

Utbildningsplaner för landskapsingenjörsprogrammen

Beslut

Utbildningsnämnden beslutar

att fastställa utbildningsplaner enligt bilagor för

- Landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp
- Landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala

att dessa utbildningsplaner ska gälla från och med HT 2019,

att uppdra till PN-LT att senast inför läsåret 2021/22 klargöra möjligheterna för studenter att läsa valbara kurser i Alnarp eller Uppsala oberoende av vilket av programmen man antagits till samt att därutöver underlätta studentmobilitet mellan de båda landskapsingenjörsprogrammen.

Ärendet

Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård (PN-LT) beslutade 2018-10-17 att föreslå utbildningsnämnden (UN) att fastställa utbildningsplaner för landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp och landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala. Frågan behandlades av UN 2018-12-11, men då osäkerhet kring kurserna i det sistnämnda programmet uppkommit, bordlades frågan. UN framförde också synpunkter på att PN-LT bör se över valbara kurser för att tydliggöra potentiellt utbyte mellan orterna. PN-LT beslutade 2019-01-23 om en ny formulering under ”Kurser i programmet” för landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala. För landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp föreslås ingen förändring jämfört med versionen från 2018-10-17.

Utbildningsplanen för landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp har reviderats enligt de senaste riktlinjerna och anvisningarna. Ett tillägg av ”Alnarp” i titeln görs med anledning av inrättandet av landskapsingenjörsprogrammet i Uppsala. Inga förändringar i förkunskapskrav eller utbildningens upplägg förekommer. Den

ursprungliga versionen av utbildningsplanen är beslutad 2007-05-30 av fakultetsnämnden vid fakulteten för landskapsplanering, trädgårds- och jordbruksvetenskap (SLU ua 2015.3.1.1-784).

Utbildningsplanen för landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala är identisk med den för landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp, förutom programnamnet och listan under ”Kurser i programmet”. Kurslistan är uppdaterad med fastställda kurstitlar i åk 1 och preliminära kurstitlar i åk 2 och 3. Dessa kan revideras av PN-LT inför kommande läsår.

Möjligheter för studenter att läsa valbara kurser i Alnarp eller Uppsala oberoende av vilket av programmen man antagits till, ska klargöras i den version av utbildningsplanerna som fastställs inför det år då årskurs 3 ges på båda orterna. UN betonar att valbara kurser inom de båda landskapsingenjörsprogrammen ska vara valbara oavsett var studenten påbörjat sin utbildning; eventuella överlappningar ska tydliggöras. För studenterna är det angeläget att tillgodoräkandet kan ske smidigt vid byte av studieort. Genom att fastslå dessa förhållanden i utbildningsplanerna behöver inga individuella tillgodoräknande prövas avseende dessa kurser.

Utbildningsnämnden beslutade att fastställa utbildningsplanerna efter föredragning av programnämndsordförande Mats Gyllin. I ärendet beredning har utbildningshandläggare Annica Thomsson medverkat.

Karin Holmgren

Mats Gyllin

Bilaga

1. Utbildningsplan för landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp, 180 högskolepoäng
2. Utbildningsplan för landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala, 180 högskolepoäng

Sändlista

PN genom dess ordförande
Dekaner

Kopia för kännedom

Avdelningschefer (motsv.) inom administrationen
Utbildningsledare
Utbildningshandläggare
Utbildningsadministrativa noden
Sluss



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Utbildningsnämnden

Utbildningsplan för landskapsingenjörsprogrammet – Alnarp, 180 högskolepoäng

Syllabus for the Landscape Engineer Programme – Alnarp, 180 credits

BESLUT

Programkod:	LY001
Utbildningsplanen fastställd:	2019-02-14
Beslutad av:	Utbildningsnämnden
SLU ID:	SLU ua 2018.3.1.1-4848
Utbildningsplanen gäller från:	HT 2019
Ansvarig programnämnd:	Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård

FÖRKUNSKAPSKRAV OCH ANDRA ANTAGNINGSVILLKOR

För att bli antagen till landskapsingenjörsprogrammet - Alnarp krävs, förutom grundläggande behörighet för högskolestudier, särskild behörighet enligt områdesbehörighet A14 (generellt undantag gäller kravet på Samhällskunskap 1a2):

- Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c
- Naturkunskap 2
- Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1

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.

