



## INSTITUTIONEN FÖR KULTURVÅRD

### **KKV122 Organisk kemi för konservatorer, 7,5 högskolepoäng**

Organic Chemistry for Conservators, 7.5 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för kulturvård 2016-12-05 och senast reviderad 2023-08-23. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-08-28, höstterminen 2023.

*Utbildningsområde:* Konst 50 % och Design 50 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för kulturvård

#### **Inplacering**

Kursen är obligatorisk för kandidatexamen i kulturvård med inriktning mot konservering.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Konservatorsprogrammet (N1KVP)

#### *Huvudområde*

Kulturvård med inriktning mot konservering

#### *Fördjupning*

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

#### **Förkunskapskrav**

För tillträde kursen krävs att den studerande har uppnått godkänt på kurser omfattande 15 hp från termin 1.

#### **Lärandemål**

Kursen syftar till att ge grundläggande kunskaper i ämnet organisk kemi och de experimentella och tillämpade färdigheter som krävs för fortsatta studier i Konservatorsprogrammet. Vid genomgång / presentation av olika moment skall student sträva efter koppling mellan kemiska begrepp och studentens framtida yrkesroll som konservator.

Efter godkänd kurs ska studenten:

#### *Kunskap och förståelse*

- visa grundläggande kunskap i organisk kemi,
- redogöra för organiskkemiska reaktioner och dess mekanismer,
- identifiera kulturhistoriska föremål som består av organiska material och beskriva dessa ur en kemisk synvinkel,

#### *Färdigheter och förmåga*

- beskriva molekyler med olika strukturepresentationer,
- namnge organiska föreningar enligt IUPAC (International Union for Pure and Applied Chemistry) och i vissa fall även med trivialnamn,
- förklara och tillämpa grundläggande organiskkemiska principer och synsätt för att förstå kulturhistoriska föremål,
- skriva laboratorierapporter för organiskkemiska experiment, samt

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- med stöd av beprövad erfarenhet, bedöma och välja relevant laboratorieutrustning och kemikalier för att genomföra organiskkemiska laboratorieprocedurer på ett säkert och skickligt sätt.

### **Innehåll**

I denna kurs ges undervisning i grundläggande organisk kemi. Därefter läggs fokus på tillämpad kemi av organiska material som utgör kulturhistoriska föremål. Särskild vikt läggs vid plast, ben, horn, läder, textil, trä och papper.

### **Former för undervisning**

Undervisningen sker genom föreläsningar, grupparbeten, laborationer och praktiska övningar. Obligatorisk närvaro krävs vid handledda undervisningsmoment och praktiska övningar.

*Undervisningsspråk:* svenska

Kursen kan komma att ges på engelska. Föreläsningar på norska och danska kan också förekomma.

### **Former för bedömning**

Kursen examineras genom skriftlig tentamen och laborationsrapporter.

Provmoment 1: Individuell skriftlig tentamen (*Individual written exam*) 3 hp

Provmoment 2: Individuell inlämning av laborationsrapporter och redovisningar

*(Individual lab reports and presentations)* 4.5 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 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.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator 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 förändring 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 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 Väl godkänd (VG) Godkänd (G) eller Underkänd (U)

För att uppnå betyget Godkänd (G) på hel kurs skall betyget Godkänt (G) uppnås på samtliga provmoment.

För att uppnå betyget Väl godkänd (VG) på hel kurs skall betyget Godkänt (G) uppnås på både provmoment 1 och 2 samt den sammanlagda prestationen tydligt överstiga de krav som ställs för betyget Godkänt (G).

### **Kursvärdering**

De studenter som deltar i eller har avslutat en kurs ges möjlighet att framföra sina erfarenheter av och synpunkter på kursen genom en anonym kursvärdering. Resultatet av kursvärdering sammanställs och görs tillgängligt för studenterna på kursen och för studenter på motsvarande kurs efterföljande läsår.

**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:* Riskidentifiering och Arbetsmiljöverkets tillämpliga AFS framgår av Kursguiden. 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.

**Kurslitteratur**

Se separat litteraturlista.