



INSTITUTIONEN FÖR KULTURVÅRD

KBT268 Byggnadssnickeri grund, 15 högskolepoäng

Carpentry and joinery, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programrådet för kulturvård 2017-01-16 och senast reviderad 2020-01-17 av Institutionen för kulturvård. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-01-20, vårterminen 2020.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 75 % och Design 25 %

Ansvarig institution: Institutionen för kulturvård

Inplacering

Kursen är obligatorisk för kandidatexamen i kulturvård med inriktning mot bygghantverk

Kursen kan ingå i följande program: 1) Bygghantverksprogrammet (N1BHP)

Huvudområde

Kulturvård med inriktning mot bygghantverk

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkända kurser motsvarande minst 15 hp från termin 1.

Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- definiera inre och yttre egenskaper i träråvaran som har betydelse vid val av material och konstruktion.

- identifiera olika typer av panel och lister.

Färdigheter och förmåga

- med yxa bearbeta timmer till byggnadsvirke.
- utföra knutar med raka och sneda hak tillsammans med drag till en tät konstruktion i liggtimmer.
- utföra grundläggande konstruktions- och projekteringsritning.
- tillverka en fungerande handhyvel.
- med hjälp av handverktyg framställa trävaror för ytbeklädnad såsom golv, paneler och listverk och stavspån.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- känneteckna och jämföra träbyggandets olika arkitektoniska uttryck och hantverkliga estetik.

Innehåll

Denna kurs är träningsriktningens andra grundkurs. Första terminen behandlade träråvaran och dess användning i snickeri och stolpverk. Såg och stämjärn dominerade verktygsanvändningen. I den här kursen fördjupar vi oss ytterligare i träråvaran och bland verktygen är det yxan och hyveln som dominerar. Yxan har huvudrollen under kursens inledande del, vilken fokuserar på yxbearbetning av byggnadstimmer och uppförandet av en enklare liggtimmerkonstruktion. Den följande delen av kursen har sin tyngdpunkt i trä när det gäller dess funktion som panel, golv och listverk. Här sker även framställning av dessa trävaror. Utöver detta ingår i kursen en del ritningslära.

Virkesberedning

Detta moment är indelat i två delar. Första delen är inriktat mot virkesberedning med yxa och bila. I denna del produceras främst två- och fyrskrätt timmer, samt stickspån och stavspån. Andra delen är inriktad mot att med hyvel framställa ytbeklädnader såsom paneler, golv och listverk.

Liggtimring

I detta moment får studenten en orientering i skandinavisk timmerhustradition. Studenten får även lära sig att hugga timmerkknutar och långdrag samt timra en liggtimmerkonstruktion.

Maskiner & verktyg träbearbetning 2

I denna del läggs det stor vikt vid användning, underhåll och skötsel av verktyg och maskiner så att arbete kan ske säkert och effektivt. Bland handverktygen läggs lite extra fokus på yxan och hyveln. Studenten lär sig skafta och skärpa sina yxor och varje

student tillverkar en hyvel för egen räkning.

Materiallära Trä 2

Detta kursmoment fokuserar på hur virkets egenskaper påverkar hantering, bearbetning och färdigt resultat.

Former för undervisning

Undervisningen sker genom workshops, grupp- och individuell handledning, färdighetsträning, föreläsningar, litteraturstudier, grupparbeten och seminarium.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Provmoment 1

Virkesberedning (Preparation of wooden building materials) 5 hp

Examineras genom praktiska prov, självskattning och arbetsseminarium.

Provmoment 2

Liggtimring (Log-house constructions) 7 hp

Examineras genom praktiskt prov och skriftlig inlämningsuppgift.

Provmoment 3

Ritlära (Drawing) 3 hp

Examineras genom ritningsuppgift.

Inlärnningen i kursen bygger på deltagande och praktiskt arbete. Detta kan innebära att vissa moment av kursen endast kan omtenteras först när kursen ges i nästa års undervisning.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). På kursen ges något av betygen Väl Godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För det sammanvägda betyget G (Godkänd) krävs att studenten får minst betyget Godkänd på samtliga provmoment i kursen. För betyget VG (Väl Godkänd) krävs, utöver ovanstående, att studenten når betyget Väl Godkänd för majoriteten av kursens poäng.

Kursvärdering

Resultatet av kursutvärderingen och förslag till eventuella förändringar i kursens upplägg arkiveras och ska finnas tillgänglig på institutionen inom rimlig tid efter kursavslutning och ska förmedlas till de studenter som följt kursen och till kommande studenter nästa gång kursen ges.

Övrigt

Kostnader: Studenten svarar själv för kostnader för litteratur, personliga verktyg samt personlig skyddsutrustning (se Kursguiden). Extra kostnader kan tillkomma i samband med studiebesök.

Arbetsmiljö: I kursguiden framgår vilka arbetsmiljörisker som identifierats för den här kursen och vilka av arbetsmiljöverkets föreskrifter som är tillämpliga för att förebygga olyckor och ohälsa kopplat till dessa risker. Läs mer:

<http://medarbetarportalen.gu.se/arbetsmiljohandboken>

Miljö och hållbar utveckling: Göteborgs universitets miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14001 och EMAS. Det innebär att vi på institutionen och fakulteten arbetar med miljöfrågor på ett strukturerat och långsiktigt sätt. Varje år genomförs både intern och extern miljörevision av universitetets verksamhet. Läs mer:

<http://medarbetarportalen.gu.se/miljohandbok/Policy/>

Kvalitetssäkring: Uppföljning och utvärdering av programmet sker i enlighet med gällande Policy för kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling av utbildning vid Göteborgs universitet.