

Trädgårdsmästare

Utbildningsplan



Utbildningens namn: Trädgårdsmästare

Ansvarig utbildningsanordnare: Yrkehögskolan i Enköping, Enköpings kommun

Omfattning, poäng: 400

Studieform: Bunden

Studietakt: Heltid

Examensbeteckning: Utbildningen ger yrkeshögskoleexamen Nivå 5 SEQF

Innehåll

Trädgårdsmästare.....	1
Förkunskapskrav	4
Kurser.....	4
Yrkeseferenhet i omfattning och tid	4
Typ av yrkeseferenhet.....	4
Motivering av förkunskaper kurser.....	4
Motivering av förkunskaper yrkeseferenhet.....	4
Mål och krav för examen.....	5
Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i.....	5
Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att	6
Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att	6
Terminstider	7
Vårterminen 2025.....	7
Höstterminen 2025.....	7
Vårterminen 2026.....	7
Höstterminen 2026.....	7
Obligatoriska kurser.....	7
Kurser i bokstavsordning.....	9
Kursnamn: Anläggning.....	9
Kursnamn: Arbetsledning.....	11
Kursnamn: Examensarbete.....	12
Kursnamn: Gestaltning.....	13
Kursnamn: Lignoser	14
Kursnamn: Lärande i arbete 1.....	15
Kursnamn: Lärande i arbete 2.....	16
Kursnamn: Lärande i arbete 3.....	17
Kursnamn: Lök- och knölväxter.....	18
Kursnamn: Perenner	19
Kursnamn: Skötsel och underhåll	20
Kursnamn: Sommarblommor	21
Kursnamn: Växtbiologi	22

Förkunskapskrav

Kurser

Lägst betyget E/3/G i följande kurser eller motsvarande kunskaper:

- Biologi 1
- Naturkunskap 1a1
- Naturkunskap 1a2
- Naturkunskap 1b

Yrkserfarenhet i omfattning och tid

6 månader heltid

Typ av yrkserfarenhet

Sökande bör ha haft en anställning med varaktighet om lägst 6 månader oavsett inriktning eller bransch. Den sökande kan även ha arbetat som säsongsanställd med sammantagen erfarenhet som uppnår 6 månader totalt. Anställningen ska ha varit i omfattning heltid. Arbetslivserfarenhet ska kunna styrkas med arbetsgivarintyg eller referens.

Motivering av förkunskaper kurser

Utbildningen bygger inte på ett nationellt program ur gymnasieskolan men däremot krävs grundläggande behörighet för eftergymnasiala studier enligt MYH föreskrifter. Godkänt betyg i antingen Naturkunskap 1 (1a1 och 1a2, alternativt 1b) eller Biologi 1 om lägst betyg E/G/3 (eller motsvarande) är ett krav för ansökan.

Godkänt betyg i någon av ovan nämnda kurser innebär grundläggande kännedom om ekosystemens struktur och dynamik, ekologiskt hållbar utveckling lokalt och globalt, samt förmåga att kritiskt värdera och ta ställning i frågor som har ett naturvetenskapligt innehåll vilket är en förutsättning för att ta till sig utbildningens innehåll.

Godkänt betyg i kurserna "Växtkunskap 1" och "Marken och växternas biologi" som hålls inom gymnasieprogrammet Naturbruk Trädgård kan ersätta ovan nämnda krav.

Motivering av förkunskaper yrkserfarenhet

Utbildningen till trädgårdsmästare ställer krav på den studerande att både kunna tillgodogöra sig så väl teoretisk som praktisk undervisning. Vid utbildning till trädgårdsmästare anser Yrkeshögskolan i Enköping tillsammans med lednings- och referensgrupp att i egenskap av att kunna leda andra krävs det erfarenhet av att själv ha arbetat som anställd eller i arbetsledande befattning.

Sysselsättningskravet ska vara på heltid då anordnaren tillsammans med lednings- och referensgrupp bedömer att sökande bör ha arbetat på heltid för att ha en grundläggande förståelse för hur man planerar och genomför en arbetsdag. I rollen som arbetsledande trädgårdsmästare krävs omfattande planering för att se till att alla moment blir utförda i rätt tid och på rätt plats då det är avgörande för arbetets resultat och livslängd. Genom att ha erfarenhet av tidigare anställning har de sökande bättre förutsättningar att tillgodogöra sig de delar inom utbildningen som riktar sig mot gruppdynamik, arbetsledning, planering och uppföljning.

