

## Utbildningsplan för trädgårdsingenjör: design – kandidatprogram, 180 högskolepoäng

Syllabus for the Horticultural Management: Garden Design –  
Bachelor's programme, 180 credits

### BESLUT

Programkod:	LK00X
Utbildningsplanen fastställd:	2016-12-08
Beslutad av:	Utbildningsnämnden
Reviderad:	
Reviderad av:	
SLU ID:	SLU ua 2016.3.1.1-4817
Utbildningsplanen gäller från:	HT 2017
Ansvarig programnämnd:	Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård

### FÖRKUNSKAPSKRAV OCH ANDRA ANTAGNINGSVILLKOR

#### a) Tidigare studier

För att bli antagen till trädgårdsingenjör: design – kandidatprogram krävs, förutom grundläggande behörighet, särskild behörighet enligt områdesbehörighet A14 (generellt undantag gäller från kravet på Samhällskunskap 1a2):

- Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c
- Naturkunskap 2 (kan ersättas av Bi 1, Fy 1a, Ke 1 eller Bi 1, Fy 1b1+1b2, Ke 1)
- Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1

Betygskrav: I ovanstående kurser krävs lägst betyget Godkänd

Det finns fler ersättningsmöjligheter för kurser inom områdesbehörigheten.

Kraven på särskild behörighet 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 anges i kursplanen för varje enskild kurs.

#### b) Urvalsprov

Utbildningsplatserna på programmet tillsätts via ett urvalsprov. 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 ska bedömas vad gäller hemuppgiften:

- Förmåga att uttrycka sig i bild 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
- Förmåga att uttrycka sig i tal

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.

Ansvarig programnämnd beslutar om provets närmare utformning och genomförande.

## MÅL

### a) Allmänna mål

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

### b) Mål för kandidatexamen

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

#### *Kunskap och förståelse*

För kandidatexamen ska 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 ska 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 ska 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.

**c) Mål för trädgårdsingenjörsexamen**

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

*Kunskap och förståelse*

För trädgårdsingenjörsexamen ska studenten

- visa kännedom om områdets vetenskapliga grund och aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa kunskap om några relevanta metoder inom området, och
- visa förståelse för trädgårdsnäringens förutsättningar, funktion och interaktion med miljön och samhället.

*Färdighet och förmåga*

För trädgårdsingenjörsexamen ska studenten

- visa förmåga att besluta, genomföra och utvärdera relevanta åtgärder som rör trädgårdsnäringens produktion, marknad, design, miljö och upplevelser,
- visa förmåga att kritiskt granska och bedöma relevant information samt redogöra för och diskutera problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet och förmåga som krävs för att arbeta med och ansvara för verksamheter inom trädgårdsnäringen och angränsande områden.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För trädgårdsingenjörsexamen ska studenten

- visa förmåga att hantera etiska frågor om odling och företagande,
- 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**

**a) Examen som utbildningen syftar till**

Trädgårdsingenjör: design - kandidatprogram syftar till en programkopplad kandidatexamen som är en generell examen samt möjliggör en trädgårdsingenjörsexamen som är en yrkesexamen. Ytterligare examina kan vara möjliga om kraven för dessa uppfylls. Se SLU:s lokala examensordning.

Student som uppfyller fordringarna för kandidatexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen kandidatexamen med huvudområde landskapsarkitektur eller kandidatexamen med huvudområde trädgårdsvetenskap (*degree of Bachelor of Science with a Major in Landscape Architecture or degree of Bachelor of Science with a Major in Horticultural Science*).

Student som uppfyller fordringarna för en yrkesexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen trädgårdsingenjörsexamen (*Higher Education Diploma in Horticultural Management*).

#### **b) Examenskrav**

Programkopplad kandidatexamen med huvudområdet landskapsarkitektur uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 180 högskolepoäng (hp) med följande krav:

- 120 hp obligatoriska programkurser,
- minst 60 hp kurser inom landskapsarkitektur (G1N; G1F),
- minst 15 hp kurser med fördjupning inom landskapsarkitektur (G2F),
- minst 15 hp självständigt arbete inom landskapsarkitektur (kandidatarbete/G2E).

Programkopplad kandidatexamen med huvudområdet trädgårdsvetenskap uppnås efter fullgjorda kursfordringar (godkända kurser) om 180 hp med följande krav:

- 120 hp obligatoriska programkurser,
- minst 60 hp kurser inom trädgårdsvetenskap (G1N; G1F),
- minst 15 hp kurser med fördjupning inom trädgårdsvetenskap (G2F),
- minst 15 hp självständigt arbete inom trädgårdsvetenskap (kandidatarbete/G2E).

Maximalt 30 hp i en kandidatexamen får utgöras av kurser på avancerad nivå.

Trädgårdsingenjörsexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar (godkända kurser) om 120 hp med följande krav:

- 105 hp programkurser, varav minst 90 hp ur programmets utbud av obligatoriska kurser,
- självständigt arbete om 15 hp enligt fastställd anvisningar för programmet.

## **INNEHÅLL OCH STRUKTUR**

### **a) Beskrivning av programmet**

Programmets två första år innehåller obligatoriska kurser. Dessa ger en bas inom huvudområdena och omfattar studier och träning av färdigheter avseende relevanta metoder och material gällande landskapsarkitektur och särskilt trädgårdsdesign. Kurserna behandlar kulturväxter ur ett såväl naturvetenskapligt perspektiv som ur ett gestaltningsperspektiv. Vidare studeras grunder inom markprojektering, trädgårdshistoria och formlära. Marknadsföring och företagsekonomi ingår och slutligen övas färdigheter i att gestalta och formge trädgårdsmiljöer både inomhus och utomhus. Färdigheter i att formulera sig i skrift, samt visuell och muntligt framställning övas kontinuerligt.

Under programmets tredje år har studenten möjlighet att fördjupa sig inom särskilda ämnesområden genom att välja bland valbara kurser i ramschemat eller relevanta kurser utanför programmet, t ex vid ett annat lärosäte. Kurser lästa utanför ramschemat kan behöva prövas för tillgodoräknande.

Programmet avslutas med ett självständigt arbete om 15 hp där studenten får tillämpa sina kunskaper och färdigheter i en aktuell frågeställning inom utbildningens område.

Programmet ges på svenska. Valbara kurser på engelska kan förekomma.

### **b) Kurser i programmet**

#### *År 1 (obligatoriska kurser)*

Botanik för trädgårdsingenjörer, 15 hp (biologi/trädgårdsvetenskap, G1N)

Trädgårdsdesignens metod och material, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G1N)

Trädgårdens markbyggnad och projektering, 15 hp, (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G1N)

Trädgårdshistoria, 7,5 hp, (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G1N)

Färg- & formlära för trädgårdsingenjörer, 7,5 hp (landskapsarkitektur, G1N)

#### *År 2 (obligatoriska kurser)*

Växtskydd, grundkurs, 7,5 hp (biologi/trädgårdsvetenskap, G1N)

Marknadsföring av trädgård och landskap, 7,5 hp (företagsekonomi/landskapsarkitektur, G1N)

Grundkurs i företagande, 15 hp (företagsekonomi/landskapsarkitektur, G1N)

Inomhusträdgårdens material och design, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G1F)

Utomhusträdgårdens material och design, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G1F)

#### *År 3 (valbara kurser, obligatoriskt kandidatarbete)*

Utökad växt- och ståndortskänedom, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G2F)

Hälsoträdgårdar, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G2F)

Växtkomposition, 15 hp (landskapsarkitektur, G2F)

Hydroponiska system inom trädgårdsodling och i offentlig miljö, 15 hp (biologi/trädgårdsvetenskap, G2F)

Utformning av vattenmiljöer, 15 hp (teknologi/landskapsarkitektur, G2F)

Projektkurs trädgårdsdesign, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G2F)

Urban Agriculture and Social Interaction, 15 hp (landskapsarkitektur/trädgårdsvetenskap, G2F)

Bebyggelsemiljöns gröna kulturarv, 15 hp (landskapsarkitektur, G1F)

Kyrkogårdsförvaltning, 15 hp (landskapsarkitektur, G1N)

Växtteknik, 15 hp (landskapsarkitektur/teknologi, G2F)

Bevarande av historiska trädgårdsanläggningar, 15 hp (landskapsarkitektur, A1N)

Praktikkurs för landskapsingenjörer och trädgårdsingenjör: design, 15 hp (landskapsarkitektur, GXX)

Kandidatarbete i trädgårdsdesign, 15 hp (landskapsarkitektur, G2E) eller

Kandidatarbete i trädgårdsvetenskap, 15 hp (trädgårdsvetenskap, G2E)

Utbytesstudier genomförs med fördel under höst- eller vårtermin i årskurs 3.

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.

Kursutbudet kan komma att förändras under utbildningen, vilket kan leda till en ny version av utbildningsplan där vid behov information om övergångsbestämmelser ges. Beslut om kursutbud fattas i god tid inför kommande läsår.

## **ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER OCH ÖVRIGA FÖRESKRIFTER**

### **a) Övergångsbestämmelser**

Om kurser läggs ner kan kravet om obligatoriska kurser uppfyllas genom befintliga programkurser, men får prövas för tillgodoräknande i varje enskilt fall.

### **b) Övriga föreskrifter**

## **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 trädgårdsingenjör: design - kandidatprogram med avlagd kandidatexamen har möjlighet att fortsätta sina studier på avancerad nivå.