

# SLUkurs

## Agronomprogrammet - landsbygdsutveckling

Version 1. Gäller mellan hösten 2016 och våren 2017

### BESLUT

**Programkod:**

NY009

**Omfattning:**

300 högskolepoäng

**Utbildningsplanen fastställd:**

2015-12-04

**Beslutad av:**

Utbildningsnämnden

**SLU Id:**

SLU ua 2016.3.1.1-43

**Ansvarig programnämnd:**

Programnämnden för utbildning inom naturresurser och jordbruk (PN - NJ)

### FÖRKUNSKAPSKRAV OCH ANDRA ANTAGNINGSVILLKOR

För att bli antagen till agronomprogrammet - landsbygdsutveckling krävs, förutom grundläggande behörighet, särskild behörighet enligt områdesbehörighet A3:

- Matematik 3b alternativt Matematik 3c
- Naturkunskap 2 (alternativt Bi 1, Fy 1a, Ke 1 alternativt Bi 1, Fy 1b1 + 1b2, Ke 1)
- Samhällskunskap 1b alternativt Samhällskunskap 1a1 + 1a2.

Naturkunskap 2 kan även ersättas med följande från Naturbruksprogrammet:

- Kursen Naturkunskap 1a1

och dessutom ett av följande alternativ

- kurserna Djuren i naturbruket och Djurhållning eller
- kurserna Djuren i naturbruket och Växtodling 1 eller
- kurserna Växtkunskap 1 och Trädgårdsodling eller
- kursen Mångbruk i skog samt någon av kurserna Skogsskötsel 1, Jakt och viltvård 1 eller Fiske och vattenvård 1.

Betygskrav: i var och en av ovanstående kurser krävs lägst betyget godkänd.

Ersättningsmöjligheter finns för kurser i områdesbehörigheterna. Dessutom gäller meritkurser enligt respektive områdesbehörighet.

Kraven på särskild behörighet enligt ovan kan uppfyllas även av den som har motsvarande kunskaper från nuvarande eller tidigare svensk skola. Kravet är också uppfyllt om motsvarande kunskaper har inhämtats på annat sätt.

För tillträde till de kurser som ingår i programmet gäller de krav på särskild behörighet som föreskrivs för varje enskild kurs.

## **MÅL**

### **Allmänna mål**

De allmänna målen för utbildning på grund- respektive avancerad nivå finns beskrivna i Högskolelagen, 1 kap. §§ 8-9.

### **Mål för examen**

I enlighet med bilaga till förordning för Sveriges lantbruksuniversitet ska studenten uppfylla följande mål för agronomexamen:

För agronomexamen ska studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt arbeta som agronom.

#### *Kunskap och förståelse*

För agronomexamen ska studenten

- visa såväl bred kunskap inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området, inbegripet insikt i områdets mångvetenskapliga grund samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad kunskap om lantbrukssektorns förutsättningar, funktion och interaktion med miljön och samhället, såväl nationellt som internationellt.

#### *Färdighet och förmåga*

För agronomexamen ska studenten

- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera kvalificerade problem relaterade till lantbrukssektorns komplexa system av resurser och värdeskapande processer, samt att med adekvata metoder och inom givna ramar analysera, genomföra och kritiskt utvärdera olika lösningar,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap från relevanta områden samt analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, särskilt angående lantbrukssektorns hållbara utveckling,
- visa förmåga att, i såväl nationella som internationella sammanhang, muntligt och skriftligt, klart redogöra för och diskutera sina slutsatser samt den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa, i dialog med olika grupper, och

- visa sådan färdighet som krävs för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller självständigt arbeta med andra kvalificerade uppgifter inom lantbrukssektorn och angränsande områden och därmed bidra till utveckling av yrket och verksamheten.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För agronomexamen ska studenten

- visa förmåga att med helhetssyn göra bedömningar av lantbrukssektorns nyttjande för olika ändamål med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga, ekonomiska, miljömässiga och etiska aspekter samt kunna göra avvägningar mellan olika aspekter,
- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

### **EXAMEN**

#### **Examen som utbildningen syftar till**

Agronomprogrammet landsbygdsutveckling syftar till en agronomexamen som är en yrkesexamen. Agronomexamen uppnås efter fullgjorda kursfordringar om 270 högskolepoäng. Agronomprogrammet omfattar dock 300 högskolepoäng och möjliggör även generella examina om kraven för dessa uppfylls. Se SLU:s lokala examensordning.