Arbetsmarknaden inom ämnesområdet är till viss del säsongsbetonad där en säsong varar mellan 410 månader beroende på inriktning och arbetsplats vilket kan göra det svårt för vissa sökande att nå

kravet om sammanhängande arbetslivserfarenhet. Om den sökande arbetat minst 2 säsonger bedömer anordnaren tillsammans med lednings- och referensgrupp att det visar på stor vilja och ambition hos den sökande att kunna tillgodogöra sig utbildningen.

Mål och krav för examen

Utbildningen ska ge den studerande specialiserade kunskaper inom arbetsområdet gröna näringar med trädgårdsmästarens arbetsuppgifter i fokus. Utbildningen innehåller särskilt kvalificerade kunskaper i växtkunskap, skötsel, beskärning och arbetsledning vilket sammanfattas i utbildningens examensarbete. Examensarbetet innebär planering, anläggning, underhåll och rivning av en idéträdgård samt skriftlig redovisning och reflektion över processen.

Den studerande ska kunna redogöra för angränsande områden till trädgårdsnäringen samt dess olika beröringspunkter samt ge insikt i olika arbetsmetoder för utförande och tillämpningsområden. Vidare ska studenten erhålla förmåga att självständigt identifiera, formulera, analysera och lösa problem samt utföra sammansatta uppgifter inom ämnesområdet.

Efter avslutad examen ska den studerande kunna agera i rådgivande position gällande anläggning av trädgård utifrån de givna förutsättningar som råder på platsen, användningsområden och olika förslag på växtval utifrån beställares önskemål, samt beskriva ekonomiska förutsättningar och uppskattad kostnad för projektering. Efter avslutad utbildning ska den studerande kunna kommunicera åtaganden och lösningar inom arbets- eller studieområdet i såväl nationella som internationella sammanhang (på både svenska och engelska).

Den studerande ska efter examen även kunna planera, arbetsleda och handleda en arbetsgrupp inom trädgårdsmästaryrket. Studenten ska kunna praktisera erhållna kunskaper om arbetsprocesser och arbetsledning i en arbetsgrupp och kunna redovisa de kvalitetskriterier som ska uppfyllas inom yrkesområdet. Examen ska ge studenten förmåga att agera med ekonomiskt- och personalansvar i enlighet med god redovisningssed och arbetsrätt.

Den studerande ska efter examen självständigt och aktivt kunna söka information och utökad kunskap inom ett avgränsat ämnesområde och orientera sig om områdets aktuella forsknings- och utvecklingsfrågor för utökad professionell utveckling.

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/ i

- Specialiserade kunskaper gällande växtsortiment inom växtgrupperna lignoser, sommarblommor, perenner samt lök- och knölväxter
- Specialiserade kunskaper om växters uppbyggnad och funktion
- De vanligast förekommande växtsjukdomar och skadedjursangrepp som drabbar olika växtgrupper
- Växtsystematikens grunder och växters vetenskapliga namn
- Olika teorier kring ekosystemtjänster
- Dagvattenhantering och ekosystemtjänster ur gestaltnings-, anläggnings- och skötselperspektiv
- Rådande miljöhänsyn vid samtliga faser av praktisk trädgårdsgestaltning
- Tillgänglighetsanpassning av gröna offentliga ytor
- Olika betydelser och användningsområden för ljussättning av växt och parkarrangemang
- Specialiserade kunskaper i markfysik, markkemi och mätmetoder
- Förutsättningar för att kunna bedriva god arbetsledning och handledning av individer och grupper
- Karakteristiska drag för olika ledarskapsstilar och dess för- och nackdelar
- Grundläggande företagsekonomi och arbetsrätt

- Utvecklingssteg och faser i grupprocesser relaterat till utbildningsområdet och yrkesrollen trädgårdsmästare