MÅL

Allmänna mål

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

Mål för landskapsingenjörsexamen

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

För landskapsingenjörsexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att arbeta självständigt som landskapsingenjör.

Kunskaper och förståelse

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa kunskap om relevanta metoder inom området, och
- visa förståelse för interaktionen mellan material, projektering och anläggning.

Färdigheter och förmåga

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att inom givna ramar och med adekvata metoder självständigt identifiera, analysera och lösa problem som rör projektering, anläggande och förvaltning av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet samt utvärdera lösningar,
- visa förmåga att kritiskt granska, bedöma och använda relevant information för att hantera situationer, företeelser och frågeställningar inom området, och
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar av människans förhållande till och nyttjande av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga, 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

Landskapsingenjörsprogrammet - Alnarp syftar till en landskapsingenjörsexamen som är en yrkesexamen. Ytterligare examina kan vara möjliga om kraven för dessa uppfylls. Se SLU:s lokala examensordning.

Student som uppfyller fordringarna för landskapsingenjörsexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen landskapsingenjörsexamen (Degree of Bachelor of Science in Landscape Construction and Management).

Examenskrav

Landskapsingenjörsexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar (godkända kurser) om 180 högskolepoäng med följande krav:

- 120 hp obligatoriska programkurser,
- 45 hp valbara programkurser, och
- 15 hp självständigt arbete i landskapsarkitektur (kandidatarbete, G2E).

INNEHÅLL OCH STRUKTUR

Beskrivning av programmet

Landskapsingenjörsprogrammet - Alnarp ger kunskap av vikt för att hållbart projektera, bygga, förvalta och sköta tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet idag och i framtiden.

Programmets första två år består av obligatoriska kurser. Dessa kurser ger grundläggande och tillämpad kunskap inom ämnena landskapsarkitektur, teknologi, företagsekonomi samt biologi. Programmet utgår ifrån relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter med tydlig koppling till näringslivet och studentens framtida yrkesroll. Studenten har efter sina första två år god kunskap om projektering, byggande, förvaltning och skötsel av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet utifrån tekniska, ekonomiska och biologiska aspekter. Kunskapen om material liksom om processer i landskapet är central i programmet. Likaså betonas förmågan att analysera lösningar utifrån framförallt funktions-, ekonomiskt-, ekologiskt- och estetiskt perspektiv. Studenten har goda kunskaper om mark, vegetation och överbyggnad och kan tillämpa dessa kunskaper i relevanta projekt och i diskussioner med berörda aktörer i samhället.

Programmets tredje år består av valbara kurser och ett självständigt arbete på 15 hp. De valbara kurserna ger studenten möjlighet att fördjupa sig inom särskilda ämnesområden som trädvård, dagvattenhantering, förvaltning, projektering och växtteknik. Studenten kan även välja att genomföra en praktikperiod på 15 hp.

Studenten har också möjlighet att välja relevanta kurser utanför ramschemat, exempelvis på andra program inom SLU samt andra lärosäten i Sverige eller utomlands. Kurser lästa utanför ramschemat kan behöva prövas för tillgodoräknande. Det självständiga arbetet i landskapsarkitektur ger studenten möjlighet att tillämpa sina kunskaper och färdigheter i en aktuell frågeställning inom utbildningens område.

Färdigheter i att arbeta självständigt och i grupp, söka ny och relevant kunskap, formulera sig skriftligt och muntlig övas kontinuerligt under programmets gång.

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

Kurser i programmet

Huvudområden: LK=landskapsarkitektur, BI=biologi, TN=teknologi, TD=trädgårdsvetenskap, FÖ=företagsekonomi, LB=lantbruksvetenskap

