



## Projektarbete i resursåtervinning - polymerteknik Project work in Resource Recovery - polymer technology

30 högskolepoäng

30 credits

---

**Ladokkod:** A224TG

**Revision:** 1.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom teknik 2019-09-13

**Gäller från:** VT 2020

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Resursåtervinning (G2F)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Miljövetenskap

**Förkunskapskrav:** 120 hp avklarade i utbildningsprogram inom kemiteknik, kemi, maskinteknik, textilteknik med minst 5 hp kurser i polymera material eller polymerteknik. Engelska 6.

**Betygsskala:** Underkänd eller Godkänd

---

### Innehåll

I kursen får studenten genom eget arbete och problemlösning lösa en vetenskaplig uppgift eller ett industrinära problem. Arbetet kan vara av laborativ och/eller av teoretisk karaktär kopplat till forskningsämnet resursåtervinning - polymerteknik. Kursen inleds med litteraturstudier, problemformulering och planering för att övergå till forskningsrelaterat arbete eller ett mer industrinära arbete. Arbetet avslutas med rapportskrivning och en muntlig redovisning.

### Mål

Efter avklarad kurs ska studenten kunna:

#### Kunskap och förståelse

1.1 visa på väsentligt fördjupad kunskap för den teoribildning som arbetet bygger på.

#### Färdighet och förmåga

2.1 planera och med adekvata metoder självständigt genomföra en uppgift inom givna ramar och utvärdera detta arbete,

2.2 relatera en projektuppgift till tidigare forskning och/eller till tidigare arbeten med hjälp av litteratursökning och en omfattande litteraturoversikt,

2.3 muntligt och skriftligt redogöra för resultat och diskutera information, problem och lösningar.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 kritiskt analysera och utvärdera resultat av en större undersökning.

#### Undervisningsformer

Undervisningen består av eget arbete och handledning.

Undervisningen bedrivs både på engelska och svenska.

#### Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Projektrapport 1  
Lärandemål: 1.1, 2.1-2.3  
Högskolepoäng: 4,5  
Betygsskala: U/G

- Projektrapport 2  
Lärandemål: 1.1, 2.1-2.3, 3.1  
Högskolepoäng: 25,0  
Betygsskala: U/G
- Muntlig presentation  
Lärandemål: 1.1, 2.1-2.3, 3.1  
Högskolepoäng: 0,5  
Betygsskala: U/G

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment är godkända.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Bestäms utifrån det valda projektarbetet i samråd med handledaren.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

### **Övrigt**

Kursen är en fristående kurs.