

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 2009

Inriktning miljövetenskap

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Sommar
Åk 1 2009/10	MV0173 Geologi och hydrologi, 5 hp	KE0053 Kemi 1 – allmän och organisk kemi, 10hp	KE0054 Kemi 2 – grundläggande miljökemi, 5 hp	BI1039 Ekologi, 15 hp	
	MA0034 Grundläggande matematik för naturvetare, 5 hp		BI0993 Genetik, 5 hp		
	BI0844 Biologi och miljövetenskap – introduktion, 10 hp	BI0936 Organismvärlden, 5hp	BI0934 Floristik och entomologi, 5 hp,		
Åk 2 2010/11	BI0856 Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, 15 hp	BI0863 Växtbiologi, 10 hp	MV0184 Biogeofysik och introduktion i markvetenskap, 10 hp	MV0153 Markvetenskap, 15 hp	
		MX0059 Energi och miljö, 5 hp	KE0046 Fysikalisk kemi, 5 hp		
Åk 3 2011/12	MX0080 Problemlösning för naturvetare, 10 hp	MX0085 Miljökonsekvensbeskrivning, planering och miljökommunikation, 10 hp	MX0077 Miljöanalys, 5 hp	EX0688 Självständigt arbete, 15 hp	
			MS0052 Grundläggande statistik för biologer, 5 hp		
	MX0079 Livscykelanalys, 5 hp	TE0005 Geografiska informationssystem I, 5 hp	JU0026 Miljörätt, 5hp		

Not:

ÖÄ0334 Kvalificerad praktik, 5 hp – ej tidsplacerad

ÖÄ0330 Kvalificerad praktik, 7,5 hp – ej tidsplacerad

Inriktning biologi

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4	Sommar
Åk 1 2009/10	MV0173 Geologi och hydrologi, 5 hp	KE0053 Kemi 1 – allmän och organisk kemi, 10hp	KE0054 Kemi 2 – grundläggande miljö kemi, 5 hp	BI1039 Ekologi, 15 hp	
	MA0034 Grundläggande matematik för naturvetare, 5 hp		BI0993 Genetik 5 hp		
	BI0844 Biologi och miljövetenskap - introduktion, 10 hp	BI0936 Organismvärlden, 5hp	BI0934 Floristik och entomologi, 5 hp		
Åk 2 2010/11	BI0856 Biokemi, mikrobiologi och cellbiologi, 15 hp	BI0863 Växtbiologi, 10 hp	MV0184 Biogeofysik och introduktion till mark, 10 hp	MV0152 Markvetenskap, 10 hp	
		BI0852 Vertebratzoologi AB, 10 hp	BI0851 Praktisk naturvård, 5 hp		
Åk 3 2011/12	BI1165 Naturvårdsbiologi, 15 hp	MX0085 Miljökonsekvensbeskrivning, planering och miljökommunikation, 10 hp	MX0077 Miljöanalys, 5 hp	EX0689 Självständigt arbete, 15 hp	
			MS0052 Grundläggande statistik för biologer, 5 hp		
		TE0005 Geografiska informationssystem I, 5 hp MX0059 Energi och miljö, 5 hp	JU0026 Miljörätt, 5hp KE0046 Fysikalisk kemi, 5 hp		

Not:

ÖÄ0334 Kvalificerad praktik, 5 hp – ej tidsplacerad

ÖÄ0330 Kvalificerad praktik, 7,5 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 och gäller från och med läsåret 2007/08 (Dnr SLU ua 30-1537/07). Reviderad 2008-12-11. Redigerad 2009-12-09, 2010-10-14.

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.