

## **Möjlighet till fortsatta studier**

Den student som har fullgjort utbildningen på kandidatprogrammet biologi och miljövetenskap med avlagd kandidatexamen uppfyller särskild behörighet för fortsatta studier på bland annat följande utbildningsprogram vid SLU:

För examen i huvudområdet biologi:

- Ecology – Master's programme, 120 hp
- Environmental Communication and Management – Master's programme (one year), 60 hp
- Environmental Pollution and Risk Assessment – Master's programme, 120 hp
- Forests as a Natural Resource – Master's programme, 120 hp
- Integrated Water Resource Management – Master's programme, 120 hp
- Plant Biology – Masters' programme, 120 hp
- Rural Development and Natural Resource Management – Master's programme, 120 hp
- Soil and Water Management – Master's programme, 120 hp
- Sustainable Development – Master's programme, 120 hp

För examen i huvudområdet miljövetenskap:

- Environmental Communication and Management – Master's programme (one year), 60 hp
- Environmental Pollution and Risk Assessment – Master's programme 120 hp
- Integrated Water Resource Management – Master's programme, 120 hp
- Rural Development and Natural Resource Management – Master's programme, 120 hp
- Soil and Water Management – Master's programme, 120 hp
- Sustainable Development – Master's programme, 120 hp

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av utbildningsnämnden den 12 november 2007 och gäller från och med läsåret 2007/08 (Dnr SLU ua 30-1537/07).

## Studieplan för kandidatprogrammet biologi och miljövetenskap

### Ramschema för studenter antagna höstterminen 2007

#### Inriktning miljövetenskap

|                         | Period 1  | Period 2   | Period 3   | Period 4                                     | Sommar |
|-------------------------|---|--|--|--|--------|
| <b>Åk 1<br/>2007/08</b> | <b>MV0139</b><br>Geologi och hydrologi, 5 hp                      | <b>KE0040</b><br>Kemi 1 – allmän och organisk kemi, 10hp                             | <b>KE0041</b><br>Kemi 2 – grundläggande miljökemi, 5 hp        | <b>BI0727</b><br>Ekologi, 15 hp              |        |
|                         | <b>MA0028</b><br>Grundläggande matematik för naturvetare, 5 hp    |  | <b>BI0712</b><br>Genetik, 5 hp                                 |  |        |
|                         | <b>BI0844</b><br>Biologi och miljövetenskap - introduktion, 10 hp | <b>BI0731</b><br>Organismvärlden, 5hp  | <b>BI0729</b><br>Floristik och entomologi, 5 hp,               |  |        |
| <b>Åk 2<br/>2008/09</b> | <b>BI0856</b><br>Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, 15 hp     | <b>BI0863</b><br>Växtbiologi, 10 hp  | <b>MV0156</b><br>Biogeofysik och introduktion till mark, 10 hp | <b>MV0153</b><br>Markvetenskap, 15 hp        |        |
|                         |   | <b>MX0059</b><br>Energi och miljö, 5 hp  | <b>KE0046</b><br>Fysikalisk kemi, 5 hp                         |  |        |
| <b>Åk 3<br/>2009/10</b> | <b>MX0080</b><br>Problemlösning för naturvetare, 10 hp            | <b>MX0081</b><br>Miljökonsekvensbeskrivning, planering och miljökommunikation, 10 hp | <b>MX0077</b><br>Miljöanalys, 5 hp                             | <b>EX0432</b><br>Självständigt arbete, 15 hp |        |
|                         |   |  | <b>MS0052</b><br>Grundläggande statistik för biologer, 5 hp    |  |        |
|                         | <b>MX0079</b><br>Livscykelanalys, 5 hp                            | <b>TE0005</b><br>Geografiska informationssystem I, 5 hp                              | <b>JU0026</b><br>Miljörätt, 5hp                                |  |        |

Not:

ÖÄ0334 Praktikkurs 5 hp – ej tidsplacerad.

## Inriktning biologi

|                               | Period 1  | Period 2   | Period 3   | Period 4                                     | Sommar |                                 |
|-------------------------------|---|--|--|--|--------|---------------------------------|
| <b>Åk 1</b><br><b>2007/08</b> | <b>MV0139</b><br>Geologi och hydrologi, 5 hp                      | <b>KE0040</b><br>Kemi 1 – allmän och organisk kemi, 10hp   | <b>KE0041</b><br>Kemi 2 – grundläggande miljö kemi, 5 hp       | <b>BI0727</b><br>Ekologi, 15 hp              |        |                                 |
|                               | <b>MA0028</b><br>Grundläggande matematik för naturvetare, 5 hp    |  | <b>BI0712</b><br>Genetik 5 hp                                  |  |        |                                 |
|                               | <b>BI0844</b><br>Introduktion – biologi och miljövetenskap, 10 hp | <b>BI0731</b><br>Organismvärlden AB, 5hp   | <b>BI0729</b><br>Floristik och entomologi, 5 hp                |  |        |                                 |
| <b>Åk 2</b><br><b>2008/09</b> | <b>BI0856</b><br>Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, 15 hp     | <b>BI0863</b><br>Växtbiologi, 10 hp  | <b>MV0156</b><br>Biogeofysik och introduktion till mark, 10 hp | <b>MV0152</b><br>Markvetenskap 1, 10 hp      |        |                                 |
|                               |   | <b>BI0852</b><br>Vertebratzoologi, 10 hp   | <b>BI0851</b><br>Praktisk naturvård, 5 hp                      |  |        |                                 |
| <b>Åk 3</b><br><b>2009/10</b> | <b>BI1038</b><br>Naturvårdsbiologi, 15 hp                         | <b>MX0081</b><br>Miljökonsekvensbeskrivning, planering och miljökommunikation, 10 hp               | <b>MX0077</b><br>Miljöanalys, 5 hp                             | <b>EX0418</b><br>Självständigt arbete, 15 hp |        |                                 |
|                               |   | <b>TE0005</b><br>Geografiska informationssystem I, 5 hp<br><b>MX0059</b><br>Energi och miljö, 5 hp | <b>MS0052</b><br>Grundläggande statistik för biologer, 5 hp    |  |        | <b>JU0026</b><br>Miljörätt, 5hp |
|                               |   |  | <b>KE0046</b><br>Fysikalisk kemi, 5 hp                         |  |        |                                 |