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att

- Inventera park- och gatuträd samt planera underhåll av dessa
- Arbeta praktiskt med skötsel och underhåll av parker och trädgårdar utifrån ett kvalitativt och ekonomiskt hållbarhetsperspektiv
- Ansvara för skötsel och underhåll av parker och trädgårdar utifrån ett kvalitativt och ekonomiskt hållbarhetsperspektiv
- Tillämpa olika analysmetoder för att kunna analysera befintliga växtbäddar samt behov av nyanläggning
- Självständigt söka information som är väsentlig för yrkesrollens genomförande både på svenska och engelska
- Anlägga gröna miljöer så att ekosystemtjänster kan uppstå naturligt
- Gestalta en grön anläggning utifrån givna förutsättningar och behov
- Förebygga och bekämpa växtsjukdomar och skadedjursangrepp inom samtliga växtgrupper
- Kostnadsberäkna ett genomförande av ett gestaltungsförslag (anläggning och plantering)
- Kostnadsberäkna skötsel och underhållsbehov för en grön anläggning
- Identifiera behovet av nödvändig utrustning och maskiner inför arbete med gröna ytor samt förmågan att planera och utföra arbetet på ett säkert och yrkesmässigt vis
- Med stöd av olika tekniker och verktyg beskära och underhålla vedartat växtmaterial på yrkesmässigt sätt
- Presentera och redogöra föreslagna idéer och genomfört arbete muntligt, skriftligt och med stöd av datorteknik
- Kommunicera åtaganden och lösningar inom arbets- eller studieområdet i såväl nationella som internationella sammanhang, huvudsakligen på svenska men till del även på engelska

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att

- Välja växtsortiment för olika typer av anläggningar utifrån estetisk utformning, växtplatsens förutsättningar och krav, skötselbehov och platsens användning
- Agera rådgivare inför växtval, användningsområde och hantering av växter i samband med gestaltungsprojekt
- Vara flexibel och kunna anpassa planerat utförande utifrån förändrade förutsättningar och påverkan av yttre omständigheter för en anläggning, som till exempel tillväxtår och tillgång på växtmaterial, ekonomi och budget samt platsens beskaffenhet
- Använda naturen som utgångspunkt i växtbäddar och utveckla dessa för en mer hållbar och gynnsam växtmiljö
- Genomföra eller driva samverkan mellan olika led och funktioner inom ett arbetsprojekt
- Genomföra eller driva samverkan mellan olika yrkeskategorier i branschen
- Identifiera behovet av och förklara resultaten av ekosystemtjänster i olika typer av gröna miljöer
- Redogöra för helhetsbild och behov vid anläggning av större grönytor
- Utföra säkerhetsbesiktning av gröna ytor, lekplatser och andra anläggningar i utomhusmiljö
- Aktivt bidra till och delta i ett arbetslags insatser för att möta mål
- Genomföra praktisk arbetsledning och handledning utifrån identifierat behov och situation samt bereda möjligheter till individuell utveckling

– Agera med god ekonomisk medvetenhet och möta angiven budget

Terminstider

Vårterminen 2025

Måndagen 24 februari – fredag 20 juni (17 veckor)

Höstterminen 2025

Måndag 11 augusti – fredag 9 januari 2026 (22 veckor)

Vårterminen 2026

Måndag 12 januari – fredag 19 juni (23 veckor)

Höstterminen 2026

Måndag 3 augusti – fredag 4 december (18 veckor)

Obligatoriska kurser

Kursnamn	Kurstyp	YH-Poäng
Anläggning	Standard	15
Arbetsledning	Standard	30
Examensarbete	Examensarbete	20
Gestaltning	Standard	55
Lignoser	Standard	60
Lärande i arbete 1	LIA	15
Lärande i arbete 2	LIA	60
Lärande i arbete 3	LIA	35
Lök- och knölväxter	Standard	10
Perenner	Standard	25
Skötsel och underhåll	Standard	35
Sommarblommor	Standard	20
Växtbiologi	Standard	20

Summa:

400

Kurser i bokstavsordning

Kursnamn: Anläggning

Poäng:	15
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej

Beskrivning:

Anläggning

I kursen ingår ämnesområdet anläggning som har stor tyngdpunkt på det praktiska utförandet. Studenten får utföra inmätning och utsättning i plan och höjd med hjälp av mätinstrument. Studenten ges en teoretisk genomgång av olika beläggningar, murar, trappor, samt olika lager i en överbyggnad och lagrens betydelse och dimensioner. Kursen innehåller även praktisk undervisning och övningsutförande av hårdgjorda ytor (plattsättning, mur och enklare trappa).

Anläggningskursen förenar teori, praktiska förberedelser, analys av förutsättningar och utförande av olika typer av anläggningsarbeten. Praktiskt utförande av momenten prioriteras varvid studenten lär sig hantera vanligt förekommande handmaskiner, verktyg och redskap på ergonomiskt vis.

