Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

SLUkurs

Agroecology - Master´s Programme

Version 2. Gäller mellan hösten 2012 och våren 2019

Programkod:
LM005

Omfattning:
120 högskolepoäng

Nivå:
2 - Avancerad nivå

Examen
Masterexamen

Ansvarig fakultet:
Fakulteten för landskapsarkitektur, trädgård- och växtproduktionsvetenskap

Bilagor

- Bilaga till utbildningsplan 1213
- Bilaga till utbildningsplan 1314
- Bilaga till utbildningsplan 1415
- Bilaga till utbildningsplan 1516
- Bilaga till utbildningsplan 1617
- Bilaga till utbildningsplan 1718
- Bilaga till utbildningsplan 1819

1. Beslut

Rektor för SLU beslutade den 5 oktober 2009 att inrätta masterprogrammet Agroekologi. Utbildningsplanen fastställdes den 10 december 2009 av dekanus vid fakulteten för landskapsplanering, trädgårds- och jordbruksvetenskap att gälla från och med läsåret 2010/11. Revideringar har gjorts med anledning av rektors beslut den 29 juni 2012. Denna version gäller från och med läsåret 2012/13.

Masterprogrammet Agroekologi syftar till masterexamen på avancerad nivå och omfattar 120 högskolepoäng. Programmet har följande programkod: LM005.

2. Förkunskaper och andra antagningsvillkor

2.1 Tidigare studier
För att bli antagen till masterprogrammet Agroekologi krävs examen på grundnivå

omfattande 180 hp, med fördjupning omfattande 90 hp inom något av följande ämnen/utbildningsområden:
- Naturvetenskap
- Ekonomi/administration
- Etnologi
- Kulturgeografi
- Geografi
- Humanekologi
- Ledarskap och organisation
- Statsvetenskap
- Sociologi
- Socialantropologi

Kraven på särskild behörighet enligt ovan kan uppfyllas även av den som har motsvarande kunskaper genom utländsk examen eller om motsvarande kunskaper har inhämtats på annat sätt.
Dessutom krävs kunskaper motsvarande gymnasieskolans kurs Engelska B. Detta är uppfyllt av den som har en examen på grundnivå från SLU omfattande minst 180 hp. För sökande med examen från nordiska länder och vissa engelskspråkiga länder gäller särskilda regler.
För tillträde till de kurser som ingår i programmet gäller de krav på särskild behörighet som föreskrivs för varje enskild kurs.

3. Mål

3.1 Allmänna mål
I enlighet med högskolelagen (1 kap, 9 §) ska utbildning på avancerad nivå ”innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och skall, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,
• ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
• utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
• utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.”

3.2 Särskilda mål för masterexamen
I enlighet med bilaga till förordningen för Sveriges lantbruksuniversitet ska studenten uppfylla följande mål för masterexamen:

Kunskaper och förståelse
För masterexamen ska studenten

• visa kunskap och förståelse inom utbildningens huvudområde, innehållande såväl bred kunskap om området som särskilt fördjupad kunskap inom specifika delar av detta område och en fördjupad insikt i aktuell forskning och utvecklingsarbete, samt
• visa en fördjupad kunskap om metoder inom utbildningens huvudområde

Färdigheter och förmåga
För masterexamen ska studenten
• visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och analysera, utvärdera och hantera komplexa fenomen, problem och situationer, även med begränsad information,
• visa förmåga att kritiskt, oberoende och kreativt identifiera och formulera problem och att planera och med adekvata metoder utföra kvalificerade uppgifter inom en given tidsram och därmed medverka till kunskapsutvecklingen, och att utvärdera detta arbete,
• visa förmåga att redogöra och diskutera i såväl nationella som internationella sammanhang, muntligen såväl som skriftligen, sina slutsatser och kunskapen och argumenten som utgör grund för dessa i dialog med olika grupper, och
• visa nödvändiga färdigheter för att delta i forskning och utvecklingsarbete, eller för att självständigt arbeta med andra kvalificerade uppgifter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För masterexamen ska studenten
• visa förmåga att inom utbildningens huvudområde göra utvärderingar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, sociologiska och etiska aspekter och visa medvetenhet om etiska aspekter på forskning och utvecklingsarbete,
• visa insikt i vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar kring hur den används, och
• visa förmåga att identifiera sitt behov av vidare kunskap och ta ansvar för att utveckla sin kunskap.

