



Examensarbete

BSc Thesis

15 högskolepoäng

15 credits

Ladokkod: AT1EX1

Revision: 1.0

Fastställt av: Utskottet för utbildningar inom teknik 2021-06-18

Gäller från: VT 2022

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: 135 högskolepoäng inom programmet. Godkända kurser: Konfektionsteknik, Programvaruorientering I och II, Produktkommunikation, Konstruktion med sömnadsteknik I och II, Antropometri och passform, Produkt och passform, Projekt, textila produkter II, Hållbar affärs- och produktutveckling, Vetenskaplig metod inom textilteknologi, kandidatnivå. Genomförda kurser: Konstruktion med sömnadsteknik III, Projekt, textila produkter III, Hållbarhet i praktiken.

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Examensarbetet ska genomföras som ett utvecklings- eller forskningsarbete på ett företag eller inom pågående akademisk forskning.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1.1 visa fördjupad och breddad kunskap inom valt uppsatsämne genom både akademisk och branschrelaterad omvärldsbevakning.

Färdighet och förmåga

2.1 självständigt avgränsa, planera, strukturera och genomföra en företags- eller forskningsrelaterad studie inom textilteknologi,

2.2 självständigt identifiera, problematisera och genomföra en fördjupad studie inom valt uppsatsämne,

2.3 relatera till hållbar utveckling inom valt uppsatsämne och relaterad studie,

2.4 tillämpa vetenskapsteoretiska och vetenskapliga metodkunskaper inom textilteknologi,

2.5 kommunicera verbalt, visuellt och skriftligt både med experter inom området och allmänheten,

2.6 tillämpa akademiska rapportstrukturer, referenshantering och språkbruk samt korrekta facktermer inom området,

2.7 granska och opponera på andra studenters arbeten utifrån givna kriterier samt ge och ta emot konstruktiv kritik.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 tillämpa ett källkritiskt förhållningssätt till litteratur och tidigare studier inom både bransch och akademi,

3.2 självständigt och kritiskt analysera, dra slutsatser och diskutera metod och resultat för genomförd studie med koppling till litteratur och tidigare branschrelaterade studier,

3.3 säkerhetsställa att studiens resultat utgår från syfte och frågeställningar samt att diskussion och slutsatser återkopplar till dessa,

3.4 identifiera sitt behov av ytterligare kunskap samt ämnesområdets behov av ytterligare forskning.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av:

- självständig studie

- rapportskrivning
- peer-review
- opponering

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

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Loggbok
Lärandemål 2.1-2.2, 3.1-3.2, 3.4
Högskolepoäng 0,5
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- Redovisning: Verbal och visuell presentation
Lärandemål: 1.1, 2.1-2.6, 3.1-3.3
Högskolepoäng 0,5
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- Opponering och peer-review: Verbal och skriftlig
Lärandemål 2.5-2.7, 3.1
Högskolepoäng 1,0
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- Skriftlig rapport
Lärandemål: Samtliga
Högskolepoäng: 13,0
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

När samtliga examinationsmoment godkänts bestäms slutbetyget av den sammanlagda måluppfyllelsen. Alla lärandemål (1.1-3.4) ska vara godkända och om minst hälften av dessa bedömts som VG i slutrapporten blir slutbetyget VG.

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.

Kompletterande material finns tillgängligt via högskolans lärplattform.

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 bedrivs i första hand som programkurs inom Designteknikerutbildningen.