Efter avslutat kursmoment ska den studerande kunna praktiskt demonstrera hur inmätning, avvägning och utsättning av hårdgjorda ytor går till. Den studerande ska kunna redogöra för olika utföranden av slitlager, trappor, murar, hägnader samt överbyggnader och ska kunna utföra de olika anläggningsarbetena på ett säkert, hållbart och kvalitativt vis. Den studerande kunna använda vanligt förekommande maskiner och teknisk utrustning som används vid anläggningsarbeten samt beskriva deras funktioner.

Vattenanläggning

Studenten ges en grundläggande introduktion till anläggning och underhåll av vattenanläggningar. Den studerande ska ha kännedom om de olika förutsättningar som bör beaktas vid projektering av en vattenanläggning. Efter avslutat kursmoment ska den studerande kunna beskriva grunderna i vattenanläggningar och underhåll av dessa.

Ljussättning

Kursen innehåller teoretisk och praktisk tillämpning av ljussättning i park och trädgårdar. Studenten får omsätta de teoretiska kunskaperna i praktik genom att först ljussätta rumsliga miljöer för att sedan ljussätta en trädgård. Efter avslutat kursmoment ska den studerande kunna beskriva olika betydelser och användningsområden för ljussättning av växt- och parkarrangemang.

Kursnamn:**Arbetsledning**

Poäng:

30

Kurstyp:

Standard

Valbar:

Nej

Beskrivning:

Arbetsledning

Kursen ska ge den studerande kunskaper om vad som omfattar god arbetsledning. Kursen introducerar grunderna till gruppdynamik, handledning och arbetsledning av grupper och individer samt introducerar olika ledarskapsmodeller som främjar god arbetsledning inom yrkesområdet. Kursen ger den studerande färdighet i att planera, kommunicera och förmåga att ge konstruktiv feedback, samt tillämpa uppföljning och återkoppling som en integrerad del i ett vardagligt arbetssätt. Kursen ska även introducera den studerande till olika verktyg för konflikthantering.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna: – redogöra för begreppet gruppdynamik och dess tillämpningsområden

- beskriva ett urval av olika ledarskapsmodeller
- beskriva grunder för olika typer av konflikthantering
- ge konstruktiv feedback samt ta emot feedback
- tillämpa uppföljning och återkoppling som en integrerad del i ett vardagligt arbetssätt.

Ekonomi och företagande

Kursen ska ge den studerande grundläggande färdighet att praktisera företagsekonomi, beräkna och arbeta utifrån budget samt utföra kostnads kalkylering och prissättning av olika typer av projekt och tjänster inom yrkesrollen trädgårdsmästare. I kursen ska de studerande få verktyg att kunna starta egen verksamhet, se möjligheter till entreprenörskap eller vad som krävs för att söka anställning inom branschen. Kursen ska även ge grundläggande kunskaper om arbetsmiljö och arbetsrätt samt hur den studerande ska ta hänsyn till olika lagar, förordningar och föreskrifter som kan påverka en trädgårdsmästares yrkesutförande.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- redogöra för grunderna i personalfrågor och arbetsrätt
- upprätta förslag på budgetupplägg
- identifiera behov av finansiering
 - praktiskt kunna räkna på mindre skötsel- och anläggningsuppdrag
 - kunna redogöra för entreprenörskap och förutsättningar för att omvandla tanke till företagsidé

Kursnamn:**Examensarbete**

Poäng:

20

Kurstyp:

Examensarbete

Valbar:

Nej

Beskrivning

Kursen innehåller praktisk gestaltning av idéträdgård och planering av densamma utifrån givna riktlinjer. Kursen ger den studerande praktisk och fördjupad erfarenhet av att projektera ett gestaltningsprojekt och redovisa utarbetat förslag gentemot en beställare samt förmåga att utföra en kostnadsberäkning mot föreslagen budget. Kursen ger sedan den studerande tillämpad erfarenhet av att sammanfoga samtliga kunskaper, färdigheter och kompetenser erhållna under utbildningen i en reell byggnation av sin idéträdgård.

