HÖGSKOLAN I BORÅS

Examensarbete i Resursåtervinning, del 1
MSc Degree Project in Resourc Recovery, part 1

30 högskolepoäng
30 credits

Ladokkod: A01TEX
Version: 2.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2017-01-27
Gäller från: HT 2016

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Resursåtervinning (A1E)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Kemiteknik
Förkunskapskrav: Antagen till mastersutbildningen i Resursåtervinning eller motsvarande. Minst 45 hp från första årets programkurser ska vara avklarade med minst betyget godkänt. Studenten ska även uppfylla de av examinatorns erforderliga krav för det specifika examensarbetet.
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

I kursen examensarbete i resursåtervinning del 1får studenten en ämnesfördjupning inom ett visst område av resursåtervinning samt att även studentens metodkunskap fördjupas. Detta sker genom att studenten genomför litteratursökning, planering och vetenskapligt arbete under handledning. Projektet är kopplat till någon av forskargrupperna inom resursåtervinning. Inom ramen för kursen genomförs även en seminarieserie som behandlar vetenskapsteori och forskningsmetodik, såväl generellt som specifikt kopplat till studenternas respektive forskningsprojekt.

Mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

1 *Kunskap och förståelse*
1.1 visa på ett brett kunnande inom det tekniska huvudområdet samt väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av huvudområdet.
1.2 visa på fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete
1.3 visa på fördjupad metodkunskap inom det tekniska huvudområdet

2 Färdighet och förmåga
2.1 kunna planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna ramar och utvärdera detta arbete
2.2 kritiskt, självständigt och kreativt identifiera, formulera och hantera komplexa frågeställningar och skapa och analysera olika tekniska lösningar
2.3 muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar
2.4 systematiskt och kritiskt integrera kunskap

3 Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1kritiskt utvärdera olika tekniska lösningar
3.2 identifiera vilka frågeställningar som inom ramen för det specifika examensarbetet behöver besvaras för att hållbar utveckling ska beaktas
3.3värdera och förhålla sig till för det specifika examensarbetet relevanta etiska aspekter

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Undervisningen bedrivs helt eller delvis på engelska

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Litteratur och planeringsrapport- (Mål 1.1, 2.1 - 2.4, 3.2-3.3) 4 hp Betygsskala: UG
- Projektrapport 1 - (Mål 1.1-1.3, 2.1 -2.4, 3.2-3.3) 12 hp Betygsskala: UG
- Projektrapport 2 – (Mål 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3) 12 hp Betygsskala UG
- Seminarieserie 1- (Mål 1.2-1.3, 2.1, 2.3-2.4) 2 hp Betygsskala UG

  Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment är godkända.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen bestäms utifrån det valda examensarbetet i samråd med handledaren.

Studentinflytande och utvärdering

Akademichef och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna som utförs muntligt eller skriftligt, ligger till grund för kursens utformning.

Övrigt

Kursen ingår i Masterprogrammet Resursåtervinning. Ges på engelska om inte annat anges.