

Utbildningsplan

Skogsmästarprogrammet

Forest Management (BSc)

180.0 hp

Programkod: SY003

Fastställd av: Utbildningsnämndens ordförande, 2023-06-15

Giltig från och med: Hösttermin 2024 (2024-09-02)

Ansvarig programnämnd

Programnämnden för utbildning inom skog

SLU ID

SLU.sfak.2023.3.1.1-210

Reviderad

2024-03-01

Reviderad av

Programnämnden för utbildning inom skog

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet för utbildning på grundnivå samt:

- a) särskild behörighet i vissa ämnen,
- b) skoglig grundutbildning,

c) skoglig yrkeserfarenhet.

d) Särskild behörighet i vissa ämnen:

- Matematik 2a, alternativt Matematik 2b, alternativt Matematik 2c,
- Naturkunskap 2,
- Samhällskunskap 1b alternativt Samhällskunskap 1a1.

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 och är dokumenterade. Betygskravet för särskild behörighet är lägst godkänd alternativt 3.

b) Skoglig grundutbildning. Kravet uppfylls genom:

1. godkänt resultat i följande kurser om 500 poäng från gymnasieskolans naturbruksprogram:

- Motor och röjmotorsåg 1
- Skogsskötsel 1
- Virkeslära
- Terrängtransporter alternativt Fordon och redskap
- Virkestransporter med skotare

eller

2. godkänt resultat i följande kurser på naturbruksprogrammet, vilka tillsammans omfattar antingen 400 eller 500 gymnasiepoäng:

- Basmaskin service
- Motor- och röjmotorsåg
- Skogsskötsel A
- Virkesbehandling A
- Virkestransport A, alternativt Virkestransport B

eller

3. avgångsbetyg från treårig naturbrukslinje med skoglig inriktning,
eller

4. avgångsbetyg från tvåårig skogsbrukslinje

eller

5. godkänt i kurser, t.ex. från påbyggnadsutbildningar, som motsvarar de kurser som anges i alternativ 2

eller

skoglig grundutbildning kan ersättas av långvarig skoglig yrkeserfarenhet, omfattande minst 5 års heltidsarbete och som uppfyller de krav som anges nedan under yrkeserfarenhet.

c) Skoglig yrkeserfarenhet. Kravet uppfylls genom:

6 månaders skoglig erfarenhet tidigast från det år den sökande fyllt 16 år och ska därefter ha gjorts under sammanhängande perioder om minst en månad. Minst 50 procent av praktiken ska ha utförts inom något av arbetsområdena skogsvård, drivning, planering och förvaltning. Resterande tid kan ha varit förlagd till andra skogliga områden t.ex. plantskola, skogsindustri, virkesmätning, jakt- och fiskevård. Yrkeserfarenheten kan ha genomförts på heltid eller deltid, dock ska arbetet skett på minst halvtid och omräknat i tid motsvara minst sex månaders tjänstgöring på heltid.

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 skogsmästarexamen: För skogsmästarexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt arbeta som skogsmästare.

Kunskaper och förståelse

- visa såväl bred kunskap inom området som fördjupade kunskaper inom någon del av området, inbegripet insikt i områdets vetenskapliga grund, samt kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete
- visa förståelse för skogsbrukets förutsättningar, funktion och interaktion med miljön och samhället.

Färdigheter och förmåga

- visa förmåga att inom givna ramar och med adekvata metoder självständigt definiera, analysera och lösa problem som rör skogsbrukets produktionsprocesser, marknad, miljö och sociala värden, samt utvärdera lösningar
- visa förmåga att kritiskt granska, bedöma, och använda relevant information för att hantera situationer, företeelser och frågeställningar inom området
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

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

Examen

Examen som utbildningen syftar till

Skogsmästarprogrammet syftar till en skogsmästarexamen som är en yrkesexamen.

Student som uppfyller fordringarna för examen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen skogsmästarexamen (Degree of Bachelor of Science in Forest Management).

Ytterligare examina kan vara möjliga om kraven för dessa uppfylls. Se SLU:s lokala examensordning.

Examenskrav

Skogsmästarexamen uppnås efter att student fullgjort kursfordringar (godkända kurser) om 180 hp med följande krav:

- 120 hp obligatoriska programkurser enligt förteckning nedan,
- Minst 45 hp valbara programkurser enligt förteckning nedan,
- Minst 15 hp självständigt arbete (examensarbete) i ämnet skogsbruksvetenskap med examiner vid någon av skogsfakultetens institutioner, enligt fastställd kursplan inom programmet.

I skogsmästarexamen får maximalt 30 hp utgöra kurser på avancerad nivå.

Innehåll

Beskrivning av programmet

Programmets syfte är att utbilda skogsmästare och ge studenten en gedigen, yrkesförberedande kompetens i ämnet skogsbruksvetenskap integrerat med andra ämnesområden som ekologi, ekonomi och teknik.

Programmets två första år genomförs med obligatoriska kurser, totalt 120 hp. Dessa kurser utgör skogsmästarutbildningens bas och är tematiskt uppbyggda kring frågeställningar gällande ekologiska, ekonomiska och tekniska aspekter avseende nyttjandet av naturresursen skog. Kurserna rymmer även en progression gällande generella kompetenser och inom kunskapsområdena lika villkor och jämställdhet. Särskilt tränas, i tillämpade övningar inom det skogsbruksvetenskapliga området, muntlig kommunikation, vetenskapligt skrivande, informationskompetens och kritiskt tänkande.

