HÖGSKOLAN I BORÅS

Examensarbete för kandidatexamen, textilingenjör
Final bachelor degree thesis, textile engineering

15 högskolepoäng
15 credits

Ladokkod: TEX03C
Version: 7.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2012-11-13
Gäller från: VT 2013

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2E)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Textilteknologi
Förkunskapskrav: Godkänd i minst 120 hp som får ingå i examen inom kandidatutbildningen samt kursen Vetenskaplig metod och kommunikation 7,5 hp eller motsvarande kunskaper.
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Examensarbetet ska genomföras som ett utvecklingsarbete eller som en del i ett forskningsprojekt på ett företag eller på textilhögskolan. Det är också möjligt att utföra ett projekt på annan institution, annan högskola eller universitet. Examensarbetets innehåll skall vara relaterat till det ämnesinnehåll som gäller för textilingenjörer, vilket utgör ett brett kompetensområde.

Mål

Examensarbetet är det avslutande momentet i kandidatutbildningen. Examensarbetet skall vara förberedande för verksamhet inom näringsliv och organisationer. Efter genomgången och godkänd kurs kan studenten

- avgränsa, planera, strukturera och genomföra en förelagd textilingenjörsmässig uppgift och därvid visat självständighet i dessa moment
- använda sina under studietiden förvärvade kunskaper vid lösning av uppgiften
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur inom området, och ge en översikt på forskningsläget
- medvetet välja metodik för en textilingenjörsuppgift och argumentera för valet utifrån vetenskapliga och etiska aspekter
- använda sina kunskaper i presentation av sitt examensarbete, både muntligt och skriftligt
- diskutera, kritisera och sortera ut förtjänsterna i textilingenjörsmässiga arbeten
- sätta problemformulering, avgränsning, analys och diskussion i ett sammanhang av etiska, samhälleliga och hållbarhetsmässiga aspekter.

Undervisningsformer

Undervisningen består av följande moment:

- handledningar

Studenten skall själv välja sitt examensarbete, och få det godkänt av examinator. Det ska utses en handledare på företaget och en på Textilhögskolan. Det senare är dock ej nödvändigt om examensarbetet utförs på annan högskola/universitet eller på ett forskningsinstitut. Det är valfritt för studenterna att välja om de vill göra examensarbetet ensam eller tillsammans med en annan student. Det måste dock godkännas av företaget om det skall vara en eller två studenter till ett visst projekt. Volymen på hela arbetsinsatsen skall naturligtvis vara mycket större om examensarbetet utförs av två studenter.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig och muntlig redovisning samt opposition

Lärandemål:
Högskolepoäng: 15
Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturen som används under arbetets gång torde vara omfattande. Egen litteratursökning är en viktig del i examensarbetet, särskilt beaktande vetenskapliga artiklar av relevans för arbetet.

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kurser.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar och dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för Textilingenjörsutbildningen.