Examensarbetet genomförs som ett studentdrivet projektarbete i grupp, med både teoretiska och praktiska moment och sammanfattar de flesta av utbildningens utbildningsmål. Kursen sammanfattas i en individuell rapportskrivning som beskriver arbetet från idé till verklighet samt de erfarenheter som studenten har fått med sig från projektet. En sammanfattning av arbetets huvudsakliga resultat samt reflektioner ska även skrivas på engelska för att bidra till kommunikation inom arbets- eller studieområdet på ett främmande språk.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- genomföra ett trädgårdsprojekt från idé till färdig trädgård
- analysera växtval utifrån funktion samt estetiskt perspektiv – med visst stöd resonera sig fram till praktiska lösningar för olika idéer i trädgårdsprojekt
- analysera hur växter av olika kategorier utvecklas kortsiktigt över en säsong, samt hur de reagerar på den skötsel de får utifrån den väderlek och de förutsättningar som råder – presentera ett gestaltningsförslag och motivera växtval, komposition och utformning – visualisera en gestaltningsidé
- reflektera över sin egen arbetsprocess samt redogöra för eventuella utvecklingsområden eller alternativa lösningar utifrån erfarenheten från byggnation och skötsel
- kommunicera åtaganden och lösningar inom arbets- eller studieområdet i såväl nationella som internationella sammanhang

Kursnamn:

Poäng:

Kurstyp:

Valbar:

Beskrivning:

Gestaltning

55

Standard

Nej

Gestaltning

Kursen ska ge den studerande förmåga att tillämpa skissteknik, färg och form samt hur dessa används för att upprätta en gestaltungsplan. Den studerande ska få kunskaper om och färdigheter i trädgårdsdesign och vad som krävs i arbetet när man skapar en trädgård från idé till färdig anläggning. Kursen knyter an till kunskaper och färdigheter inom växtbiologi och växtkunskap, som tillämpas i gestaltungsarbetet med hänsyn till val av växtmaterial och skötselkrav, för att möta ett uttalat behov ur beställningsperspektiv. Kursen ger även den studerande kunskaper i projektering och kostnads kalkylering. Arbetet ligger till grund för att studenten under examensarbetet skall kunna arbeta med gestaltning utifrån ett arbetsledande perspektiv och realisera en gestaltungsidé till färdig idéträdgård.

Marklära

Kursen ska beröra analysmetoder och tillämpning av dessa för att analysera befintliga växtbäddar och behov av nyanläggning. Kursen ska förena teoretiska kunskaper och praktisk färdighet i markkemi, markfysik och mätmetoder som ger kunskaper om och fördjupad förståelse för hur man bäst tillgodoser olika växters behov. Kursen ska ge studenten förmåga att använda naturen som utgångspunkt i växtbäddar och att förbättra dessa för en mer gynnsam och hållbar växtmiljö. Kursen ska även ge den studerande kunskaper om ekosystemtjänster och dagvattenhantering ur gestaltungs-, anläggnings- och skötselperspektiv.

Trädgårdshistoria

Kursen omfattar att genom föreläsningar, uppsats- och gestaltungsarbete och exkursioner ge den studerande grundläggande kunskaper om svensk, europeisk och internationell trädgårdshistoria samt kyrkogårdens gröna historia och ursprung. Kunskaperna ska göra det möjligt för studenten att sätta in parker, trädgårdar och planteringar i deras historiska sammanhang. Studenten ska även kunna identifiera övergripande strömningar i trädgårdshistorien och redogöra för de olika epokenas karakteristiskt utmärkande drag.

Kursnamn:**Lignoser**

Poäng:

60

Kurstyp:

Standard

Valbar:

Nej

Beskrivning:

Lignoser

Kursen ska ge den studerande omfattande växtkännedom om vedartade växter. Kursen innebär teoretisk och praktisk kontinuerlig instudering av lignoser under olika vegetationsperioder. Studierna bedrivs i olika växtmiljöer under hela året för att ge en så komplett bild av lignosernas utseende, funktion, utveckling och dynamik som möjligt. Växterna ska kunna beskrivas med svenskt och vetenskapligt namn och kursen beskriver lignosernas egenskaper, ståndortskrav samt skötsel- och underhållskrav. Kursen ska även ge en introduktion till plantskoleproduktion och dess grundläggande principer samt ge kunskaper avseende de kvalitetsregler och direktiv som gäller för plantskoleväxter.

Trädvård

Kursen innefattar inventering av park- och gatuträd och hur planering av underhåll upprättas. De studerande får praktiska färdigheter i enklare trädbesiktning och dess användningsområden. I kursen ingår att identifiera förutsättningar för och genomförande av plantering av träd. Kursen innehåller genomgång av trädvårdsåtgärder för äldre träd samt säkerhetsåtgärder som beaktas i samband med skötsel och underhåll av park- och gatuträd. Kursen ska också ge kunskaper om stadsträdens betydelse för miljö och hälsa samt hur de kan användas för ekosystemtjänster.

