



SLUkurs

Trädgårdsingenjör: design - kandidatprogram

Version 1. Gäller mellan hösten 2010 och våren 2012

Programkod:

LK004

Omfattning:

180 högskolepoäng

Nivå:

1 - Grundnivå

Examen

Kandidatexamen

Ansvarig fakultet:

Fakulteten för landskapsarkitektur, trädgård- och växtproduktionsvetenskap

Bilagor

- Bilagor till utbildningsplan för Trädgårdsingenjör: odling/marknad/design, 2010/11
- Bilagor till utbildningsplan för Trädgårdsingenjör: odling/marknad/design, 2011/12

1. Beslut

Styrelsen för SLU beslutade 2008-06-17-18 att inrätta tre treåriga kandidatprogram inom trädgårdsområdet med start hösten 2009. Utbildningsplanerna för trädgårdsingenjörsprogrammen fastställdes den 14 oktober 2008 av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för landskapsplanering, trädgårds- och jordbruksvetenskap att gälla från och med läsåret 2009/10. Utbildningsplanen har kompletterats under pkt 7 Examen den 15 april 2009 av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning vid LTJ-fakulteten. Ytterligare revideringar har gjorts den 23 mars 2010 samt den 1 juni 2010 med anledning av Högskoleverkets föreskrifter beslutade den 11 december 2007, Rektors beslut den 5 oktober 2009, Högskoleverkets föreskrifter beslutade den 10 november 2009 och Rektors beslut den 10 maj 2010. Den senaste revideringen gäller from läsåret 2010/2011.

Trädgårdsingenjör: design syftar till kandidatexamen, som är på grundnivå och omfattar 180 högskolepoäng. Programmet har följande programkod: LK004 (design).

2. Förkunskaper och andra antagningsvillkor

2.1. Tidigare studier

För att bli antagen till trädgårdsingenjörsprogrammet - design krävs, förutom grundläggande behörighet, särskild behörighet enligt områdesbehörighet 15:

- Matematik B
- Naturkunskap B *
- Samhällskunskap A

* (Biologi A+ Kemi A + Fysik A motsvarar Naturkunskap A+B)

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

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

2.3 Urval - antagningsprov – trädgårdsingenjör: design

Samtliga utbildningsplatser på inriktningen design tillsätts via ett antagningsprov. Provet är öppet för alla sökande som anmält sig senast sista ansökningsdag. Provet består av en inledande hemuppgift och därefter ett mer omfattande prov under en dag i Alnarp. Följande punkter skall bedömas vad gäller hemuppgiften:

- Förmåga att uttrycka sig i bild, tal och skrift
- Förmåga att gestalta och komponera på ett kreativt och funktionellt sätt.
- Förmåga att skapa rumsliga helheter.
- Förmåga att reflektera över och beskriva gestaltungsprocessen

På grundval av den rangordning av de sökande som gjorts efter en jurybedömning av hemuppgifterna kallas de mest lämpade till ett andra steg av provet som genomförs i Alnarp. Vid provet i Alnarp görs en fördjupad prövning av ovanstående förmågor samt av

- Kunskaper om material
- Kunskaper och praktiskt handlag med växter och annat material

Den slutliga bedömningen av den enskildes förmåga att tillgodogöra sig utbildningen görs av en jury vars beslut inte kan överklagas. Juryns bedömning utgör ett av

underlagen vid det senare beslutet om antagning till programmet.

Fakultetsnämnden för landskapsplanering, trädgårds- och jordbruksvetenskap beslutar om provets närmare utformning och villkoren för deltagande.

3. Mål

3.1 Allmänna mål

I enlighet med högskolelagen (1 kap, 8 §) skall utbildning på grundnivå "utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området."

3.2 Särskilda mål för kandidatexamen

I enlighet med bilaga till förordningen för Sveriges lantbruksuniversitet skall studenten uppfylla följande mål för kandidatexamen:

Mål

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka att relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och

- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

3.3 Preciserade mål för kandidatexamen inom trädgårdsingenjörsprogrammen

Inom ramen för målen i examensbeskrivningen har SLU preciserat följande mål för kandidatexamen:

Kunskap och förståelse

För kandidatexamen inom trädgårdsingenjörsprogrammen skall studenten

- visa kunskaper av relevans för trädgårdssektorn på vetenskaplig grund inom biologi, teknologi, företagsekonomi och trädgårdsvetenskap eller landskapsplanering
- visa förståelse för kvalitets- och marknadsrelaterade frågeställningar av relevans för trädgårdssektorn

Färdigheter och förmåga

För kandidatexamen inom trädgårdsingenjörsprogrammen ska studenten

- ha insikt om trädgårdsmarknaden i Sverige och internationellt samt ha baskunskap om hur växter fungerar som biologiska organismer
- visa förmåga att formge, konstruera, utveckla, kommunicera och marknadsföra trädgårdsrum och planteringar för olika funktioner och klimat i småskaliga inom- och utomhusmiljöer.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten vara medveten om etiska frågor rörande trädgårdssektorns påverkan på biologiska system och dess relation till miljö och samhälle på olika nivåer.

4. Möjligheter till fortsatta studier

Den student som har fullgjort utbildningen på trädgårdsingenjörsprogrammet med avlagd kandidatexamen uppfyller kraven på särskild behörighet att antas till fortsatta studier på bland annat följande utbildningar vid SLU:

- Utbildningar på avancerad nivå

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

5. Innehåll och uppläggning

5.1 Kurser

De kurser som ingår i trädgårdsingenjörsprogrammen – odling/marknad/design fastställs av programutskott trädgård och presenteras i bilaga till utbildningsplanen som även innehåller beskrivning av kursstrukturen (ramschema). Kursernas mål och innehåll framgår av kursplanen för respektive kurs.

