna betyg (60 procent av platserna) och resultat från högskoleprovet i kombination med arbetslivserfarenhet (40 procent av platserna).

8.2 Platsgaranti inom programmet

Den som antagits till programmet har platsgaranti, för högst 20 poäng per termin, till universitetets kursutbud där den studerande uppfyller kraven för den särskilda behörigheten upp till 80 poäng. För eventuella kurser som är undantagna platsgarantin, se Antagningsordning för grundutbildningen – föreskrifter vid Örebro universitet.

9 TILLGODORÄKNANDE AV TIDIGARE UTBILDNING

Beslut om tillgodoräknande för erhållande av betyg på kurs fattas av examinator för den aktuella kursen (6 kap. 10 § HF).

Beslut om tillgodoräknande av kurs i generell examen, om bedömningen sker i samband med begäran om examensbevis och kan betraktas som rutinmässig, fattas av chefen för Utbildnings- och forskningsavdelningen (se Rektors delegationer i utbildningsfrågor).

Beslut om tillgodoräknande i övriga fall fattas av respektive institutionsstyrelse (se Rektors delegationer i utbildningsfrågor).

För ytterligare information, se Tillgodoräknandeordning för grundutbildningen – föreskrifter vid Örebro universitet.

- - -

IKRAFTTRÄDANDE- OCH ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER (6 KAP. 9§ HF)

Denna utbildningsplan gäller från och med höstterminen 2006.