Beskärning

Kursen ska ge den studerande färdigheter i praktisk beskärningsteknik och kunskaper om vilka olika tekniker som lämpar sig för olika typer av beskärning av buskar och träd. Kursen ska innehålla en genomgång av de olika verktyg och hjälpmedel som krävs för att genomföra beskärning och praktiskt handhavande av dessa på säkerhetsmässigt sätt. Beskärnings- och hanteringsmomentet ska ge kunskaper inom anatomi, fysiologi och försvarsmekanismer samt specialiserade praktiska beskärningskunskaper. Kursen ska även den studerande färdigheter i ympningsteknik.

Kursnamn: **Lärande i arbete 1**

Poäng: 15

Kurstyp: LIA

Valbar: Nej

Beskrivning: **Lärande i arbete 1**

Kursen syftar till att ge den studerande möjligheter att tillämpa sina teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter och samtidigt skaffa sig nya kunskaper. Detta sker genom att eleven under 3 veckor deltar i uppgifterna på en arbetsplats. Inriktningen på denna kurs är odling och studenterna ska ges en inblick i och praktisk erfarenhet av yrkesmässig odling i växthus eller vid plantskola.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för grunderna i produktion av växter i växthus eller plantskola
- föröka växter med hjälp av frön och sticklingar
- beskriva i stort hur olika växter produceras yrkesmässigt i växthus eller plantskola
- praktiskt tillämpa de vanligaste arbetsmetoderna och teknikerna inom växthusodling eller plantskoleproduktion – hantera och använda redskap och material på ett säkert och effektivt sätt
- arbeta efter instruktion samt agera på eget initiativ om möjlighet ges
- lösa tilldelade arbetsuppgifter
- kommunicera med handledare och annan personal på arbetsplatsen om ämnesområdet

Undervisningen består av praktiskt lärande i arbete vid odling av växter i växthus eller plantskola. Undervisningen sker med stöd av utsedd handledare på arbetsplatsen och enligt Myndigheten för yrkeshögskolans rekommendationer och allmänna råd.

Kursnamn:**Lärande i arbete 2**

Poäng:

60

Kurstyp:

LIA

Valbar:

Nej

Beskrivning

Lärande i arbete 2

Kursen ska ge den studerande möjligheter att tillämpa sina teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter inom växthantering och växtkunskap. Detta ska ske på en arbetsplats i olika sammanhang och vid olika typer av anläggningar. Kursen ska ge den studerande en bredare och fördjupad praktisk erfarenhet av företag inom odling, försäljning, skötsel och underhåll främst gällande perenner och vedartade växter. Den studerande ska även, under en kortare period eller i olika moment, praktisera eller studera arbetsledningen på arbetsplatsen.

I LIA 2 ingår även byggnationen av idéträdgårdarna under handledning av anläggningslärare, lärare för kursen Examensarbete samt branschföretag under tre veckor.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- praktisera arbete inom odling, försäljning, skötsel och underhåll med fokus på växthantering och växtkunskap
- hantera och använda redskap och material på ett säkert och effektivt sätt med viss yrkesmässig kompetens
- lösa tilldelade arbetsuppgifter med visst stöd efter initial handledning och instruktion
- identifiera förbättringsområden samt föreslå lämpliga åtgärder i samband med växthantering
- arbeta efter instruktion samt agera på eget initiativ om möjlighet ges
- kommunicera med handledare och annan personal på arbetsplatsen om ämnesområdet

Undervisningen består av praktiskt lärande i arbete med växthantering med fokus på växtkunskap. Undervisningen sker med stöd av utsedd handledare på arbetsplatsen och enligt Myndigheten för yrkeshögskolans rekommendationer och allmänna råd.

