



INSTITUTIONEN FÖR KULTURVÅRD

KBB110 Bygghantverkets material och metoder: Byggnadssnickeri och murteknik, 22,5 högskolepoäng

Materials and Methods in Building Crafts: Carpentry and masonry, 22.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för kulturvård 2021-05-31 och senast reviderad 2024-03-07. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-09-02, höstterminen 2024.

Utbildningsområde: Design 25 % och Naturvetenskapligt 75 %

Ansvarig institution: Institutionen för kulturvård

Inplacering

Kursen ingår som obligatorisk kurs inom Bygghantverksprogrammet som leder till filosofie kandidatexamen i kulturvård med inriktning mot bygghantverk.

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

Huvudområde

Kulturvård med inriktning mot bygghantverk

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva grunderna för ursprung och framställning av mur- och träbyggnadsmaterial,
- identifiera och använda adekvata termer och begrepp för bänksnickeri och

murning,

- beskriva de konstruktiva grunderna för snickeri och murteknik,
- identifiera och bedöma arbetsmiljörisker,
- på en grundläggande nivå definiera centrala begrepp inom ämnet kulturvård,

Färdigheter och förmåga

- självständigt genomföra ett mindre snickeriarbete från ritning till färdig produkt, med hjälp av grundläggande snickeritekniker,
- behärska de vanligaste tegelförbanden och utföra ett enklare murverk med användning av vedertagen arbetsmetodik, samt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- på en grundläggande nivå relatera hantverk till kulturvård, vetenskap och hållbarhet.

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Delkurser

1. Kulturvård och hantverk, introduktion (*Conservation and crafts, introduction*), 3 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Studenten introduceras till kulturvård som universitetsämne och samhällssektor, med särskilt fokus på hantverk och hållbar samhällsutveckling.

Studenten introduceras till aktuell forskning i kulturvård och hantverksvetenskap.

Studenten får öva sig i olika grundläggande metoder för dokumentation samt grunder i vetenskapligt arbete genom övningar i informationssökning, skrivteknik och referenshantering.

2. Säkert byggande, verktyg och maskiner (*Safety and tools*), 1,5 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Detta delmoment syftar till att orientera studenten kring arbetsmiljöfrågor relaterade till hantverksutövning. Det sker dels genom att ta del av regelverket och dels genom övningar för att kunna förebygga och hantera olycksfallssituationer.

Maskin- och verktygsläran är till för att ge studenterna en orientering i, och möjlighet att pröva, de vanligast förekommande handverktygen och handhållna maskinerna. I övningarna i verkstäderna läggs det stor vikt vid användning, underhåll och skötsel av verktyg och maskiner så att arbete kan ske säkert och effektivt.

3. Skogsbruk och virkeslära (*Forestry and wood*), 2 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Studenten får en introduktion i skogens roll inom kultur, miljö och materialproduktion. Virkets väg från skog till byggmaterial studeras, med fokus på hur hantering i olika led påverkar egenskaper och kvalitet.

4. Snickeri, grund (*Joinery, base*), 7,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Delmomentet har sitt fokus på grundläggande snickeritekniker, där både maskiner och handverktyg används, samt termer, begrepp och funktioner för de vanligaste träförbindningarna inom snickeri.

5. Murteknik, grund (*Masonry, base*), 8,5 hp

Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

Momentet innehåller grundläggande övningar i murverksförband och murningsmetodik. Detta moment behandlar även murbruk, måttsättning, utsättning, beräkningar av materialåtgång samt grundläggande konstruktionslära.

Former för undervisning

Undervisningen kan ske genom workshops, grupp- och individuell handledning, färdighetsträning, föreläsningar, litteraturstudier, grupparbeten, seminarium

Undervisningsspråk: svenska

Engelska och nordiska språk kan i viss utsträckning förekomma i kurslitteratur och undervisning.

Former för bedömning

Kursen examineras enligt följande:

Provmoment 1 - Kulturvård och hantverk, introduktion (*Conservation and crafts, introduction*) 3 hp – examineras genom seminarium

Provmoment 2 - Säkert bygga, verktyg och maskiner (*Safety and tools*) 1,5 hp - examineras genom skriftlig tentamen.

Provmoment 3 - Skogsbruk och virkeslära (*Forestry and wood*) 2,0 hp - examineras genom skriftlig inlämningsuppgift

Provmoment 4 - Snickeriteknik, grund (*Joinery, base*) 7,5 hp - examineras genom praktiska prov och skriftlig inlämningsuppgift

Provmoment 5 – Murteknik, grund (*Masonry, base*) 8,5 hp - examineras genom praktiskt prov och skriftlig inlämningsuppgift

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 särskilda skäl finns kan examinator medge annan examinationsform än vad som anges i provmomenten. För att uppnå godkänt betyg på kursen eller enskilt provmoment kan kompletteringsuppgift erbjudas efter bedömning och beslut av examinator.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

På provmoment 1 och 2 ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

På provmoment 3, 4 och 5 ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)

För betyget Godkänd (G) på kursen krävs minst betygen Godkänd (G) på provmoment 1-5.

För betyget Väl godkänd (VG) på kursen krävs att minst två av delmomenten är examinerade till nivå Väl godkänd (VG)

Kursvärdering

Resultatet av kursutvärderingen och eventuella förändringar i kursens upplägg arkiveras och skall finnas tillgängliga 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.

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.

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