HÖGSKOLAN I BORÅS

Examensarbete i Resursåtervinning del 1
MSc Degree Project in Resource Recovery part 1

30 högskolepoäng
30 credits

Ladokkod: A03TEX
Revision: 7.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2025-05-23
Gäller från: HT 2025

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Resursåtervinning (A1E)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Övriga tekniska ämnen
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 1 får 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. Studenten får visa på de tidigare kunskaper hen förvärvat inom vetenskapsteori och forskningsmetodik, såväl generellt som specifikt kopplat till studenternas respektive forskningsprojekt.

Mål

Studenten ska efter avklarad kurs kunna:

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.

Färdighet och förmåga
2.1 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.

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

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Undervisningen bedrivs på engelska, men undervisning på svenska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Litteratur och Rapport
  Lärandemål: 1.1, 2.1-2.4, 3.2-3.3
  Högskolepoäng: 4,0
  Betygsskala: U/G
- Rapport
  Lärandemål: 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.2-3.3
  Högskolepoäng: 13,0
  Betygsskala: U/G
- Forskningsarbete
  Lärandemål: 1.2-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3
  Högskolepoäng: 13,0
  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

Kurslitteraturen bestäms utifrån det valda examensarbetet 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 ingår i mastersprogrammen inom Resursåtervinning.