

SV0048, Skogsindustriell försörjningsstrategi, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: Ordföranden för programnämnden för utbildning inom skog (PN-S), 2023-12-22, 2023-12-22

Giltig från och med: HT2025

Utbildningsnivå:

Avancerad nivå

Huvudområde:

Skogsbruksvetenskap

Successiv fördjupning:

A1F Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Ämne:

- Skogsbruksvetenskap

Delområde skogsbruksvetenskap:

Arbetsprocesser 15 hp

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygsgranskriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Engelska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande

120 hp

60 hp inom skogligt ämnesområde såsom

- skogsbruksvetenskap
- skogshushållning
- skogsvetenskap
- skogs- och träteknik

15 hp inom skogsteknologi och/eller virkeslära/trävetenskap, varav 7,5 hp på avancerad nivå inom virkeslära/trävetenskap

5 hp inom geografiska informationssystem (GIS)

Engelska 6.

Mål:

Kursen syftar till att ge studenten förmåga att förstå och analysera det hållbara skogsindustriella försörjningssystemet i sin helhet utifrån ett marknadsrelaterat perspektiv, så de kan medverka i utvecklingen av system för en effektivare råvaruförsörjning.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- redogöra och argumentera för samt kritiskt utvärdera sammansättning av försörjningsstruktur och planeringssteg i virkesförsörjning beroende på ett företags marknadsförutsättningar
- beskriva samt diskutera arbetssätt inom virkesköp och –handel för att säkra tillgång på virkesråvara
- diskutera samt analysera planering av transportinfrastruktur och lagerhållning för att säkra tillgänglighet av virkesråvara
- utföra, diskutera samt analysera flödesplanering för virkesråvara
- beskriva, diskutera samt kritiskt utvärdera försörjningsstrategier för olika kombinationer av företag, produkter och marknader.

Innehåll:

Ämnesmässigt innehåll:

Kursen har fokus på hur man långsiktigt strukturerar skogliga verksamheter för att uthålligt och resurseffektivt försörja industrier med nödvändig råvara. Kursen omfattar övnings- och teoripaket i försörjningsstrategi, virkeshandel, infrastrukturplanering samt flödesplanering.

Genomförande:

Kursen utnyttjar olika undervisningsformer för att främja studenternas lärande och diskussioner genom gruppövningar, litteraturseminarier och gästföreläsningar av näringslivsrepresentanter. Utöver teorin genomförs en självständig fallstudie med kartläggning och analys av ett företags försörjningsstrategi.

I kursen fokuseras på följande generella kompetenser: Kritiskt tänkande, problemlösning, muntlig kommunikation, skriftlig kommunikation, samarbete, tidsplanering/hantera tidsramar.

Följande moment är obligatoriska: Övningar, fallstudie samt vissa seminarier.

Samverkan med det omgivande samhället sker genom arbetslivs-/yrkesanknytning i program-/kursutveckling tillsammans med ett externt programråd av arbetsgivarrepresentanter, samt genom gästföreläsningar och övningsmaterial från skogsnäringen.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkända muntliga och skriftliga redovisningar.

Fullgjorda obligatoriska moment. - Examinatorn har, om det finns skäl och är möjligt, rätt att ge en kompletteringsuppgift till den student som inte blivit godkänd på en examination. - Om studenten har ett beslut från SLU om riktat pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, kan examinatorn ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt. - Om denna kursplan läggs ned, ska SLU besluta om övergångsbestämmelser för examination av studenter, som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända. - För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningshandboken.

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för skogens biomaterial och teknologi

Kompletterande uppgifter

Moduluppsättning:

- Introduktion till försörjningsstrategi, 4.0 hp
- Infrastrukturplanering, 4.0 hp
- Virkeshandel, 4.0 hp
- Flödesplanering, 3.0 hp

Kursen ersätter:

SG0216

Övrig information:

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle, som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningshandboken.