



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Infotillfälle för

Trädgårdsingenjör: odling

Mattias Larsson Programstudierektor - PSR

Lotten Ahlqvist Studie- och karriärvägledare

Helena Elofsson Utbildningshandläggare

2019-10-10

Dagens program

- Allmänt om kurser
- Examensmöjligheter
- Kursutbud
- Tillgodoräknande
- Utlandsstudier
- Viktiga datum
- Vem kontakta i olika frågor

läsår 60 hp delad i 4 perioder

- ett läsår 60 hp (högskolepoäng)
- en period 15 hp = ca 10 veckor
- en vecka = 1,5 hp

- hösttermin: period 1 och 2
- vårtermin: period 3 och 4
- övrigt: sommarperiod

- [Studentwebb > Studier > Terminstider och ortspecifika uppgifter > Alnarp](#)

huvudområde

- kurser klassas enligt ämnesområde och nivå
- **trädgårdsvetenskap TD** *horticultural science*
 - tvärvetenskapligt ämne
 - biologi **BI**
 - teknologi **TN**
 - företagsekonomi **FÖ**

nivå visar progression

- **Grundnivå**

- G1N grundläggande/särskild behörighet
- G1F förkunskapskrav under 60 hp inom huvudområdet
- G2F förkunskapskrav minst 60 hp inom huvudområdet
- G2E kandidatarbete: förkunskapskrav totalt 120 hp var av minst 60 hp inom huvudområdet
- GXX praktikkurs

- **Avancerad nivå**

- A1N, A1F, A2E masterarbete, AXX

studier på heltid

- en vecka = 1,5 hp = 40,5 timmar studietid
- kurser består av **schemalagda** föreläsningar, övningar i sal och utomhus, utflykt, redovisningar m.m.
- ...samt **icke-schemalagd** undervisning: hemuppgifter, projektarbete, tentaläsning m.m.
 - studenten styr över sin egen studietid

är det obligatorisk närvaro...?

- obligatorisk närvaro markerad i schemat
 - kan vara t.ex. övningar, redovisningar, utflykt, seminarier, handledning: **närvarolista**
- föreläsningar är vanligtvis inte obligatoriska, MEN
 - föreläsningar och litteratur kompletterar varandra
 - föreläsningar ger ofta sammanhang för ämnet
 - möjlighet att ställa frågor
- du förväntas att vara med i schemalagd undervisning oavsett om den är obligatorisk eller ej
 - ...och komma i tid

anslagstavla – kurshemsida

- aktiveras ca 8 v i förväg: **litteraturlista**
- preliminärt **schema** 4 v i förväg, uppdaterat schema vid kursstart
- **meddelanden** från lärare (sms-funktion)
- **betygskriterier** i början av kursen
- **kursplan** alltid synlig: lärandemål och innehåll
- kursmaterial (under Länkar)
 - och/eller i **Canvas** (stängt rum)
- **kursutvärdering** – studentrepresentant väljs
- tentaresultat (kodad lista, under Länkar)

Grundläggande kemi

Anmälningsskod = SLU-10290

Kurskod = KE0071

Kursperiod = 2 Oct - 31 Oct 2019

Översikt	+
Kursmeddelanden	+
Schema	+
Litteratur	+
Länkar	+
Kursplan	+
Betygskriterier	+
Kursvärdering	+
Kontakt	+

varje kurs har betygskriterier

- betygskala **underkänd-3-4-5**
- ibland godkänd/underkänd (praktikkurs)
- kopplade till lärandemålen i kursplaner
- **kursledare går igenom betygskriterier**: vad som krävs för att bli godkänd och för att nå högre betyg
 - examination (kan vara olika former och flera delar)
 - obligatoriska moment
- **examinator** ger betyg: oftast, men inte alltid, samma person som kursledare

examination

- examinationsformer varierar
- skriftlig tentamen (prov) i sal eller utomhus
- muntlig tentamen i sal eller utomhus
- inlämningsuppgifter
 - projektrapport, labbrapport, dagbok, modell...
- muntliga presentationer
- deltagande i vissa moment, ex. laboration, utflykt, seminarium...
- examination kan bestå av flera delprov i kombination med inlämningsuppgifter och obligatoriska moment

om du inte blir klar...

