

**KURSPLAN**

# **Snickeriproduktion, processer och material 7,5 högskolepoäng T0017D**

**Joinery Production, Materials and Processes**

**Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 2 - Vår 2013 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2011-10-07**

# Snickeriproduktion, processer och material 7,5 högskolepoäng T0017D

## Joinery Production, Materials and Processes

### Grundnivå, T0017D

<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b>	<b>Ämne</b>	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Träteknik	Träfysik och träteknologi

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen förutsätter kunskaper motsvarande Trämateriellära 7,5 hp. (T0015D) eller Träindustriell logistik 7.5 hp (T0018D).

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Micael Öhman

## Mål/Förväntat studieresultat

Målet är att du fått kunskap och färdigheter som hjälp i den dagliga driften rörande snickeriindustriens ytbehandlings- och limningsprocesser. Dessutom ska du kunna hur olika skivmaterial produceras och vilka fysikaliska egenskaper de har.

## Kursinnehåll

Kursen är indelad i tre för snickeriindustrin centrala moment: ytbehandlig, limning samt träbaserade skivmaterial. Kursens fokus ligger på prestanda och processförståelse.

Kursens fokus ligger på att ge dig processtekniska kunskaper om ytbehandling och limning vad gäller:

- Maskinutrustning/systemlösning. Kunskaper om vilka ytbehandlings- och limsystem som används i industrin i dag.
- Vanliga fel, vad som orsakar dessa samt hur de kan avhjälpas.
- Standarder och normer d.v.s vilka krav som ställs på en limfog respektive ytbehandlad yta samt hur man hittar och tolkar dessa.

Du ska även ha skaffat dig en god orientering om vilka träbaserade skivmaterial som finns vad gäller:

- Materialtekniska egenskaper.
- Principen bakom respektive skivmaterials tillverkningsprocess.
- Användningsområde
- Standarder och normer.

Till detta kommer ett industriprojekt vid ett snickeriföretaget med inriktning mot något av ovanstående moment. Omfattning ca 20% av total kurstid.

## Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

All undervisning sker på distans i internetbaserad lärplattform - Adobe Connect. I Fronters kursrum finns allt material samlat som behövs för kursen förutom den litteratur som studenten ska införskaffa före kursstart. En utförlig studiehandledning hjälper studenten att genomföra kursen. Undervisningen består av föreläsningar/teorigenomgångar i form av powerpointbildspel, film, instuderingsuppgifter, övningsräkning, obligatoriska inlämningsuppgifter, laborationer i vedanatomi, projektarbete. Under kursens gång sker handledning från lärare via mail, telefon, diskussionsforum och chattar. Kursen bygger på studentens aktiva deltagande i denna distansdialog.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

För godkänd kurs krävs godkända quizzar, inlämningsuppgifter och projektarbete.

Examination kan ske max tre år efter kursregistrering. Ej fullständig laborationskurs kan medföra att hela laborationskursen måste göras om.

## Övrigt

För att följa kursen krävs tillgång till en dator med en minsta rekommenderade Internet uppkoppling om 1Mbit/s, (för optimal överföring krävs minst 2Mbit/s), ett head-set och en web-kamera. Kursen är på 7.5 högskolepoäng vilket motsvarar en total arbetsinsats på ca 200 timmar.

## Litteratur. Gäller från Höst 2008 Lp 1

Meddelas senare.

## Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	4	G U 3 4 5
0002	Övningsuppgifter	2	U G#
0003	Projektrapportering	1,5	U G#

## Revidering fastställd

av Institutionen för teknikvetenskap och matematik 2011-10-07

## Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av LTU Skellefteå 2007-12-10 att gälla fr o m H08.