För de självständiga arbetena finns dessutom särskilda anvisningar som fastställts av nämnden för grundläggande högskoleutbildning.

5.2 Uppläggning

Gemensamt för trädgårdsingenjörsprogrammen – odling/marknad/design är kurser på cirka 75 högskolepoäng (hp) som omfattar hela kedjan från odling till konsumtion. Utmärkande för denna del är den nära kopplingen mellan produktionen av trädgårdsväxter och hanteringen och användningen av dessa och andra trädgårdsprodukter. Sedan följer profilering enligt nedan.

Utöver de gemensamma kurserna omfattar designinriktningen kurser om design av trädgårdar inomhus och utomhus samt trädgårdshistoria.

Valfria kurser är möjliga att välja det tredje året.

Självständigt arbete (examensarbete)

Utbildningen avslutas med ett självständigt arbete om 15 hp (examensarbete) där studenten får tillämpa sina kunskaper, förmågor och förhållningssätt på en aktuell frågeställning inom utbildningens område.

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 betygsgader 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

7.1.3 Trädgårdsingenjör: design (kandidatexamen)

Kandidatexamen med huvudområdet landskapsplanering enligt utbildningsplan för kandidatprogrammet Trädgårdsingenjör: design uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 180 högskolepoäng med följande krav:

- minst 60 högskolepoäng kurser inom landskapsplanering (G₁N/G₁F/grund AB),
- minst 15 högskolepoäng kurser med fördjupning inom landskapsplanering (G₂F/grund C),
- minst 15 högskolepoäng självständigt arbete inom landskapsplanering (kandidatarbete/ G₂E/grund C),
- maximalt 30 högskolepoäng får utgöras av godkända kurser på avancerad nivå (A₁N/avancerad D).

Kursfordringarna skall samtidigt uppfylla följande krav:

- minst 120 högskolepoäng programkurser enligt fastställd studieplan,
- självständigt arbete om 15 högskolepoäng enligt fastställd studieplan och anvisningar för programmet.

Kandidatexamen med huvudområdet trädgårdsvetenskap enligt utbildningsplan för kandidatprogrammet Trädgårdsingenjör: design uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 180 högskolepoäng med följande krav:

- minst 60 högskolepoäng kurser inom trädgårdsvetenskap (G₁N/G₁F/grund AB),
- minst 15 högskolepoäng kurser med fördjupning inom trädgårdsvetenskap (G₂F/grund C),
- minst 15 högskolepoäng självständigt arbete inom trädgårdsvetenskap (kandidatarbete/ G₂E/grund C),
- maximalt 30 högskolepoäng får utgöras av godkända kurser på avancerad nivå (A₁N/avancerad D).

Kursfordringarna skall samtidigt uppfylla följande krav:

- minst 120 högskolepoäng programkurser enligt fastställd studieplan,
- självständigt arbete om 15 högskolepoäng enligt fastställd studieplan och anvisningar för programmet.

Student som uppfyller fordringarna för kandidatexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen kandidatexamen med huvudområde enligt ovan (Bachelor of Science with a major in Landscape Planning/Horticultural Science). Av examensbeviset skall framgå att examen uppfyller fordringarna enligt respektive utbildningsplan för programmet trädgårdsingenjör: design. Preciserade

kurskrav framgår av programmens studieplaner, som fastställs av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning vid LTJ-fakulteten och presenteras i bilaga till utbildningsplanen.

7.2 Övriga examina som utbildningen möjliggör

7.2.1 Trädgårdsingenjörsexamen (yrkesexamen)

Trädgårdsingenjörsexamen uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kursfordringar) om 120 högskolepoäng, varvid följande krav skall uppfyllas:

- godkända obligatoriska programkurser om 90 högskolepoäng
- godkända valbara programkurser om 15 högskolepoäng enligt fastställd studieplan,
- godkänt självständigt arbete om 15 högskolepoäng enligt fastställd studieplan och anvisningar för programmet.

Student som uppfyller fordringarna för trädgårdsingenjörsexamen (yrkesexamen) får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen trädgårdsingenjörsexamen (Higher Education Diploma in Horticultural Management). Av examensbeviset skall framgå att examen uppfyller fordringarna enligt ovan för ett av de tre programmen trädgårdsingenjör – odling/marknad/design. Preciserade kurskrav framgår av programmens studieplaner, som fastställs av Nämnden för grundläggande högskoleutbildning, och presenteras i bilaga till utbildningsplanen (kandidatprogrammen).

7.2.2 Kandidatexamen utan programkoppling

De kurser som ingår i kandidatprogrammen trädgårdsingenjör: odling/marknad/design möjliggör även följande examen under förutsättning att SLU:s krav för generell examen är uppfyllda:

- Kandidatexamen med något av huvudområdena biologi/trädgårdsvetenskap/landskapsplanering/företagsekonomi (Bachelor of Science with a major in Biology/Horticultural Science/Landscape Planning/Business Administration).

8. Övrigt

8.1 Tillgodoräknanden

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

8.2 Övergångsbestämmelser

Studenter antagna till andra utbildningsprogram vid SLU före den 1 juli 2009 kan erhålla kandidatexamen om kraven enligt punkt 7. Examen är uppfyllt. Om sådan student uppfyller fordringarna enligt fastlagd studieplan för något av kandidatprogrammen trädgårdsingenjör: odling/marknad/design skall detta framgå av examensbeviset.

Studenter antagna till trädgårdsingenjörsprogrammet före den 1 juli 2007 kan erhålla trädgårdsingenjörsexamen om kraven enligt punkt 7. Examen, är uppfyllda.