Kursnamn: **Lärande i arbete 3**

Poäng: 35

Kurstyp: LIA

Valbar: Nej

Beskrivning

Lärande i arbete 3

Kursen fokuserar på fördjupat praktiskt utövande av anläggning, skötsel och underhåll, växthantering, tillämpad gestaltning samt ledarskap. Kursen ska ge den studerande ytterligare praktisk erfarenhet av företag verksamma inom anläggning, skötsel och underhåll, växthantering och tillämpad gestaltning med fokus på mer sammansatta arbetsuppgifter. Den studerande ska även, under perioder eller i olika arbetsmoment, praktisera eller studera arbetsledning på arbetsplatsen samt erhålla fördjupad kunskap i arbetsprocesser som upprättas för att förbättra verksamhetens utfall och resultat.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- praktisera arbete inom anläggning, skötsel och underhåll, växthantering samt tillämpad gestaltning
- hantera och använda redskap och material på ett säkert och effektivt sätt och med yrkesmässig kompetens
- lösa tilldelade arbetsuppgifter självständigt eller med visst stöd efter initial handledning och instruktion
- identifiera förbättringsområden samt föreslå lämpliga åtgärder i samband med anläggning, skötsel och underhåll, växthantering och tillämpad gestaltning
- arbeta efter instruktion samt agera på eget initiativ om möjlighet ges
- kommunicera med handledare och annan personal på arbetsplatsen om ämnesområdet
- identifiera befintliga arbetsledningsprocesser
- beskriva hur arbetsfördelning och arbetsledning är upplagd på arbetsplatsen

Undervisningen består av praktiskt lärande i arbete vid skötsel och underhåll av park- och trädgårdsmiljö eller kyrkogård, underhåll av grönyta, tillämpad gestaltning eller i arbetsledning inom trädgårdsnäring.

Undervisningen sker med stöd av utsedd handledare och enligt Myndigheten för yrkeshögskolans rekommendationer och allmänna råd.

Kursnamn: Lök- och knölväxter

Poäng:	10
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning	

Lök- och knölväxter

Kursen omfattar identifiering och växtkännedom om lök- och knölväxter. Kursen ska ge den studerande goda kunskaper om växternas egenskaper och utveckling samt funktion och lämpliga användningsområden. Efter avslutad kurs ska den studerande med både svenskt och vetenskapligt namn kunna namnge ett brett växtsortiment av lök- och knölväxter. Med fokus på skötselbehov och underhåll av olika typer av lök- och knölplanteringar ska kursen ge goda kunskaper i ståndortsanpassad växtanvändning. Kursen syftar också till att göra studenterna förtrogna med de facktermer som en trädgårdsmästare bör känna till inom området lök- och knölväxter.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna identifiera och korrekt namnge (med svenskt och vetenskapligt namn) ett bassortiment av olika arter, hybridgrupper och sorter av den kategori växter som räknas in under begreppet lök- och knölväxter. Den studerande ska även kunna beskriva dess yttre egenskaper och karaktär samt krav på ståndort och lämplig användning för ett urval av lök- och knölväxter. Studenten ska kunna föra ett resonemang om utveckling, skötsel och underhåll för växtgruppen lök- och knölväxter, kopplat till dess specifika användning och funktion.

Undervisningen sker med både teoretisk undervisning i växtkännedom och lök- och knölväxters funktion och användningsområden samt genom växtvandringar och studiebesök. Föreläsningar varvas med flertalet växtvandringar under olika perioder för att ge en mer komplett bild av växternas utveckling, dynamik och funktion samt användningsområden.

Kursnamn:

Poäng:

Kurstyp:

Valbar:

Beskrivning

Perenner

25

Standard

Nej

Perenner

Kursen omfattar identifiering av och växtkännedom om ett brett utbud av perenner. Kursen ska ge den studerande goda kunskaper om växternas egenskaper och utveckling både i kortare och längre perspektiv samt funktion och lämpliga användningsområden. Med fokus på skötselbehov och underhåll av olika typer av perennplanteringar ska kursen ge goda kunskaper i ståndortsanpassad växtanvändning. Kursen syftar också till att göra studenten förtrogen med de facktermer som en trädgårdsmästare bör känna till gällande perenner och deras användning.

Efter avslutad kurs ska den studerande med både svenskt och vetenskapligt namn kunna namnge ett brett sortiment perenna växter. Studenten ska även kunna föra ett resonemang om utveckling, dynamik, skötsel och underhåll för växtgruppen perenner, kopplat till dess specifika användning och funktion.

Undervisningen sker med både teoretisk undervisning i växtkännedom och perenners funktion och användningsområden samt genom växtvandringar och studiebesök. Föreläsningar varvas med flertalet växtvandringar under årets olika perioder för att ge en mer komplett bild av växternas utveckling, dynamik och funktion.

Kursnamn: Skötsel och underhåll

Poäng:	35
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	

Skötsel och underhåll

Kursen ska ge kunskap om olika skötsel- och underhållsmetoder av förekommande utemiljöer samt olika typer av anläggningars skilda behov och vissa typer av anläggningars specifika krav på underhåll. Kursen ska ge färdigheter i att inventera utemiljöer och klarlägga skötselbehov samt att tolka och upprätta skötselplaner, beräkna skötslekonomi och bruka branschspråk inom skötsel och underhåll. Kursen ska också ge den studerande kunskaper att identifiera de vanligaste ogräsen och kunna redogöra för deras växtsätt samt olika bekämpningsmetoder med hänsyn till ett miljöperspektiv.