3.3 Preciserade mål för masterprogrammet Agroekologi
Inom ramen för målen i examensbeskrivningen har SLU preciserat följande mål för masterprogrammet Agroecology:

Kunskap och förståelse
För masterexamen ska studenten
• visa förståelse för såväl naturvetenskapliga som antropogena processer som skapar agroekologiska system;
• ha förmåga att identifiera och beskriva komplexa, integrerade socio-ekonomiska och ekologiska sammanhang i agroekologiska system;

• visa förståelse för olika intressenters roller i hanteringen av agroekologiska system; och
• visa kunskap och förmåga, såväl analytiskt som praktiskt, för att underlätta och driva agroekologiska projekt.

Färdigheter och förmåga
För masterexamen ska studenten
• visa förmåga att kritiskt identifiera och oberoende formulera relevanta frågeställningar rörande bevarande och uthålligt utnyttjande av agroekologiska system;
• visa förmåga att hitta och kritiskt analysera vetenskaplig litteratur, inom såväl natur- som samhällsvetenskap;
• visa relevanta färdigheter för att arbeta med utvecklingsarbete, såväl i samarbete som självständigt;
• visa förmåga att arbeta med internationella frågeställningar i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv; och
• visa förmåga att kombinera kunskaper från olika discipliner i ett tvärvetenskapligt perspektiv.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För masterexamen ska studenten
• vara medveten om andra värderingar, kulturer, kunskapssystem, institutioner och sociala traditioner jämfört med studentens egna;
• visa förmåga att göra bedömningar rörande relevanta vetenskapliga, miljömässiga, etiska och samhälleliga aspekter; och
• framhålla och reflektera över koordinationen av vetenskaplig kunskap med kunskap utvunnen från praktiskt arbete och traditionell kunskap inom området skötsel av agroekologiska system.

4. Möjligheter till fortsatta studier

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroekologi med avlagd masterexamen uppfyller särskild behörighet att antas till fortsatta studier på bland annat följande typ/er av utbildningar vid SLU:
• utbildning på forskarnivå

Vilka forskarutbildningsämnen som är möjliga att antas till framgår av bilaga som fastställs av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning vid fakulteten.

5. Innehåll och uppläggning

5.1 Kurser
De kurser som ingår i masterprogrammet Agroekologi fastställs av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning vid fakulteten, och presenteras i bilaga till utbildningsplanen som även innehåller beskrivning av kursstrukturen (ramschema).

Kursernas mål och innehåll framgår av kursplanen för respektive kurs.

5.2 Uppläggning
Programmet innehåller kurser och ett examensarbete i Lantbruksvetenskap enligt följande:
Masterprogrammet Agroekologi syftar till att skapa den nödvändiga inlärningsmiljön för att träna studenter i denna förståelse. Synen på agroekologi som ett akademiskt ämne är dess tvärvetenskapliga perspektiv och dess fokus, teoretiska grund och metodologi på systemnivå på gården och dess interagerande med systemnivåerna nedan (växt, jord, djur) och ovan (landskap, kommun, institutionella strukturer, etc). Masterprogrammet Agroekologi fokuserar på kunskap, färdigheter och förmågor att hantera sådana komplexa sammanhang. All undervisning sker på engelska.

6. Examination

I varje kurs ingår ett eller flera prov. Betyg på kurser sätts med något av uttrycken U, 3, 4 eller 5 om det inte finns beslut om undantag. Kraven för kursernas betygsgrader framgår av betygskriterier som redovisas i bilaga till respektive kursplan.
Betyg bestäms av examinator utsedd av SLU. Generella regler och riktlinjer för examination och betygssättning finns i interna föreskrifter om betygssystem och examinationsrätt samt i regelsamling för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid SLU.

7. Examen

7.1 Examen som utbildningen syftar till
Masterexamen med huvudområdet lantbruksvetenskap enligt utbildningsplan för masterprogrammet Agroekologi uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 120 högskolepoäng med följande krav:
- maximalt 15 högskolepoäng får utgöra kurser på grundnivå,
- minst 30 högskolepoäng kurser med fördjupning inom lantbruksvetenskap (A1N; A1F),
- minst 30 högskolepoäng självständigt arbete inom lantbruksvetenskap (A2E).

