



## INSTITUTIONEN FÖR KULTURVÅRD

### **KBB260 Restaureringshantverk och hållbart byggande: Putsade fasader, 15 högskolepoäng**

Restoration and sustainable building crafts: Facing plaster, 15 credits  
*Grundnivå / First Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för kulturvård 2023-02-24 att gälla från och med 2023-02-24, vårterminen 2023.

*Utbildningsområde:* Naturvetenskapligt 75 % och Design 25 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för kulturvård

#### **Inplacering**

Kursen ingår som en valbar påbyggnadskurskurs 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*

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

#### **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs att studenten har godkänt betyg i kurser och moduler motsvarande 80 hp från termin 1-4 på programmet. En av de moduler ur tidigare kurser där studenten skall ha minst godkänt betyg, eller kunskaper som bedöms vara likvärdiga, är *Putsteknik, grund, 7,5 hp*, i kursen KBB130 Bygghantverkets material och metoder: Tak, timmer och putsteknik.

#### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

*Kunskap och förståelse*

- identifiera och förklara putsbruks uppbyggnad, egenskaper och estetiska uttryck, samt förklara skillnader mellan historiska och nutida putsbruk,

*Färdigheter och förmåga*

- tillverka och applicera olika typer av ytputs,
- metodiskt kunna planera och utföra huvudmomenten vid listdragning i puts,
- dokumentera bruks sammansättning och reglera bruks konsistens för olika arbetsuppgifter i puts,
- utföra kalkavfärgning,
- tillämpa uppmättnings- och renritningstekniker, fotografi och text tillsammans för en logisk redovisning av befintligt objekt/miljö, av brister och skador, orsaker till bristerna samt tydligt redovisa förslag till åtgärder,

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- identifiera, reflektera och diskutera arbetsmoment och hantverksmässiga överväganden vid putsning av listverk,
- reflektera och diskutera skillnader mellan historiska och nutida bruks sammansättning, framställning och bearbetning,
- ta ställning till och motivera åtgärder för ett objekt med utgångspunkt i kulturhistoriskt värde, byggnadsteknisk funktion, samhällsnytta, estetik 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**

Kursen vidareutvecklar studentens kunskaper i putsteknik för putsade fasader.

*Delkurser*

- 1. Putsteknik, påbyggnad: Ytputs** (*Render and plaster, continuation: Facade surfaces*), 5 hp

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

Delkursen fokuserar på uppbyggnad, egenskaper, bearbetning och ytbehandling av olika typer av ytputser.

2. **Putsteknik, påbyggnad: Listverk** (*Render and plaster, continuation: Ornamental mouldings*), 5 hp  
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)  
Delkursen behandlar utformning och utförande av listverk på putsade fasader.
3. **Materiallära, påbyggnad: putsundersökning, analys** (*Material-science: Plaster analysis*), 2 hp  
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)  
I delkursen analyseras putsprover för att kunna återskapa dess egenskaper.
4. **Byggnadsundersökning: Tillståndsbedömning och åtgärdsförslag** (*Building-survey: Condition and proposal for provision*), 3 hp  
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)  
I momentet genomför studenterna en byggnadsundersökning, där fokus är att göra en tillståndsbedömning och ett förslag till åtgärder. I valet av åtgärder skall studenten ta hänsyn till kulturhistoriska värden, teknisk funktion, gällande regelverk och normer för byggande, samt miljöpåverkan och hållbarhet. I redovisning läggs vikt på tydlighet i beskrivning av material och metoder för utförande.

#### Former för undervisning

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

*Undervisningsspråk: svenska*

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

#### Former för bedömning

Provmoment 1 - Praktiskt prov (*Practical examination*), 5 hp

Provmoment 2 - Inlämningsuppgift (*Assignment*), 5 hp

Provmoment 3 - Laborationsrapport (*Laboratory report*), 2 hp

Provmoment 4 - Inlämningsuppgift, (*Individual assignment*), 3 hp

Student som inte uppnår kraven för betyg Godkänt (G) på ett provmoment, men bedöms ligga nära gränsen för godkänt, kan efter skriftligt medgivande av examinator inom utsatt tid ges möjlighet till komplettering.

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 1-4 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 1-4. För betyget Väl godkänd (VG) på kursen krävs att majoriteten av poängen i kursen examinerats till nivå Väl godkänd (VG).

### **Kursvärdering**

Resultatet av kursutvärderingen och förslag till eventuella förändringar i kursens upplägg arkiveras och ska finnas tillgängligt på institutionen inom rimlig tid efter kursavslutning. De 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.