

KURSPLAN

Sågverksteknik 7,5 högskolepoäng T0013D

Sawmill technology

Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 1 - Vår 2012 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2010-12-15**

Sågverksteknik 7,5 högskolepoäng T0013D

Sawmill technology

Grundnivå, T0013D

| | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Utbildningsnivå | Fördjupningskod | Betygsskala | Ämne | Ämnesgrupp (SCB) |
| Grundnivå | G1N | G U 3 4 5 | Träteknik | Träfyssik och träteknologi |

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Anders Grönlund

Mål/Förväntat studieresultat

Efter kursen ska du ha grundläggande kunskaper om sågverkens struktur, teknologi, planering, vidareförädling och ekonomi, kunna gå in i produktionstekniska och arbetsledande befattningar på ett sågverk.

Kursinnehåll

Skogstillgångar globalt och nationellt. Skogens kretslopp och skötsel. Råvarans geometriska och kvalitetsmässiga egenskaper. Mätning av skog på rot samt vederlagsmätning. Skador på sågtimmer vid lagring och hantering. Sågverksprocessen. Sågverksindustrins omvärld och struktur. Sågverkens materialflöde. Sågutbyte och den sågade varans tekniska kvalitet. Sönderdelning. Sågverkens biprodukter. Produktions-, ekonomi- och kvalitetsstyrning. Vidareförädling inom sågverken.

Genomförande

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

Undervisningen sker på distans via internet. Studenten förväntas själv ansvara för sitt lärande samt följa det tidsschema som angivits i studieinstruktionen. Studentens lärande kontrolleras kontinuerligt via quizzar och inlämnade övningsuppgifter. Kursen är utformad så att studenten själv med hjälp av lärarens skriftliga instruktioner klarar av de ingående momenten. Lärarens fungerar som handledare i detta kursavsnitt. Du förväntas stå i regelbunden kontakt med din handledare under kursens gång i syfte att följa och stötta dig i ditt lärande. Som komplement till distansundervisningen via internet kommer minst en videoföreläsning och minst två seminarierträffar att hållas.

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.

Skriftlig eller muntlig tentamen samt godkända laborationer och övningsuppgifter samt deltagande i seminarier. Examination kan ske max tre år efter kursregistrering. Student som underkänts vid fem provtillfällen har ej rätt att genomgå ytterligare prov.

Övrigt

Inför Bolognaanpassning anges här kursens nivå och progression, dvs grundnivå eller avancerad nivå. Progressionen anges i enlighet med framtagna direktiv under 2006.

Länk till kursens hemsida med studiehandledningen.

Studerande som läst kursen tidigare läsår men ej godkänts tenterar enligt senaste kursplan.

Litteratur. Gäller från Höst 2007 Lp 1

Sågverksteknik Del I och Del II, SSIF:s förlag. Utdelat material.

Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik

Prov

| Provnr | Typ | Hp | Betyg |
|--------|------------------|-----|-----------|
| 0001 | Tentamen | 5 | G U 3 4 5 |
| 0002 | Övningsuppgifter | 2,5 | U G# |

Revidering fastställd

av LTU Skellefteå 2010-12-15

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av institutionen i Skellefteå 2007-02-28 att gälla från HT07.