Kursfordringarna ska samtidigt uppfylla följande krav:
- minst 60 högskolepoäng programkurser enligt fastställd studieplan,
- självständigt arbete enligt fastställd studieplan och anvisningar för programmet.

Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Student som uppfyller fordringarna för masterexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen masterexamen med huvudområdet

lantbruksvetenskap (Master of Science (120 credits) with a major in Agricultural Science).

Av examensbeviset ska framgå att examen uppfyller fordringarna enligt utbildningsplan för masterprogrammet Agroekologi. Preciserade kurskrav framgår av programets studieplan, som fastställs av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning vid fakulteten och presenteras i bilaga till utbildningsplanen.

7.2 Övriga examina som utbildningen möjliggör
De kurser som ingår i masterprogrammet Agroekologi möjliggör även följande examina under förutsättning att SLU:s krav för generella examina är uppfyllda:
- Magisterexamen med huvudområdet lantbruksvetenskap
- Masterexamen med huvudområdet lantbruksvetenskap

8. Övrigt

8.1 Tillgodoräknande
Tillgodoräknande av kurser från annat lärosäte, inom eller utom landet, kan göras i examen. Poängavdrag kan göras om det finns en betydande överlappning mellan de kurser som är godkända vid SLU och de kurser som studenten ansöker om att tillgodoräkna i examen. Tillgodoräknande kan inte heller göras om det finns en väsentlig skillnad mellan utbildningarna.

Prövning om tillgodoräknande sker i det enskilda fallet. Efter prövning kan även motsvarande kunskaper och färdigheter som har förvärvats i yrkesverksamhet tillgodoräknas.

Bilaga 1 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2012/2013

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå inom LTJ-fakulteten vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning den 28 mars 2012 och gäller från och med läsåret 2012/13.

Bilaga 2 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Studieplan för Agroecology – Master's Programme läsåret 2012/13

Agroecology – Masters's programme *ramschema 2012/2013*		**Subjects**	**Level**	**Period 1**		**Period 2**		**Period 3**		**Period 4**		**Department**
Year 1 (compulsary programme courses)												
LB0056	**Agroecology Basics,** 15 credits, Alnarp*	Lb/Td	A1N									2/ Plant Protection Biology
LB0055	**Ecology of Production Systems**, 15 credits, Alnarp*	Lb/Bi	A1N									4/ Agrosystems
LB0069	**Project Management and Process Facilitation**, 15 credits, Alnarp*	Lb/Td	AXX									8/ Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
LB0065	**Scientific Methods, Tools and Thesis Writing**, 15 credits, Alnarp*	Lb/Td	A1N									8/ Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
YEAR 2 (optional courses; thesis course mandatory)												
LB0066	**Project Based Research Training**, 15 credits, Alnarp*	Lb/Td	A1F									3/ Horticulture
LB0066	**Project Based Research Training**, 15 credits, Alnarp*	Lb/Td	A1F									3/ Horticulture
LB0067	**Project Based Research Training**, 30 credits, Alnarp*	Lb/Td	A1F									3/ Horticulture
EX0486	**Master's Thesis in Agricultural Science**, 30 credits, Alnarp*	Lb	A2E									8/ Work Science, Business Economics and Environmental Psychology

*Ges även som fristående kurs

Fastställt av vicedekanus 2012-02-08

Kurser som ingår i programmet

År I
Fyra obligatoriska kurser enligt ovan fastställt ramschema.

År II
Valbara kurser om 30 hp samt obligatorisk masteruppsats om 30 hp (kurs EX0486 Master's Thesis in Agricultural Science)

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning den 28 mars 2012 att gälla för läsåret 2012/13.

Bilaga 1 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2013/2014

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå inom LTJ-fakulteten vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning den 20 mars 2013 och gäller från och med läsåret 2013/14.

Bilaga 2 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Studieplan för Agroecology – Master's Programme läsåret 2013/14

Agroecology – Masters's programme *Ramschema 2013/2014*		**Subjects**	**Level**	**Period 1**	**Period 2**	**Period 3**	**Period 4**	**Responsible department**
Year 1 (compulsary */optional*)								
LB0078	**Agroecology Basics,** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1N					Plant Protection Biology
LB0055	**Ecology of Production Systems**, 15 credits, Alnarp*	LB/BI	A1N					Biosystems and Technology
LB0079	***Environmental Economics and Management*****,** 15 credits, Alnarp*	LB/FÖ	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
BI1192	***Sustainable Production Systems in a Global Perspective*****, 15 credits, Alnarp***	BI/LB	G2F					Biosystems and Technology
LB0069	**Project Management and Process Facilitation**, 15 credits, Alnarp*	LB/TD	AXX					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
YEAR 2 (compulsary */optional*)								
LB0066	***Project Based Research Training,*** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
LB0066	***Project Based Research Training,*** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
LB0067	***Project Based Research Training***, 30 credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
EX0486	**Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology**, 30 credits, Alnarp	LB	A2E					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology

*Ges även som fristående kurs

Fastställt av GUN 2012-09-26

Kurser som ingår i programmet

År I
Tre obligatoriska kurser enligt ovan fastställt ramschema, samt valbar kurs i period 3.

År II
Valbara kurser om 30 hp samt obligatorisk masteruppsats om 30 hp (kurs EX0486 Master's Thesis in Agricultural Science). Studenter antagna till programmet ht13 kommer att läsa den obligatoriska kursen Scientific Methods, Tools and Thesis Writing, 15 hp i period 1 ht14 (åk 2), vilket ger utrymme för 15 hp valbara kurser.

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning den 20 mars 2013 att gälla för läsåret 2013/14.

Bilaga 1 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2014/2015

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen fastställs av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 17 mars 2014 och gäller från och med läsåret 2014/15.

Bilaga 2 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Studieplan för Agroecology – Master's Programme läsåret 2014/15

Agroecology – Master's Programme *Ramschema 2014/15*		**Subjects**	**Level**	**Period 1**	**Period 2**	**Period 3**	**Period 4**	**Responsible department**
YEAR 1 (compulsory/*optional*)								
LB0078	**Agroecology Basics,** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1N					Plant Protection Biology
LB0055	**Ecology of Production Systems**, 15 credits, Alnarp*	LB/BI	A1N					Biosystems and Technology
LB0079	*Environmental Economics and Management***,** 15 credits, Alnarp*	LB/FÖ	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
BI1192	*Sustainable Production Systems in a Global Perspective*, 15 credits, Alnarp*	BI/LB	G2F					Biosystems and Technology
LB0069	**Project Management and Process Facilitation**, 15 credits, Alnarp*	LB/TD	AXX					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
YEAR 2 (compulsory /*optional*)								
LB0065	**Scientific Tools and Thesis Writing***,* 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
LB0066	*Project Based Research Training,* 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
EX0486	**Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology**, 30 credits, Alnarp	LB	A2E					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology

*Ges även som fristående kurs

Fastställt av GUN 2013-09-11

Kurser som ingår i programmet

År I

Tre obligatoriska kurser enligt ovan fastställt ramschema, samt valbar kurs i period 3.

År II

En obligatorisk kurs 15 hp och valbara kurser om 15 hp samt obligatorisk masteruppsats om 30 hp (kurs EX0486 Master's Thesis in Agricultural Science).

Denna bilaga till utbildningsplanen fastställs av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 17 mars 2014 och gäller från och med läsåret 2014/15.

Bilaga 1 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2015/2016

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå inom LTV-fakulteten vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 25 mars 2015 och gäller från och med läsåret 2015/16.

Bilaga 2 till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Studieplan för Agroecology – Master's Programme läsåret 2015/16

Agroecology – Master's programme *Ramschema 2015/2016*		**Subjects**	**Level**	**Period 1**	**Period 2**	**Period 3**	**Period 4**	**Responsible department**
Year 1 (compulsary /*optional*)								
LB0078	**Agroecology Basics,** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1N					Plant Protection Biology
LB0055	**Ecology of Production Systems**, 15 credits, Alnarp*	LB/BI	A1N					Biosystems and Technology
LB0079	***Environmental Economics and Management*****,** 15 credits, Alnarp*	LB/FÖ	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
BI1192.2	***Sustainable Production Systems in a Global Perspective*****, 15 credits, Alnarp***	BI/LB	G2F					Biosystems and Technology
LB0069	**Project Management and Process Facilitation**, 15 credits, Alnarp*	LB/TD	AXX					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
YEAR 2 (compulsary /*optional*)								
LB0065	***Scientific Methods, Tools and Thesis Writing,*** 15 credits, Alnarp*	LB/TD	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
BI1232	***Environmental Issues in Crop Production,*** 15 credits, Alnarp*	BI/TD	A1N					Biosystems and Technology
LB0066	***Project Based Research Training***, 15credits, Alnarp*	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
EX0789	**Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology**, 30 credits, Alnarp	LB	A2E					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology

*Ges även som fristående kurs

Fastställt av PN L&T 2014-10-01

Kurser som ingår i programmet

År I
Tre obligatoriska kurser enligt ovan fastställt ramschema, samt valbar kurs i period 3.

År II
En obligatorisk kurs om 15 hp och valbara kurser om 15 hp samt obligatorisk masteruppsats om 30 hp (EX0789 Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology).

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 25 mars 2015 att gälla för läsåret 2015/16.

Bilaga 1 till utbildningsplan för landskapsingenjörsprogrammet

Möjlighet till fortsatta studier

Den student som har fullgjort utbildningen på landskapsingenjörsprogrammet med avlagd yrkes- och/eller kandidatexamen uppfyller särskild behörighet för fortsatta studier på avancerad nivå inom relevant huvudområde:

- Landskapsarkitektur

Vidare erbjuds bland annat följande utbildningsprogram vid SLU:

Masterprogrammen *Hållbar stadsutveckling, Agroecology*, *Landscape Architecture* eller *Outdoor Environments and Health for Well-being*

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 25 mars 2015 och gäller från och med läsåret 2015/16.

Bilagor till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Bilaga 1: Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2016/2017

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 13 januari 2016 och gäller från och med läsåret 2016/17.

Appendix to programme syllabus for Agroecology – Master's Programme

Appendix 1: Possibilities for further studies during the academic year 2016/17

A student who has completed Agroecology – Master´s Programme and obtained the Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Agricultural Science meets the specific entry requirements for admission to third cycle-studies at the Swedish University for Agricultural Sciences within for example the research education subject:

- Agricultural Science

This appendix to the programme syllabus was approved by the Programme board for landscape and horticulture on January 13, 2016 and is valid for the academic year 2016/17.

Bilaga 2: Studieplan för läsåret 2016/17
Appendix 2: Study plan for the academic year 2016/17

Agroecology – Masters's Programme *2016/17*		**Hp/Credits**	**Huvudområde/ Subjects**	**Nivå/ Level**	**Period 1**	**Period 2**	**Period 3**	**Period 4**	**Ansvarig inst/ Resp dep**
ÅRSKURS 1 (obligatoriska kurser)/YEAR 1 (compulsary courses)									
LB0078	**Agroecology Basics***	15	LB/TD	A1N	■				Växtskyddsbiologi
LB0055	**Ecology of Production Systems***	15	LB/BI	A1N		■			Biosystem och teknologi
LB0079	**Environmental Economics and Management***	15	LB/FÖ	A1N			■		Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi
LB0069	**Project Management and Process Facilitation***	15	LB/TD	AXX				■	Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi
ÅRSKURS 2 (obligatorisk/*valfri*)/YEAR 2 (compulsary/*optional*)									
LB0065	***Scientific Tools and Thesis Writing****	15	LB/TD	A1N	■				Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi
LB0066	***Project Based Research Training****, 4 kurstillfällen (period 1, 2, 3 och 4)	15	LB/TD	A1F	■	■	■	■	Biosystem och teknologi
BI1232	***Environmental Issues in Crop Production****	15	BI/TD	A1N		■			Biosystem och teknologi
EX0789	**Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology**, 2 kurstillfällen (period 1-2 eller 3-4)	30	LB	A2E	■	■	■	■	Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi

*Ges även som fristående kurs

Bilagor till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Bilaga 1: Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2017/2018

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 18 januari 2017 och gäller från och med läsåret 2017/18.

Appendix to programme syllabus for Agroecology – Master's Programme

Appendix 1: Possibilities for further studies during the academic year 2017/18

A student who has completed Agroecology – Master´s Programme and obtained the Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Agricultural Science meets the specific entry requirements for admission to third cycle-studies at the Swedish University for Agricultural Sciences within for example the research education subject:

- Agricultural Science

This appendix to the programme syllabus was approved by the Programme board for landscape and horticulture on January 18, 2017 and is valid for the academic year 2017/18.