Student som uppfyller fordringarna för examen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen agronomexamen (Degree of Master of Science in Agriculture).

#### **Examenskrav**

Agronomexamen enligt utbildningsplan för agronomprogrammet landsbygdsutveckling uppnås efter fullgjorda kursfordringar om 270 högskolepoäng, med följande krav:

- minst 90 hp agronomprofilerande kurser
- minst 75 hp i huvudområdet landsbygdsutveckling på grundnivå med successiv fördjupning inkl. 15 hp självständigt arbete (kandidatarbete, G2E)
- minst 60 hp i huvudområdet landsbygdsutveckling på avancerad nivå inkl. 30 hp självständigt arbete med lantbruksvetenskaplig inriktning (masterarbete, A2E)
- alla obligatoriska programkurser
- valbara programkurser

### **INNEHÅLL OCH UPPLÄGGNING**

### **Beskrivning av programmet**

Agronomprogrammet landsbygdsutveckling är en yrkesutbildning som innefattar studier på såväl grund- som avancerad nivå. I utbildningen kombineras kunskaper inom ämnesområdet med vetenskaplig träning och näringslivsanknytning. Programmet syftar till en agronomexamen med fördjupning inom landsbygdsutveckling.

Programmet syftar till att ge studenterna väsentligt fördjupade kunskaper inom det mångvetenskapliga fältet som landsbygdsutveckling utgör. Landsbygdsutveckling studeras i olika delar av världen samt från olika perspektiv med tonvikt på samhällsvetenskap: politiska, ekonomiska, kulturella, sociala, rumsliga och ekologiska perspektiv. Programmet ger studenterna kunskaper om och förståelse för centrala perspektiv och metoder inom landsbygdsutveckling. Det gäller såväl praktiska utvecklingsmetoder som vetenskapliga undersökningsmetoder vilka krävs för att kunna studera, analysera, problematisera och bidra till landsbygders utveckling. Praktiska tillämpningar i olika verksamheter är en bärande del i programmet, vilket innebär kontakter med såväl inhemska som internationella landsbygder.

Utbildningen inleds på grundnivån med en introduktion till landsbygdsutveckling där centrala begrepp och teorier, utmaningar och möjligheter, lokala och globala maktförhållanden och intressen behandlas. Introduktionen till utbildningen syftar även till att förstärka studenternas generella kunskaper, med fokus på vetenskapligt skrivande. Under de två första åren läser studenterna, grundläggande kurser om jordbrukets och landsbygders historia; de privata, offentliga och ideella sektorernas betydelse ur ett landsbygdsperspektiv; med fokus på Sverige och EU; lantbruksvetenskap; naturresurshantering; sociologiska och kulturella perspektiv inklusive globalisering; organisering och ledarskap samt om landsbygders olika aktörer.

Den avancerade nivån inleds i årskurs fyra med en större tematisk kurs om projektledning, gemensam med studenter från de övriga agronomprogrammen. Studenterna förbereds inför sin roll som agronomer med fokus på kompetens inom, projektledning och ledarskap. Därefter följer fördjupande kurser om naturresursförvaltning, vetenskapliga metoder och vetenskapligt skrivande.

I utbildningen ingår två självständiga arbeten (examensarbeten). Kandidatarbetet (15 hp) avslutar utbildningens grundnivå i slutet av tredje året och ger studenten möjlighet att fördjupa sig i ett specifikt ämne genom att tillämpa sina kunskaper, förmågor och förhållningssätt inom huvudområdet (t ex hållbar livsmedelsproduktion, konsekvenser av klimatförändringar, civilsamhällets betydelse, företagande och näringslivsutveckling, naturresurshantering och/eller internationella frågor och perspektiv.) Masterarbetet (30 hp) ligger på avancerad nivå och avslutar hela

utbildningen. Studenternas fördjupade kunskaper tillämpas här på en aktuell frågeställning med relevans för landsbygdsutveckling.

Utbildningen har en tydlig anknytning till lantbruksnäringen genom studiebesök, gästföreläsningar och näringslivsinriktade projekt. Kvalificerad praktik, som erbjuds inom organisationer, myndigheter och företag, ger studenten möjlighet till förståelse för lantbrukssektorns komplexa system. Vetenskapligt förhållningssätt och vetenskapliga metoder tränas genom att SLU:s breda forskning nyttjas i föreläsningar och handledning.

Studenterna får generiska färdigheter integrerat i ämneskurser och i examensarbeten. Förmågan att kommunicera muntligt och skriftligt övas och utvecklas i dialog med olika grupper och på olika sätt genom hela utbildningen. Samarbete i grupp tränas i både inom- och tvärvetenskapliga sammanhang. Som en viktig förberedelse för yrkeslivet ges studenten insikt om projektplanering och projektledning och tillfällen att utveckla dessa förmågor. Förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap tränas i komplexa problemställningar som särskilt rör landsbygdens hållbara utveckling.

Studenterna ges möjlighet till en egen specialisering via valbara kurser. Vid SLU finns även kurser inom flera olika ämnen som kan läsas av studenter på programets valbara terminer, exempelvis miljövetenskap, juridik, ekonomi och historia. Det finns goda möjligheter att förlägga en termin eller ett läsår till något av SLU:s partneruniversitet i världen. Under de senare åren i utbildningen ges flera av kurserna på engelska.

### **Kurser i programmet**

Fetstil=obligatorisk kurs

\*=agronomprofilerande kurs

Huvudområden

LU=Landsbygdsutveckling, LB=Lantbruksvetenskap, FÖ=Företagsekonomi, NA=Nationalekonomi, MX=Miljövetenskap

### **Kurs Huvudområde-fördjupning**

År 1

**Introduktion till landsbygdsutveckling, 15hp\* LB/LU G1N**

**Jordbrukets och landsbygdens historia, 7,5 hp\* LU/LB G1N**

**Studieresa på landsbygden, 7,5 hp\* LU G1F**

**Politik och förvaltning, 15hp LU G1N**

**Lantbruksvetenskap för landsbygdsutvecklingsagronomer, 15 hp\* LB G1N**

År 2 prel. kursnamn

**Sociologiska och kulturella perspektiv, inkluderande globaliseringsteori  
15 hp LU G1F**

Ekonomistyrning I, 15hp FÖ G1N

alt. International Rural Development, 15hp\* LB/LU G1F

**Naturresursförvaltning, 15hp\* LB/LU G1F**

**Organisering, ledarskap och lärande, 15hp LU G1F**

År 3 prel. kursnamn

Entreprenörskap, 15hp LU G1N

Ekonomistyrning I, 15hp FÖ G1N

International Rural Development, 15hp\* LB/LU G1F

**Samhällsvetenskaplig metod för landsbygdsutveckling, 15hp\* LU G2F**

**Självständigt arbete i landsbygdsutveckling, 15hp LU G2E**

År 4 - 5 prel. kursnamn

**Projektledning för agronomer, 15hp\* LB A1N**

**The Process of Research: Methods, Data Analysis and Scientific Writing  
15 hp LU/MX A1N**

The Context and Process of Research I: Theories and Methods, 7,5 hp LU/MX  
A1N

The Context and Process of Research II: Theories and Methods, 7,5 hp LU/MX  
A1F

Conflict, democracy and facilitation, 15hp MX A1N

Agroecology: Working with the Complexity of Farming Systems, 7,5hp\* LB AXX

Global Food Systems and Food Security, 15hp LU A1N

20th Century Agricultural Economics and Politics, 7,5hp\* NA/LB AXX

Rurality, Livelihood and Gender, 15hp LU A1F

Sustainable Natural Resource Management, 15hp LU A1N

**Självständigt arbete i landsbygdsutveckling, 30hp LU A2E**

*Ytterligare valbara programkurser:*

Praktik – landsbygdsföretag, 7,5 hp\* LB/LU G1F

Kvalificerad agronompraktik I, 7,5hp\* LB AXX

Kvalificerad agronompraktik II, 7,5hp\* LB AXX

Förändringar i kursutbudet kan ske under utbildningens gång. Beslut om kursutbud fattas i god tid inför kommande läsår.

**ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER OCH ÖVRIGA FÖRESKRIFTER**

**Övriga föreskrifter**

Slutliga revideringar av kurser i programmet fastställdes av ordförande i Programnämnden för naturresurser och jordbruk den 20 juni 2016 enligt beslut i Programnämnden för naturresurser och jordbruk den 1 juni 2016.

**ÖVRIGA UPPLYSNINGAR****Allmänna bestämmelser för utbildning på grund- och avancerad nivå**

Mer information om terminstider, examination, tillgodoräknande, antagning till senare del av program finns i regelsamlingen för utbildning på grund- och avancerad nivå på SLU:s studentwebb.

**Möjlighet till fortsatta studier**

Den student som har fullgjort utbildningen på agronomprogrammet med avlagd agronomexamen har möjlighet att fortsätta sina studier på forskarnivå.