



Projektarbete i resursåtervinning - energiteknik Project work in Resource Recovery - energy technology

30 högskolepoäng

30 credits

Ladokkod: A221TG

Version: 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, energiteknik eller maskinteknik. 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 - energiteknik. 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.