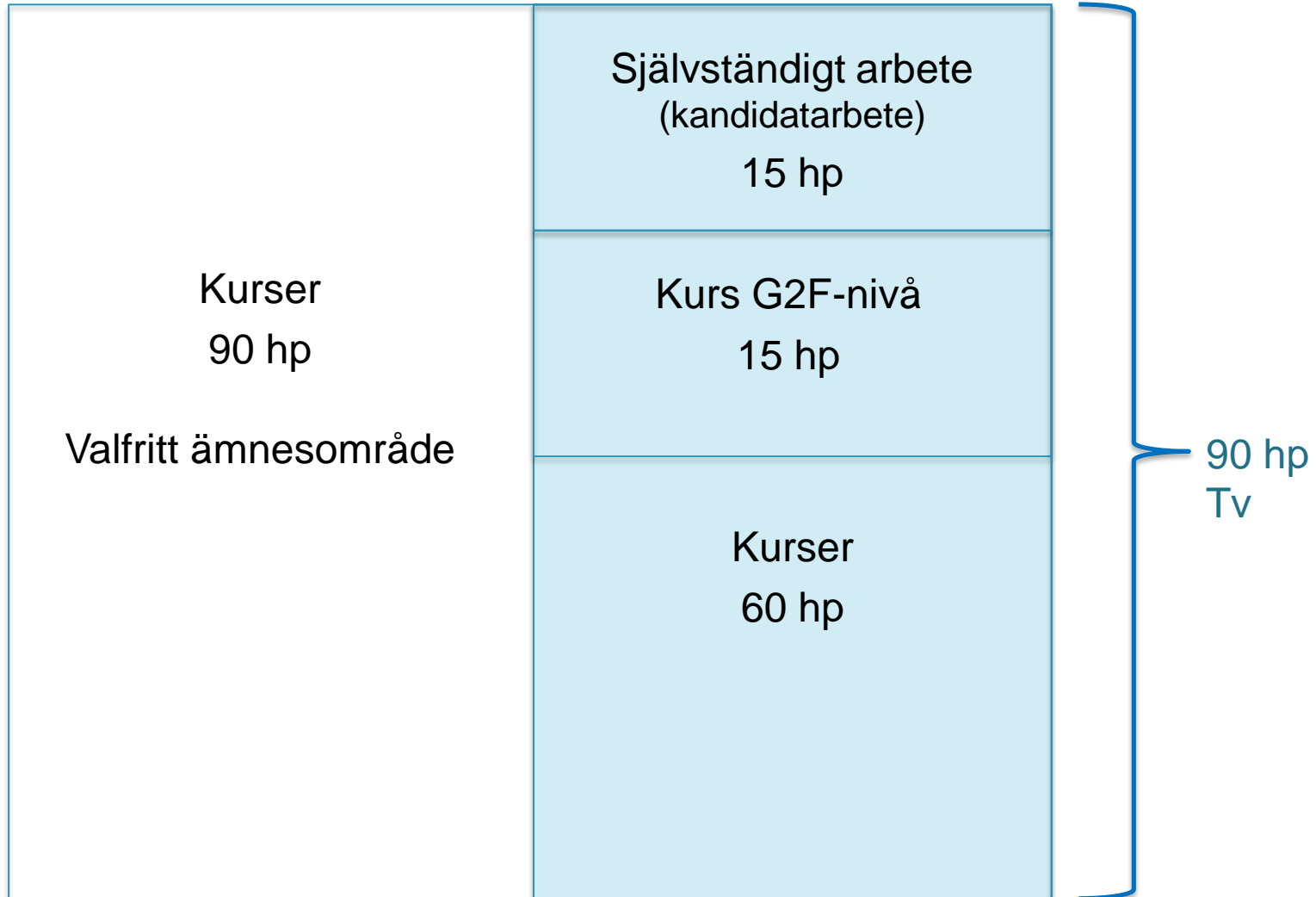
- 2 omtentamenstillfälle ska erbjudas
 - vanligtvis på gemensamma omprovsdagar (om inte annat ges)
 - ok att tentera fler gånger
- inlämningsuppgifter: nytt datum eller vid nästa kurstillfälle
- obligatoriska moment: vid nästa kurstillfälle om inte möjligt tidigare (ibland ersättningsuppgift)

det ska vara schemafritt...

- Alnarp: onsdag eftermiddagar
- omprovsdagar
- eftermiddagen 1/11, 2019 (Allhelgonahelgen)
- juluppehåll: 24-31/12, 2019
- skärtorsdag 9/4, 2020

- schemafria vardagar för egen studietid, men lördagar och röda dagar lediga
- sommar ledig (om man inte väljer en valfri kurs)

Kandidatexamen 180 hp



kandidatexamen

- 180 hp varav minst 90 hp i ett huvudområde, varav minst 15 hp G2F-kurs och 15 hp kandidatarbete
- **programkopplad kandidatexamen 180 hp**
 - obligatoriska kurser ingår
 - tring/odling: kandidatexamen i trädgårdsvetenskap
- **generell kandidatexamen 180 hp**
 - om man inte har alla obligatoriska kurser men annars fyller kraven för kandidatexamen

Yrkesexamen

Trädgårdsingenjör 120 hp

120 hp kurser ur ramschemat:

- minst 90 hp från åk 1-2
- 15 hp examensarbete (kandidatarbete)

120 hp ur
ramschemat

yrkesexamen

- yrkesexamen trädgårdsingenjör **120 hp**
- 120 hp ur ramschemat, minst 90 hp från åk 1-2 och 15 hp examensarbete (i praktiken kandidatarbete)
- vanligt att ta ut både yrkesexamen och kandidatexamen

obligatoriska och valbara kurser

- åk 1-2: obligatoriska kurser 120 hp
- åk 3: valbara kurser 45 hp + kandidatarbete
 - kurser i ramschemat
 - ...även utanför ramschemat vid SLU eller annat universitet i Sverige eller utomlands

ramschema – tring/odling

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Åk 1 Obligatoriska kurser	Botanik 7,5hp Grundl. kemi 7,5 hp	Odling och kvalitet hos trädgårds- produkter 15 hp	Teknologi, mark och klimat för odling 15 hp	Trädgårds- marknaden 15 hp
Åk 2 Obligatoriska kurser	Växtskydd, grundkurs 7,5 hp Växtfysiologi grundkurs 7,5 hp	Trädgårds- företaget 15 hp	Odling i trädgårds- företag 15 hp	Odlings-system i trädgårds- företag 15 hp
Åk 3 exempel	Produktion och förädling av frukt-, bär- och vin	Hydroponic Systems in Horticultural Production and Public Environment	Postharvest – biologi och teknologi efter skörd	Kandidat- arbete
exempel	Utökad växt- och ståndort- kännedom	Projektkurs Trädgård	Kandidat-arbete	Urban Agriculture and Social Interaction

ramschema – Ramschemaboken

Trädgårdsingenjör: odling – kandidatprogram		Högskolepoäng (hp)	Huvudområde	Nivå	Period	Period	Period	Period	Sommar	Kursansv inst	(Moment) samläses med
<i>Ramschema 2019/20</i>					1	2	3	4			
ÅRSKURS 1, antagna HT2019 (obligatoriska kurser, praktikkurs på sommaren valfri)											
BI1342	Botanik	7,5	BI/TD	G1N						Växtförädling (VF)	(tring d)
KE0071	Grundläggande kemi	7,5	KE/BI	G1N						Växtskyddsbiologi (VSB)	
TD0010	Odling och kvalitet hos trädgårdsprodukter	15	BI/TD	G1N						VF	
TN0327	Teknologi, mark och klimat för odling	15	TN/TD	G1N						Biosystem och teknologi (BT)	(tring d)
FÖ0461	Trädgårdsmarknaden	15	FÖ/TD	G1N						Arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi (AEM)	
ÅRSKURS 2, antagna HT2018 (obligatoriska kurser, praktikkurs på sommaren valfri)											
BI1238	Växtskydd, grundkurs	7,5	BI/TD	G1N						VSB	tring d
BI1348	Växtfysiologi för trädgårdsingenjörer	7,5	BI/TD	G1F						BT	
FÖ0433	Trädgårdsföretaget	15	FÖ/TD	G1N						AEM	hort år 3
BI1053	Odling i trädgårdsföretag	15	BI/TD	G1F						BT	valbar hort
BI1143	Odlingssystem i trädgårdsföretag	15	BI/TD	G1F						BT	valbar hort
ÅRSKURS 3, antagna HT2017 (45 hp valbara kurser samt ett obligatoriskt kandidatarbete 15 hp); kandidatexamen i TD											
BI1306	<i>Produktion och förädling av frukt, bär och vin*</i>	15	BI/TD	G2F						BT	
BI1260	<i>Ekologi och statistik för trädgårdsingenjörer*</i>	15	BI/ST	G1F						VSB	(hort)
LK0218	<i>Utökad växt- och ståndortskännedom *</i>	15	LK/TD	G2F						LAPF	tring d
FÖ0417	<i>Övergripande företagsledning, verksamhetsutveckling och ekonomistyrning* PN-NJ</i>	15	FÖ/LB	G1N						AEM	lantm
TD0004	<i>Projektkurs trädgård *</i>	15	TD/BI	G2F						BT	
BI1233.2	<i>Hydroponic Systems in Horticultural Production and Public Environment*</i>	15	BI/TD	G2F						BT	tring d
FÖ0370	<i>Ledarskap och organisation* PN-NJ</i>	15	FÖ/LB	G1N						AEM	lantm
BI1343	<i>Genetics and Plant Breeding*</i>	15	BI/TD	G1F						VF	hort
BI1235	<i>Postharvest – biologi och teknologi efter skörd*</i>	15	BI/TD	G2F						VF	hort
BI1192.2	<i>Sustainable Production Systems in a Global Perspective*</i>	15	BI/LB	G2F						BT	lantm
FÖ0369	<i>Företagsstrategiska perspektiv* PN-NJ</i>	15	FÖ/LB	G2F						AEM	lantm