Växtskydd

Kursen ska ge kunskap om de vanligaste växtsjukdomarna och skadedjuren som kan bli ett hot för olika växtmiljöer och hur man förebygger, kurerar och bekämpar olika angrepp och skador. Kursen ska ge den studerande färdigheter i hur man praktiskt tillämpar skadedjursbekämpning och bekämpning av växtsjukdomar med hänsyn till ett miljöperspektiv.

Maskinkunskap

Kursen ska ge den studerande grundläggande praktiska kunskaper om handhavande av skötsel- och underhållsmaskiner (småmaskiner som gräsklippare, lövblås, trimmer, häcksax) för skötsel av gröna offentliga ytor, park- och trädgårdsytor samt daglig tillsyn och underhåll av dessa småmaskiner. Kursen ska även ge grundläggande kunskaper om tyngre maskiner som kan förekomma vid skötsel och underhållsarbete samt dess användningsområden.

Kursnamn: Sommarblommor

Poäng:	20
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	

Sommarblommor

Kursen omfattar kunskaper att identifiera och med svenskt och vetenskapligt namn namnge ett brett sortiment av sommarblommor. Kursen ska ge den studerande goda kunskaper om växternas egenskaper, utveckling samt funktion och lämpliga användningsområden. Kursen syftar också till att göra studenterna förtrogna med de facktermer som en trädgårdsmästare bör känna till inom området sommarblommor. Under kursen förekommer både teoretiska och praktiska uppgifter som ska lösas antingen individuellt eller i grupp.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna identifiera och korrekt namnge (svenskt och vetenskapligt namn) ett brett sortiment av den kategori växter som räknas in under begreppet sommarblommor. Studenten ska kunna beskriva sommarblommor i form av dess yttre egenskaper och karaktär, krav på ståndort och lämpligt användningsområde. Studenten ska även kunna föra ett resonemang om utveckling, dynamik, skötsel och underhåll för växtgruppen kopplat till dess specifika användning och funktion. Slutligen ska studenten kunna beskriva i stort hur sommarblommor produceras yrkesmässigt.

Utbildningen sker med teoretisk undervisning i växtkännedom och sommarblommors funktion och användningsområden, som förtydligas genom växtvandringar. Föreläsningar varvas med studiebesök för att ge en mer komplett bild av växternas dynamik samt användningsområden.

Kursnamn: Växtbiologi

Poäng:	20
Kurstyp:	Standard
Valbar:	Nej
Beskrivning:	Växtbiologi

Kursen ska ge den studerande fördjupade kunskaper och insikter om växternas uppbyggnad och funktion. Kursen utgår ifrån den intakta växten och behandlar den fysiologi som är relevant för hur växter bör behandlas i olika skötselsituationer. Med hjälp av praktiska exempel från en trädgårdsmästares perspektiv, behandlas den fysiologi som är av central betydelse för att lyckas med skötseln av etablerade såväl som nyanlagda planteringar. Växternas kroppsspråk och de faktorer som påverkar växters blomning och reproduktion belyses under kursen. Kursen innehåller även tillväxtdynamik samt faktorer av betydelse för avmognad, invintring och tillväxt. Kursen syftar också till att göra.

studenterna förtrogna med växtsystematikens grunder och växternas vetenskapliga namn samt de facktermer en trädgårdsmästare bör känna till som är förknippade med växternas byggnad och funktion.

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna: – redogöra för växternas yttre och inre byggnad samt kopplingen mellan miljön på växtplatsen och växternas utseende

– beskriva hur tillgången på ljus, vatten, värme och syre påverkar växternas tillväxt och utveckling

– föra ett resonemang kring växters placering och skötsel baserat på växternas fysiologiska behov

– beskriva växternas tillväxtrytm under året och ange de faktorer som är av central betydelse för invintring och tillväxtstart på våren

– beskriva hur man förökar växter med hjälp av frön och sticklingar

– redogöra för växtsystematikens grunder och de vetenskapliga växtnamnens uppbyggnad

Utbildningen sker genom teoretisk och praktisk undervisning både på skolan och utomhus genom interagerande undervisning, växtvandring och exkursion för att sätta undervisningen i sitt rätta sammanhang.