HÖGSKOLAN I BORÅS

Examensarbete i textil produktutveckling och entreprenörskap
Final thesis in Textile Product Development and Entrepreneurship

15 högskolepoäng
15 credits

Ladokkod: AX1EX4
Version: 2.0
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2022-03-04
Gäller från: VT 2022

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2E)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Godkänd i minst 120 hp kurser från Programmet för Textil produktutveckling och entreprenörskap eller kurser vilka accepteras för kandidatprogrammet samt genomgången kurs i Vetenskaplig metod inom textilteknologi, kandidatnivå 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Under examensarbetet får studenterna möjlighet att nyttja kunskaper och färdigheter de tillägnat sig under programmet för att gräva djupare i en relevant akademisk frågeställning inom textilteknik samt textilt management. Frågeställningen, som kan ha formulerats av ett företag, extern eller intern institution, av studenten eller studenterna själva skall ha vetenskaplig relevans som medger generaliseringar och lärdomar både för bransch och för akademi. Studenterna genomför examensarbetesprojektet parvis och bereds under kursen möjlighet att kommunicera sina resultat med textiltekniska och andra experter, kurskamrater och lekmän. Detta sker både muntlig, visuellt och skriftligt. Det är också väsentligt att studenterna sätter sina rön i ett samhälleligt sammanhang och att de inkluderar ett hållbart utvecklingsperspektiv i sitt arbete. Vidare ska studenten delrapportera och försvara sitt arbete på seminarier under kursens gång, opponera på annan studentgrupps arbete samt vid ett examensarrangemang presentera det egna arbetet.

Mål

Efter avklarad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse
1.1 beskriva vetenskapliga problem, forskningsansatser, teoretiska perspektiv samt metodmässiga angreppssätt,
1.2 påvisa fördjupad kunskap inom någon del av området textilteknik samt textil produktutveckling och entreprenörskap, samt
1.3 relatera den egna undersökningen till det aktuella kunskapsområdet gällande valt ämnesområde.

Färdighet och förmåga
2.1 självständigt och kreativt, formulera, kontextualisera, definiera och konkretisera ett uppsatsämne,
2.2 självständigt planera och genomföra komplexa forsknings- och utvecklingsprojekt inom givna tidsramar och snabbt tillägna sig erforderlig kunskap,
2.3 beakta både det samhälleliga och individuella perspektivet för hållbar utveckling kopplat till textila produkter, tjänster och processer,
2.4 tillämpa ämnesrelevanta, vetenskapsteoretiska och vetenskapliga metodkunskaper inom det aktuella området,
2.5 kommunicera muntligt, visuellt och skriftligt både med textiltekniska experter och lekmän, samt
2.6 granska muntlig, visuell och skriftlig presentation från jämställda och både ge och ta emot kritik på ett konstruktivt sätt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 inom ramen för det specifika examensarbetet identifiera vilka frågeställningar som behöver besvaras för att hållbar utveckling ska främjas, samt
3.2 identifiera sitt behov av ytterligare kunskap för att fortlöpande utveckla sitt kunnande inom det textiltekniska området.

Undervisningsformer

Undervisningen består av:

- Handledning per uppsats samt handledning i seminarier.

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Muntlig och visuell presentation
  Lärandemål: Samtliga
  Högskolepoäng 1,0
  Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- Muntlig och skriftlig opposition
  Lärandemål: Samtliga
  Högskolepoäng 1,0
  Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- Skriftlig rapport
  Lärandemål: Samtliga
  Högskolepoäng: 13,0
  Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

  När samtliga examinationsmoment godkänts bestäms slutbetyget av den sammanlagda måluppfyllelsen. Alla examinationsmoment ska vara godkända och om minst hälften av dessa bedömts som VG blir detta slutbetyget.

  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

Examensarbetet genererar sin egen litteraturlista vilken är relaterad till det aktuella projektet. Litteraturen kan vara läroböcker, översiktsartiklar, patent och peer-reviewartiklar.

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 i första hand en programkurs för Textil produktutveckling och entreprenörskap.