



Utbildningsplan

Dnr CF 52-535/2005

Sida 1 (5)

SYSTEMVETENSKAPLIGA PROGRAMMET, 120 POÄNG

Programme of Systems Analysis, 120 points

Utbildningsprogrammet inrättades den 27 mars 1995 av forskningsnämnden. Utbildningsplanen är senast fastställd den 4 oktober 2005 av fakultetsnämnden för humaniora och samhällsvetenskap.

1 ALLMÄNT

Systemvetenskapliga programmet omfattar 120 poäng och leder fram till en filosofie kandidatexamen. Studenten erbjuds ett fritt studieprogram med inriktning mot informatikområdet. Utbildningen bygger på en bas inom huvudämnet informatik med inriktning mot program- och systemutveckling. Som avslutning på utbildningen görs ett självständigt arbete där studenten tillämpar och utvecklar kunskap inom informatikområdet. Inom ramen för utbildningen studeras, förutom informatikrelaterade forskningsproblem, 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 erbjuds en utbildning med inriktning mot systemvetenskap, vilken skall utgöra en plattform för kvalificerad yrkesverksamhet inom informatikområdet. Studenten skall tillägna sig kunskaper och färdigheter för att senare kunna arbeta med verksamhetsutveckling, systemutveckling, programmering, förvaltning och utvärdering av informationssystem inom privat och offentlig sektor.

3 UTBILDNINGEN

3.1 Utbildningens huvudsakliga uppläggning och innehåll

Systemvetenskapliga programmet byggs upp kring huvudämnet informatik. Huvudämnet 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.

Under programmets första termin läses A-nivån i huvudämnet. Därefter väljer studenten själv kurser och i vilken ordning de skall läsas. Inom ramen för programmet skall studenten läsa 60 i huvudämnet samt 20 poäng i ett biämne. De återstående kurserna upp till 120 poäng väljs helt fritt ur universitetets kursutbud.

3.2 Rekommenderad studiegång

Programmet inleds med den obligatoriska kursen Informatik med systemvetenskaplig inriktning A, 20 poäng, vilken ger en orientering i huvudämnet. Kursen ger en introduktion till datalogi, programutveckling och systemutveckling i syfte att lyfta fram en helhet. Därefter väljer studenten kurser i annat ämne under programmets andra termin. Under programmets tredje och fjärde termin rekommenderas studenten att läsa kurser i program- och systemutveckling, för att fördjupa sig inom huvudämnet. Under programmets femte termin väljer studenten åter kompletterande kurser i annat ämnet. Den avslutande terminen inriktas mot ett självständigt arbete inom huvudämnet. Inom ramen för programmet skall studenten läsa minst 60 i huvudämnet samt minst 20 poäng i biämne och totalt 120 poäng. Huvudämnets C- nivå bör läsas i slutet av utbildningen, då studier på denna nivå underlättas av god studievana samt fördjupade kunskaper i såväl huvudämnet som andra ämnen.

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, projektarbete et cetera. Vilka moment och dess omfattning anges i respektive kursplan.

4 INTERNATIONELLT STUDENTUTBYTE

Programmet ger 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

Filosofie kandidatexamen (Degree of Bachelor of Social Science) erhålls efter

1. fullgjorda kursfordringar om sammanlagt minst 120 poäng, varav
2. fördjupade studier på 60-poängsnivån (ABC) i huvudämnet
3. ett självständigt arbete om minst 10 poäng på C-nivå i huvudämnet, samt
4. kurs(er) om minst 20 poäng i ett andra ämne (biämne) från förutvarande filosofiska fakulteternas samlade ämnesområde.

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 för högskolestudier.

Utöver dessa krav kan ytterligare behörighetskrav tillkomma beroende på studentens egna val av kurser inom programmet.

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 studier inom

programmets huvudämne på B-, och C-nivå, krävs att den underliggande och behörighetsgivande 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 120 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.

De som har påbörjat utbildningen höstterminen 2002 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 2007.

De som har påbörjat utbildningen vårterminen 2003 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av december 2007.

De som har påbörjat utbildningen höstterminen 2003 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 2008.

De som har påbörjat utbildningen vårterminen 2004 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av december 2008.

De som har påbörjat utbildningen höstterminen 2004 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 2009.

De som har påbörjat utbildningen vårterminen 2005 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av december 2009.

De som har påbörjat utbildningen höstterminen 2005 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 2010.