

Att tillvarata trädens nytta i staden

- från planering till anläggning och skötsel

Utbildningen ger kunskaper inom trädets ekologi, monetära värderingsmetoder och miljölagar. Efter avslutad utbildning kommer du att ha färdigheter i att värdera träd med hjälp av digitala verktyg. Du kommer också att kunna beräkna ett områdes förmåga att lagra koldioxid genom dess träd. Utbildningen är utformad för att passa offentlig sektor, men kan även läsas av dig som arbetar inom privat sektor eller har tidigare utbildning inom området.

Bedömning och värdering av trädens ekosystemtjänster, 5 poäng

Kursen ger färdigheter i att beräkna trädens värden utifrån olika värderingsmetoder, där monetära värderingsmetoder inkluderas. Värderingen kan göras för enskilda träd eller grupper av träd. Den studerande kommer även få kännedom om trädens roll inom klimatomställningen. Teori kommer varvas med tillämpning där den studerande får kännedom och viss färdighet i att bedöma och beräkna trädens upptag av koldioxid inom ett avgränsat område.

Trädens ekosystemtjänster och dess juridiska skydd, 10 poäng

Kursen ger grundläggande information om vad ekosystemtjänster är och fördjupad kunskap om ekosystemtjänster som levereras av träd. Fokus kommer ligga på träd i urbana miljöer men även trädens ekosystemtjänster på landsbygden kommer att tas upp. Den studerande kommer få kännedom om miljölagar och förordningar som berör träden, såsom innebörden av samråd enligt 12 kap 6 § Miljöbalken om åtgärder som väsentligt kan komma att ändra naturmiljön. Den studerande kommer även att få kunskap om underlag som krävs inför ett 12:6 samråd och hur dessa samråd genomförs.

Skydda träd vid fysiska arbeten, 10 poäng

Kursen kommer ge kunskap om risker som kan uppstå i samband med fysiska arbeten nära träd i allmänhet och skyddsvärda träd i synnerhet. Fokus i kursen kommer att ligga på hur fysiska arbeten nära träd kan genomföras på ett för trädet säkert sätt. Den studerande kommer få kompetens att kunna ange lämpliga skyddsåtgärder som bör vidtas i det enskilda fallet samt förmåga att bedöma om ett fysiskt arbete riskerar att skada trädet trots skyddsåtgärder. Kursen kommer även ge den studerande färdigheter i att bedöma om ett träd



har potential att flyttas, där denna bedömning grundar sig på ekologiska, sociala och ekonomiska faktorer.

Skötsel av träd i urbana miljöer, 5 poäng

Kursen ger kännedom om olika skötselmetoder av träd inom urbana miljöer, med fokus på trädets överlevnad i kombination med minskad risk för skada på egendom. Den studerande kommer även få färdigheter i att bedöma om, hur och varför ett träd är i behov av skötsel. Den studerande kommer även få kunskap om olika tekniker som finns att tillgå för att säkra vattentillgången till träd som står i hårdgjorda miljöer. Kursen kommer varva teori med studiebesök och den studerande kommer genom projektform genomföra egna bedömningar av trädens skötselbehov.

5 yh-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

Kunskaper efter avslutad utbildning

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

- trädets ekologi, med fokus på ädellövträd
- monetära värderingsmetoder av träd
- miljölagar som berör skyddsvärda träd och träd i formellt skyddade biotoper
- trädens roll i klimatomställningen
- Skötselmetoder av träd i urbana miljöer och alléer
- bevattningsmetoder och bevattningssystem av träd och vegetation i urbana miljöer
- nyttan av trädets ekosystemtjänster inom samhällsutveckling i urbana miljöer

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter om/i:

- att använda digitala verktyg för värdering av träd
- att utföra enklare beräkningar av ett områdes förmåga att lagra koldioxid genom dess träd

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser att med ansvar ha förmåga att:

- bistå med underlag och bedömningar inför samråd enligt 12 kap 6 § Miljöbalken
- bedöma om, när och varför träd kan vara i behov av praktisk skötsel
- ge rekommendationer över hur grävarbeten och anläggning nära träd kan utföras med minsta risk att skada trädet
- bedöma lämplighet av att flytta träd, i relation till miljönytta, social nytta och ekonomiska faktorer