Not:

ÖÄ0334 Praktikkurs 5 hp – ej tidsplacerad

**För att det av examensbeviset skall framgå att utbildningen genomförts enligt utbildningsplanen för kandidatprogrammet biologi och miljövetenskap skall följande krav uppfyllas:**

För inriktning **miljövetenskap** krävs 120 hp godkända kursfordringar inom följande ämnen/kunskapsområden:

- Allmän kemi, organisk kemi, miljökemi, minst 15 hp
- Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, minst 15 hp
- Ekologi, minst 10 hp
- Genetik, minst 5 hp
- Geologi och hydrologi, minst 5 hp
- Livscykelanalys och/eller systemanalys, minst 10 hp [t ex kurserna Livscykelanalys, 5 hp (G2F) och Problemlösning för miljövetare och biologer, 10 hp (G2F)]
- Markfysik, markkemi, markbiologi och biogeofysik, minst 25 hp (t ex grundkurser i markvetenskap och biogeofysik)
- Matematik, minst 5 hp
- Miljökonsekvensbeskrivning och/eller miljökommunikation, minst 10 hp [t ex kursen Miljö och naturresurshantering i planering, 10 hp (G2F)].
- Organismvärldens evolution och systematik, minst 5 hp
- Statistik 5 minst hp
- Växtfysiologi och anatomi, minst 10 hp

Självständigt arbete (G2E, 15 hp) inom miljövetenskap enligt anvisningar för programmet.

För inriktning **biologi** krävs 120 hp godkända kursfordringar inom följande ämnen/kunskapsområden:

- Allmän kemi, organisk kemi, miljökemi, minst 15 hp
- Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, minst 15 hp
- Ekologi, minst 10 hp
- Floristik och vertebratzoologi, minst 10 hp (t ex kurserna Floristik och entomologi, 5 hp och Vertebratzoologi, 10 hp)
- Genetik, minst 5 hp
- Geologi och hydrologi, minst 5 hp
- Markfysik, markkemi, markbiologi och biogeofysik, minst 20 hp (t ex grundkurser i markvetenskap och biogeofysik)
- Matematik, minst 5 hp
- Naturvårdsbiologi, minst 15 hp [t ex kursen Naturvårdsbiologi, 15 hp (G2F)]
- Organismvärldens evolution och systematik, minst 5 hp
- Statistik 5 minst hp
- Växtfysiologi och anatomi, minst 10 hp

Självständigt arbete (G2E, 15 hp) inom biologi enligt anvisningar för programmet.

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av utbildningsnämnden 12 november 2007 (Dnr SLU ua 30-1537/07). Reviderad 2008-12-11.

## **Anvisningar till självständigt arbete**

Samtliga självständiga arbeten (examensarbeten) ska följa de gemensamma riktlinjer som gäller för självständiga arbeten vid SLU (REB 2008-06-02, dnr SLU ua 30-1972/08). Det innebär att de ska hanteras enligt samma rutiner och ansvarsförhållanden som övrig högskoleutbildning. De självständiga arbetena är knutna till en kursplan och enligt riktlinjerna ska det för arbeten som omfattar 15 hp eller mer framgå av kursplanen att arbetet ska publiceras i Epsilon och plagiatgranskas i Urkund. I undantagsfall kan publicering fördröjas, vilket i så fall ska framgå av studentens individuella arbetsplan. Den individuella arbetsplanen ska finnas som ett komplement till kursplanen och i den ska framgå hur det självständiga arbetet ska uppfylla de mål som är knutna till examen.Handledare och examinator får inte vara samma person, och för examinator gäller samma riktlinjer som för examinatorer för övriga kurser (REB 2009-12-14, dnr SLU ua 30-3666/09).

Överenskommelser med externa uppdragsgivare hanteras genom ett separat avtal mellan SLU och uppdragsgivaren. I de fall studenten har en extern handledare skall det även finnas en huvudhandledare vid SLU som ansvarar för att arbetet utförs enligt SLU:s riktlinjer och gällande kursplan.

Utöver de generella anvisningar som gäller för samtliga program och det som gäller enligt kursplanen för självständigt arbete i biologi eller miljövetenskap (kandidatarbete/G2E) skall ett självständigt arbete inom kandidatprogrammet i biologi och miljövetenskap vara relaterat till de specificerade målen enligt utbildningsplan för programmet.

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av utbildningsnämnden den 24 april 2008 och gäller från och med läsåret 2007/08.