



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för teknik

2TS343 Träförädlingsteknik, 7,5 högskolepoäng  
Wood Manufacturing, 7.5 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet och Matematik C, Fysik B, Kemi A samt 60 högskolepoäng i ämnet Skogs- och träteknik eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska de studerande ha kunskaper om:

- Trätorkningsprocessen och hur dess påverkan på materialets egenskaper
- Limning av trä för såväl snickeri som byggändamål
- Ytbehandling och andra tekniker för träskydd
- Samspelet mellan kund, design/produktutveckling och förädlingsteknik
- Hur ett företag praktiskt arbetar med produktutveckling och förädling.

### Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Trätorkning
- Limning
- Ytbehandling och träskydd
- Design och produktutveckling
- Laborationer och studiebesök

### Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, övningar, laborationer och

studiebesök. Vissa moment är obligatoriska. Omfattningen av de obligatoriska delarna skall framgå av schema.

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftlig tentamen. Tentamen kan i undantagsfall också genomföras muntligt. Deltagande i obligatoriska moment.

### Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

### Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: Överlappar helt med TSC934.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Morén, T., *Virkestorkningens grunder*, Valutec AB 2007. 97 sidor.

Raknes, E., *Trälimning*, Träteknik 1988. 156 sidor.

von Tell, B., *Ytbehandling*. Träteknik 1990. 382 sidor.

Presentationer och material som tillhandahålls i samband med undervisning och studiebesök.