Efter de två första åren följer ett tredje år där studenten har möjlighet att profilera sin utbildning genom att läsa valbara kurser om 45 hp samt genomföra ett självständigt arbete omfattande minst 15 hp. Det går exempelvis att specialisera sig inom områden som skogsekonomi, logistik, skogsskötsel, teknik eller natur- och kulturvård.

Bred kunskap och förståelse inom huvudområdet ges under de första två obligatoriska åren. Kurserna består av teoretiska föreläsningar, egna litteraturstudier samt av ett stort antal yrkesförberedande tillämpade övningar som genomförs både inomhus och i fält. Flera obligatoriska studiebesök och studieresor ingår också under dessa två första år. Stor vikt läggs på möten med forskare vilka ger det vetenskapliga synsättet och yrkesverksamma som ger den beprövade erfarenheten.

De praktiska övningarna i utbildningen syftar till att ge färdighet och förmåga att vidta lämpliga åtgärder och lösa de olika problem som uppstår i samband med skötsel och förvaltning av skog. Detta inkluderar bland annat val av skogsskötsel- och föryngringsmetoder, natur- och kulturhänsyn men även olika metoder för skoglig datainsamling, som beslutsunderlag. Via seminarier och redovisningar av praktiska övningar tränas systematiskt informationskompetens, problemlösning samt muntlig och skriftlig presentationsteknik.

För att träna värderingsförmåga och förhållningssätt belyses, bland annat i de tillämpade övningarna, de etiska överväganden som naturligt är kopplade till dessa frågeställningar. De samhälleliga aspekterna av människans ansvar i nyttjandet av naturresursen skog är ett genomgående tema under hela utbildningen.

I enlighet med SLU:s övergripande riktlinjer för lika villkor, präglas en väl fungerande studiemiljö av öppenhet, jämställdhet och inkluderande. Detta befrämjar ett klimat som tar tillvara den mångfald som anställdas och studenters olika bakgrund, livssituation och kompetens tillför.

SLU:s profil är inriktad på kunskap om de biologiska naturresurserna, och samhällsutmaningar som råvaru-, vatten- och energiförsörjning samt klimatförändringar har kopplingar till våra ansvarsområden. FN:s mål för hållbar utveckling berör bland annat dessa samhällsutmaningar, men även människans brukande och förvaltande av de biologiska naturresurserna.

Kurser i programmet

Huvudområden: BI=Biologi, SV=Skogsbruksvetenskap, FÖ=Företagsekonomi

Kurs (huvudområde, fördjupning)

Fetstil = obligatorisk kurs

År 1

Skogen, marken, maskinen, 15 hp (BI/SV, G1N)

Skogens värden, 15 hp (SV, G1N)

Skogliga beslutsunderlag och fjärranalys, 15 hp (SV, G1N)

Skogens ekologi och produktion, 15 hp (BI/SV, G1N)

Kolning och skogshistoria, 7,5 hp (SV, G1F)

År 2

Skogens ekologi och skötsel, 15 hp (BI, G1F)

Skogsskötsel, 15 hp (SV, G1F)

Skoglig verksamhetsledning och affärskunskap, 15 hp (FÖ, G1F)

Skogliga planeringsnivåer, 15 hp (SV, G2F)

År 3

Skogsgården Företaget, 15 hp (FÖ/SV, G1F)

Skoglig driftsledning, 15 hp (SV, G2F)

Vägar och vatten, 7,5 hp (SV, G2F)

Förmedling av jord- och skogsfastigheter, teoretisk del, 15 hp (SV, G2F)

Förmedling av jord- och skogsfastigheter, praktisk del, 15 hp (SV, G2F)

Jord- och skogsbrukets fastighetsrätt, 15 hp (SV, G2F)

Jord- och skogsfastighetens byggtekniker och värderingsprinciper, 15 hp (SV, G2F)

Bostadsrätt, 7,5 hp (FÖ, G1F)

Självständigt kandidatarbete i skogsbruksvetenskap, 15 hp (SV, G2E)

Utöver dessa kurser kommer, under år 3, erbjudas ett antal valbara kurser vid utbildningsorterna Alnarp, Uppsala och Umeå. Studenterna är garanterad plats på någon av dessa kurser förutsatt att behörighetskraven är uppfyllda och att studenten anmält sig i tid.

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

För varje kurs i programmet finns en kursplan som anger vad som specifikt gäller för den kursen. Detaljerad information om när kurserna ges finns på SLU:s studentwebb.

Övrig information om programmet

Allmänna bestämmelser för utbildning på grund- och avancerad nivå

Mer information om terminstider, examination, tillgodoräknande, antagning till senare del av program finns i utbildningshandboken på SLU:s studentwebb.

Möjlighet till fortsatta studier

Den student som har fullgjort utbildningen på Skogsmästarprogrammet med avlagd examen har möjlighet att fortsätta sina studier på avancerad nivå.

Programmet innehåller kurser som, beroende på kursval och kombination med fortsatta studier inom skogliga program på avancerad nivå vid SLU, kan ligga till grund för att uppnå fordringarna för yrkesexamen jägmästarexamen om 300 hp. Målen för jägmästarexamen framgår av förordning för Sveriges lantbruksuniversitet. Kraven för att uppnå jägmästarexamen definieras i SLU:s lokala examensordning.