Bilaga 2: Studieplan för läsåret 2017/18
Appendix 2: Study plan for the academic year 2017/18

Agroecology – Master's programme *2017/18*		**Hp/ Credits**	**Huvud-område/ Subjects**	**Nivå/ Level**	**Period** **1**	**Period** **2**	**Period** **3**	**Period** **4**	**Ansvarig inst/Responsible dept.**
ÅRSKURS 1 (obligatoriska kurser)/YEAR 1 (compulsary courses)									
LB0078	**Agroecology Basics***	**15**	LB/TD	A1N					Växtskyddsbiologi/Plant Protection Biology
LB0055	**Ecology of Production Systems***	**15**	LB/BI	A1N					Biosystem och teknologi/Biosystems and Technology (BT)
LB0079	**Environmental Economics and Management***	**15**	LB/FÖ	A1N					Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi/Work Science, Business Economics and Environmental Psychology (AEM)
LB0069	**Project Management and Process Facilitation***	**15**	LB/TD	AXX					AEM
ÅRSKURS 2 (obligatorisk/valfri)/YEAR 2 (compulsary/optional)									
LB0065	***Scientific Tools and Thesis Writing*** *	**15**	LB/TD	A1N					AEM
LB0066	***Project Based Research Training*** *, 4 kurstillfällen/course dates (period 1, 2, 3, 4)	**15**	LB/TD	A1F					BT
BI1283	***Environmental Issues in Crop Production*** *	**15**	BI/TD	A1N					BT
EX0829	**Master's Thesis in Agricultural Science/Agroecology**, 2 kurstillfällen/course dates (period 1-2, 3-4)	**30**	LB	A2E					BT

*Ges även som fristående kurs/Also offered as standalone course

Bilagor till utbildningsplan för Agroecology – Master's Programme

Bilaga 1: Möjlighet till fortsatta studier läsåret 2018/2019

Den student som har fullgjort utbildningen på masterprogrammet Agroecology med avlagd masterexamen uppfyller kraven på särskild behörighet för antagning till utbildning på forskarnivå vid SLU inom t ex forskarutbildningsämnet:

- Lantbruksvetenskap

Denna bilaga till utbildningsplanen är fastställd av Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård den 17 januari 2018 och gäller från och med läsåret 2018/19.

Appendix to programme syllabus for Agroecology – Master's Programme

Appendix 1: Possibilities for further studies during the academic year 2018/19

A student who has completed Agroecology – Master´s Programme and obtained the Degree of Master of Science (120 credits) with a major in Agricultural Science meets the specific entry requirements for admission to third cycle-studies at the Swedish University for Agricultural Sciences within for example the research education subject:

- Agricultural Science

This appendix to the programme syllabus was approved by the Programme board for landscape and horticulture on January 17, 2018 and is valid for the academic year 2018/19.

Bilaga 2: Studieplan för läsåret 2018/19
Appendix 2: Study plan for the academic year 2018/19

Agroecology – Masters's programme		**Credits**	**Subjects**	**Level**	**Period 1**	**Period 2**	**Period 3**	**Period 4**	**Responsible department**
YEAR 1 (compulsary courses)									
LB0078	**Agroecology Basics***	15	LB/TD	A1N					Plant Protection Biology
LB0098	**Agroecology and Sustainability of Production Systems***	15	LB/BI	A1N					Biosystems and Technology
LB0079	**Environmental Economics and Management***	15	LB/FÖ	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
LB0069	**Project Management and Process Facilitation***	15	LB/TD	AXX					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
YEAR 2 (Independent project compulsary)									
LB0065	**Scientific Methods, Tools and Thesis Writing***	15	LB/TD	A1N					Work Science, Business Economics and Environmental Psychology
BI1232	**Environmental Issues in Crop Production***								Biosystems and Technology
LB0066	**Project Based Research Training***, 4 kurstillfällen (period 1, 2, 3 och 4)	15	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
LB0067	**Project Based Research Training*,** 2 kurstillfällen (period 1-2, 3-4)	30	LB/TD	A1F					Biosystems and Technology
EX0848	**Independent Project in Agricultural Science, A2E - Agroecology,** 2 kurstillfällen (period 1-2, 3-4)	30	LB	A2E					Biosystems and Technology

*Also offered as standalone-courses