

## Kursplan

### SG0094.1 Virkeslära, 7.5 hp

#### Wood technology

Kursen ges i Jägmästarprogrammet och Jägmästarprogrammet (antagna före 1 juli 2007) och som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2022-05-23

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2 och 3 i Ladok

#### Kursplan fastställd

2010-01-28

Versionen gäller fr.o.m. våren 2010

Versionen är inte en modulversion

#### Ämnen

Skogsvetenskap/Skogshushållning

#### Utbildningens nivå

Grund

#### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

#### Fördjupning

Kurser på grundnivå med minst 60 hp kurser på grundnivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (G2F)

#### Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

## **Språk**

Svenska

## **Förkunskapskrav**

Kunskaper motsvarande Skogsvetenskap 60 hp.

## **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

1. beskriva och förklara olika fenomen inom området trämateriallära inklusive skador och fel, sortering, träets beständighet samt träskydd
2. förklara principerna för sågtimmerbedömning, samt med hjälp av bedömningskriterier utföra en sortering med avseende på kvalitet
3. redogöra för principerna för sortering av sågat virke samt utföra en sortering
4. utföra aptering på rot, utbytesberäkning och värdering av stående träd
5. kartlägga några viktiga egenskaper och dess variationer i trä, med hjälp av enkel utrustning
6. identifiera och redogöra för virkesegenskaperna hos ett antal kommersiellt viktiga utländska träslag

## **Innehåll**

Kursen bygger på praktiska övningar i kvalitetsklassning av rundvirke och sågat virke, träslagsidentifikation, värdering av träd på rot samt stamanalys. Genom föreläsningar, demonstrationer och självstudier tas även följande upp i kursen: olika träslags användning, skador och fel på virke, beständighet och träskydd, trämateriallära samt trækemi. I kursen ingår även besök till virkesförädlingsindustri.

## **Genomförande**

### **Schemalagda aktiviteter**

Föreläsningar

ca 40 tim

Laborationer

ca 20 tim

Obligatorisk

Övningar

ca 30 tim

Obligatorisk

Studiebesök

ca 15 tim

Obligatorisk

Examination och utvärdering

ca 5 tim

**Självstudier utanför schemalagd tid**

Litteraturstudier

ca 90 tim

---

**Totalt**

**ca 200 tim**

### **Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs**

Godkänd praktisk examination, godkänd skriftlig tentamen, samt fullgjorda och godkända övningsuppgifter, samt deltagande i obligatoriska moment.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler 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 utbildningens regelsamling

## Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd från 2022-05-23 (SLU.sfak.2022.3.1.1-82). Student som inte har avslutat kursen ges möjlighet att inom två år efter nedläggning fullgöra fordringarna för kursen. Kursansvarig institution erbjuder minst tre examinationstillfällen under två år efter nedläggningsdatum samt minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekraV.

Student som önskar genomföra examinationsmoment eller annat obligatoriskt moment uppmanas kontakta biträdande prefekt/motsvarande vid kursansvarig institution för att anmäla intresse och få information om när tillfälle till omexamination ges.

## Övriga upplysningar

Kursen har ersatts av SG0161.

- 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 utbildningens regelsamling.

## Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för skogens biomaterial och teknologi

## Kompletterande uppgifter

*Fastställd av:* Arbetsutskott jägmästare/masterprogram

*Ersätter:* SH0073