Hp=högskolepoäng

Obligatoriska kurser årskurs 1-2

- Växt- och marklära för landskapsingenjörer, 15 hp, LK/BI, G1N
- Markbyggnad, 15 hp, TN/BI, G1N
- Markprojektering, 15 hp, TN/LK, G1N
- Trädgårdshistoria, 7,5 hp, LK/TD, G1N
- Botanik och växtfysiologi, 7,5 hp, BI/LK, G1N
- Skötsel av grönytor och naturmarker, 15 hp, LK, G1F
- Landskapsföretaget – från marknad till affärsidé, 15 hp, FÖ/LK, G1N
- Växtkännedom och vegetationsekologi, 7,5 hp, LK/BI, G1F
- Markbyggnads- och skötsel ekonomi, 7,5 hp, FÖ/LK, G1F
- Tillämpning i projektering, bygg och skötsel av utemiljö, 15 hp, TN/FÖ, G1F

Valbara kurser årskurs 3 samt ett obligatoriskt självständigt arbete

- Material – konstruktion och projektering, 15 hp, TN/LK, G2F
- Trädvård, 15 hp, LK/BI, G2F
- Ledarskap och organisation, 15 hp, FÖ/LB, G1F
- Utformning av grönbå infrastruktur, 15 hp, TN/LK, G2F
- Kyrkogårdsförvaltning, 15, LK, G1N
- Växtteknik, 15 hp, LK/TN, G2F
- Urban Agriculture and Social Interaction, 15 hp, LK/TD, G2F
- Praktikkurs för landskapsingenjörer och trädgårdsingenjör – design, 15 hp, LK, GXX
- Självständigt arbete i landskapsarkitektur, G2E – landskapsingenjörsprogrammet, 15 hp, LK, G2E

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 webb.

ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER OCH ÖVRIGA FÖRESKRIFTER

Fram till och med HT 2018 var programnamnet: landskapsingenjörsprogrammet.

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 landskapsingenjörsprogrammet - Alnarp med avlagd examen har möjlighet att fortsätta sina studier på avancerad nivå.



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Utbildningsnämnden

Utbildningsplan för landskapsingenjörsprogrammet – Uppsala, 180 högskolepoäng

Syllabus for the Landscape Engineer Programme – Uppsala, 180 credits

BESLUT

Programkod:	LY010
Utbildningsplanen fastställd:	2019-02-14
Beslutad av:	Utbildningsnämnden
SLU ID:	SLU ua 2018.3.1.1-4848
Utbildningsplanen gäller från:	HT 2019
Ansvarig programnämnd:	Programnämnden för utbildning inom landskap och trädgård

FÖRKUNSKAPSKRAV OCH ANDRA ANTAGNINGSVILLKOR

För att bli antagen till landskapsingenjörsprogrammet - Uppsala krävs, förutom grundläggande behörighet för högskolestudier, särskild behörighet enligt områdesbehörighet A14 (generellt undantag gäller kravet på Samhällskunskap 1a2):

- Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c
- Naturkunskap 2
- Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1

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.

MÅL

Allmänna mål

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

Mål för landskapsingenjörsexamen

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

För landskapsingenjörsexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att arbeta självständigt som landskapsingenjör.

Kunskaper och förståelse

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa kunskap om relevanta metoder inom området, och
- visa förståelse för interaktionen mellan material, projektering och anläggning.

Färdigheter och förmåga

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att inom givna ramar och med adekvata metoder självständigt identifiera, analysera och lösa problem som rör projektering, anläggande och förvaltning av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet samt utvärdera lösningar,
- visa förmåga att kritiskt granska, bedöma och använda relevant information för att hantera situationer, företeelser och frågeställningar inom området, och
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För landskapsingenjörsexamen skall studenten

- visa förmåga att göra bedömningar av människans förhållande till och nyttjande av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga, 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

Landskapsingenjörsprogrammet - Uppsala syftar till en landskapsingenjörsexamen som är en yrkesexamen. Ytterligare examina kan vara möjliga om kraven för dessa uppfylls. Se SLU:s lokala examensordning.

Student som uppfyller fordringarna för landskapsingenjörsexamen får på begäran ett examensbevis. Till examensbeviset knyts benämningen landskapsingenjörsexamen (Degree of Bachelor of Science in Landscape Construction and Management).

Examenskrav

Landskapsingenjörsexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar (godkända kurser) om 180 högskolepoäng med följande krav:

- 120 hp obligatoriska programkurser,
- 45 hp valbara programkurser, och
- 15 hp självständigt arbete i landskapsarkitektur (kandidatarbete, G2E).

INNEHÅLL OCH STRUKTUR

Beskrivning av programmet

Landskapsingenjörsprogrammet - Uppsala ger kunskap av vikt för att hållbart projektera, bygga, förvalta och sköta tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet idag och i framtiden.

Programmets första två år består av obligatoriska kurser. Dessa kurser ger grundläggande och tillämpad kunskap inom ämnena landskapsarkitektur, teknologi, företagsekonomi samt biologi. Programmet utgår ifrån relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter med tydlig koppling till näringslivet och studentens framtida yrkesroll. Studenten har efter sina första två år god kunskap om projektering, byggande, förvaltning och skötsel av tätortens utemiljö och det tätortsnära landskapet utifrån tekniska, ekonomiska och biologiska aspekter. Kunskapen om material liksom om processer i landskapet är central i programmet. Likaså betonas förmågan att analysera lösningar utifrån framförallt funktions-, ekonomiskt-, ekologiskt- och estetiskt perspektiv. Studenten har goda kunskaper om mark, vegetation och överbyggnad och kan tillämpa dessa kunskaper i relevanta projekt och i diskussioner med berörda aktörer i samhället.

Programmets tredje år består av valbara kurser och ett självständigt arbete på 15 hp. De valbara kurserna ger studenten möjlighet att fördjupa sig inom särskilda ämnesområden som trädvård, dagvattenhantering, förvaltning, projektering och växtteknik. Studenten kan även välja att genomföra en praktikperiod på 15 hp.

Studenten har också möjlighet att välja relevanta kurser utanför ramschemat, exempelvis på andra program inom SLU samt andra lärosäten i Sverige eller utomlands. Kurser lästa utanför ramschemat kan behöva prövas för tillgodoräknande. Det självständiga arbetet i landskapsarkitektur ger studenten möjlighet att tillämpa sina kunskaper och färdigheter i en aktuell frågeställning inom utbildningens område.

Färdigheter i att arbeta självständigt och i grupp, söka ny och relevant kunskap, formulera sig skriftligt och muntlig övas kontinuerligt under programmets gång.

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

Kurser i programmet

Huvudområden: LK=landskapsarkitektur, MV=markvetenskap, BI=biologi, TN=teknologi, FÖ=företagsekonomi

Hp=högskolepoäng

Obligatoriska kurser årskurs 1

- Introduktionskurs för landskapsingenjörer, och växtkunskap, 15 hp, LK, G1N
- Marken som växtplats och markbyggnad, 15 hp, MV/LK, G1N
- Markprojektering, 15 hp, LK, G1N
- Hållbar skötsel av grönytor och naturmarker samt växtkännedom, 15 hp, LK, G1N

Obligatoriska kurser årskurs 2

- *Prel. titel:* Växter i urban miljö, 7,5 hp, BI/LK, G1N
- *Prel. titel:* Markbyggnads- och skötlekonomi, 7,5 hp, FÖ/LK, G1N
- *Prel. titel:* Ekonomi, upphandling, ledarskap och kommunikation för landskapsingenjörer, 15 hp, FÖ/LK, G1F
- *Prel. titel:* Växtkännedom, vegetationsekologi, landskaps- och trädgårdshistoria, 15 hp, LK/BI, G1F
- *Prel. titel:* Tillämpning i projektering, bygg och skötsel av utemiljö, 15 hp, TN/FÖ, G1F

Valbara kurser årskurs 3 samt ett obligatoriskt självständigt arbete

- *Prel. titel:* Fördjupningskurs i GIS och CAD, 15 hp, LK/TN, G2F
- *Prel. titel:* Utökas ekonomi, kommunikation, ledarskap och upphandling för landskapsingenjörer, 15 hp, FÖ, G2F
- *Prel. titel:* Offentliga rummets förvaltning, 15 hp, LK/FÖ, G2F
- *Prel. titel:* Praktikkurs för landskapsingenjörer och trädgårdsingenjör – design, 15 hp, LK, GXX
- Självständigt arbete i landskapsarkitektur, G2E – landskapsingenjörsprogrammet, 15 hp, LK, G2E

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 webb.

ÖVERGÅNGSBESTÄMMELSER OCH 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 landskapsingenjörsprogrammet - Uppsala med avlagd examen har möjlighet att fortsätta sina studier på avancerad nivå.