



Utbildningsplan
Dnr CF 52-274/2005

Sida 1 (5)

BIOLOGIPROGRAMMET, 120/160 POÄNG

Programme for Biology, 120/160 points

Utbildningsprogrammet inrättades den 7 juni 2001 av fakultetsnämnden för medicin, naturvetenskap och teknik. Utbildningsplanen fastställdes senast den 16 juni 2005.

1 ALLMÄNT

Utbildningen omfattar 120/160 poäng och leder fram till en filosofie kandidat- och filosofie magisterexamen med biologi som huvudämne.

Programmet ger den studerande en bred översikt av de biologiska vetenskaperna, samt möjligheter till fördjupade studier utifrån två profiler. Den ena profilen har en laborativ bas och strävar efter att studera biologiska processer som kan relateras till människans hälsa, främst på molekylär-, mikro-, och cellulär nivå. Den andra profilen är mer fältbetonad och studerar biologiska processer med människans miljö i fokus, huvudsakligen på organism och ekosystemnivå. Programstudierna innefattar därutöver en frihet att utforma utbildningen genom egna val av kurser.

En examen i biologi är ett första steg på vägen till arbete som biolog inom näringsliv och samhälle. Programmet ger också grunden för en fortsatt akademisk meritering mot licenciat- eller doktorsexamen och en framtida verksamhet som forskare. En biologexamen, kompletterad med pedagogisk utbildning, kan även leda till arbete som lärare på olika nivåer i utbildningsväsendet.

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.

Efter avslutad utbildning skall den studerande ha tillägnat sig:

- förståelse för samspelet mellan organismen och dess omgivning ur ett ekologisk samt evolutionärt perspektiv,
- förståelse för cellen som funktionell enhet samt samspelet mellan celler i olika vävnader och organssystem, samt
- grundläggande laborativa och fältmässiga experimentella metoder.

3 UTBILDNINGEN

3.1 Utbildningens huvudsakliga uppläggning och innehåll

Inom ramen för utbildningen läser den studerande 60 poäng (A- till C-nivå) alternativt 80 poäng (A- till D-nivå) i huvudämnet biologi. Dessutom läser studenten minst 20 poäng alternativt 40 poäng i ett annat naturvetenskapligt ämne. De återstående kurserna, upp till 120 poäng alternativt 160 poäng, väljer den studerande fritt ur universitetets kursutbud.

3.2 Rekommenderad studiegång

Programmet inleds med en obligatorisk A-kurs i huvudämnet biologi: Biologi A, 20 poäng. Efter genomgången A-kurs rekommenderas den studerande att läsa B-kursen i biologi och därefter A-kursen i kemi. Därefter erbjuds den studerande att läsa fördjupningskurser på C- och D-nivå, alternativt kurser i annat naturvetenskapligt ämne. Fördjupningskurser i biologi ges inom de delar av de befintliga profilerna där institutionen besitter spetskompetens och bedriver internationellt sett högklassig forskning. Huvudämnets C- och D-nivåer 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 bedrivs huvudsakligen i form av föreläsningar, lektioner, seminarier, laborationer och exkursioner. Därtill förekommer även individuellt arbete och gruppövningar. 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 laborationer, exkursioner, seminarier samt vid studiebesök. För närmare information om kraven på obligatorisk närvaro och deras omfattning, se respektive kursplan.

4 INTERNATIONELLT STUDENTUTBYTE

Programmet ger möjligheter till internationellt studentutbyte på C- och D-nivå.

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 Science)

- 1) fullgjorda kursfordringar om sammanlagt minst 120 poäng,
- 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 annat naturvetenskapligt ämne förutom huvudämnet.

Filosofie magisterexamen

(Degree of Master of Science)

- 1) fullgjorda kursfordringar om sammanlagt minst 160 poäng,
- 2) fördjupade studier på 80-poängsnivån (ABCD) i huvudämnet,

- 3) ett självständigt arbete om minst 20 poäng på D-nivå eller två om vardera minst 10 poäng på C- respektive D-nivå i huvudämnet,
- 4) i huvudämnet får 40 poäng från forskarutbildning tillgodoräknas, samt
- 5) kurs(er) om minst 40 poäng i ett annat naturvetenskapligt ämne förutom huvudämnet

För ytterligare information om kraven för respektive examen, se Examensordning för grundutbildningen vid Örebro universitet.

7 BEHÖRIGHETSVILLKOR

7.1 Behörighetsvillkor vid antagning till programmet

För att vara behörig till programmet krävs att den sökande har grundläggande behörighet och dessutom uppfyller kraven för den särskilda behörigheten enligt standardbehörighet E.1, det vill säga Biologi kurs B, Kemi kurs B, Fysik kurs B och Matematik kurs B (lägst betyget Godkänd krävs i respektive kurs).

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-, C- och D-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 (66 procent av platserna) och resultat från högskoleprovet i kombination med arbetslivserfarenhet (34 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 160 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

Denna utbildningsplan gäller från och med höstterminen 2005.

De som har påbörjat utbildningen höstterminen 2001 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 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 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 höstterminen 2004 har rätt att genomföra utbildningen i enlighet med den utbildningsplan som gällde den termin studierna påbörjades till utgången av juni 2009.