ramschema – Ramschemaboken

KE0070	Växters kemi och biokemi*	15	KE/BI	G1F						VF	hort
LK0323	Urban Agriculture and Social Interaction*	15	LK/TD	G2F						LAPF	ling, tring d, hort, LAM
BI1261	Växtskydd och mikrobiologi*	15	BI/TD	G1F						VSB	
EX0844	Självständigt arbete i trädgårdsvetenskap, G2E*, 3 kurstillfällen (period 2, 3, 4)	15	TD	G2E						BT	tring d, hort
EX0844	Självständigt arbete i trädgårdsvetenskap, G2E*, 50 %, 2 kurstillfällen (period 3-4 och 4-sommar)	15	TD	G2E						BT	tring d, hort
LK0198.2	Kyrkogårdsförvaltning*, 50%	15	LK	G1N						LAPF	ling, tring d
TD0011	Hortikulturell praktikkurs*, 5 kurstillfällen (period 1, 2, 3, 4, sommar)	15	TD	GXX						BT	hort

*Ges även som fristående kurs

EX0854	Independent Project in Biology, G2E, 4 kurstillfällen (period 1, 2, 3, 4)	15	BI	G2E						VSB	
--------	---	----	----	-----	--	--	--	--	--	-----	--

TD=trädgårdsvetenskap

LK=landskapsarkitektur

BI=biologi

KE=kemi

FÖ=företagsekonomi

LB=lantbruksvetenskap

ST=statistik

TN=teknologi

valfri praktikkurs

- under sommaren eller terminstid
 - förkunskapskrav: 45 hp godkända kurser i programmet
 - möjlig redan under sommaren efter åk 1
- syftet: att få **erfarenhet av en arbetsplats**
 - årsplanering, arbetsuppgifter, lokaler, maskiner, personal...
 - nätverkande, reflektion över egna kunskaper
 - deltagande i vanliga arbetsuppgifter
- studenten letar efter praktikplats själv
 - 15 hp kurs: 9 v praktik + 1 v för uppgifter
- kursledaren godkänner praktikplatsen
 - företag, organisation, kommun... i Sverige eller utomlands

kurser från tidigare studier?

- kurser från tidigare högskolestudier kan ingå i examen
- ansökan om tillgodoräknande om de ska ersätta obligatoriska kurser
- utländska kurser måste alltid tillgodoräknas
- svenska högskolekurser kan användas som valbara kurser utan tillgodoräknande i kandidatexamen
 - ha kolla på examenskrav

[Studentwebb>studier>tillgodoräknande](#)

utbytesstudier kan ingå i examen

- SLU har många utbytesavtal
 - de flesta i Europa
- exempel på var studenter varit:
 - Wageningen, Holland
 - Wien, Österrike
 - Hohenheim, Tyskland
 - Bologna, Italien
 - Budapest, Ungern
 - Edinburgh, Skottland
 - Sheffield, England
 - Helsingfors, Finland
 - Tokyo, Japan

CSN
stipendium/Europa
boende
försäkring
tillgodoräknande

*freemover: åker utan
avtal, på egen hand*

anmälan till kurser för varje termin

- Studentwebb > Studier > Viktiga datum
- **kurser våren 2020: anmälan senast 15 oktober**
- kurser **sommaren 2020: anmälan senast 15 mars**
- kurser **hösten 2020: anmälan senast 15 april**

- läs noga vad som står i antagningsbeskedet
- kom ihåg att tacka JA till din plats
- **självregistrering** närmare kursstart: CSN och försäkring

*börja med
en person*

vem kan jag fråga...?

- **tillgängliga för alla studenter**
- **studievägledare/allmän**: Lotten Ahlqvist
- **studievägledare/studiesociala frågor/funktionsnedsättning**: Lena Swärd
- **studievagledning@slu.se**
- **drop-in måndag och onsdag 12.30-13.30**

- **internationell koordinator**: Jenny Larsson
mobilitet@slu.se
drop-in tisdag och torsdag 12.30-13.30

*börja med
en person*

tring/odling: vem fråga...?

- **aktuella kursledare**: kursrelaterade frågor
- **GU-administratör**: monika.gussarsson@slu.se
 - tekniska frågor, registrering av poäng i Ladok
 - alternativt: UC-helpdesk@slu.se i Tornhuset
- **handläggare**: helena.s.elofsson@slu.se
 - frågor om formalia, tillgodoräknande, examenskrav
- **programstudierektor**: mattias.larsson@slu.se
 - innehållsmässiga frågor, kursval, utbytesstudier

studentrepresentant/program

- har regelbunden kontakt med PSR
- är med i tringrådet
- ska representera studenter från hela programmet
- tring/odling [Emil Wallin](#)
prog_tringodling@stud.slu.se



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences



B. Sandskär

Tack!