



Påbyggnadskurs för designtekniker - Examensarbete **Advanced course for Design Technicians - Final Bachelor Degree Thesis**

30 högskolepoäng

30 credits

Ladokkod: 51PE10

Version: 2.0

Fastställt av: Utbildningsutskottet 2013-12-18

Gäller från: HT 2013

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Textilteknologi (G2E)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Textilteknologi

Förkunskapskrav: 120 högskolepoäng inom designteknikerutbildningen och Påbyggnadskurs för designtekniker, 30 högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Delkurs 1 Fältstudier för designtekniker, 7,5 hp

Kursen ska bedrivas på ett företag med verksamhet inriktad mot textil- eller konfektion. Kursens innehåll anpassas till vald verksamhet, ämnesområde och studentens studiebakgrund. Studenten ska i samråd med handledare formulera en problemställning inom företagets verksamhet. Utifrån arbetsloggen ska studenten problematisera och beskriva företagets verksamhet samt det egna praktikområdet i en rapport. Kursen innehåller:

- Företagsbeskrivning - affärsidé - produkter - marknader - volym - omsättning resultatutveckling - processkarta och organisation
- Processbeskrivning

Delkurs 2 Projekt i praktiken, 7,5 hp

- Laborativa konstruktioner
- Kvalitetsprovning
- Sömnad
- Litteraturstudier

Delkurs 3 Examensarbete för kandidatexamen, designtekniker, 15 hp

Examensarbetet ska genomföras som ett utvecklingsarbete eller forskningsarbete på ett företag. Examensarbetets innehåll skall vara relaterat till det yrkesinnehåll som gäller för designtekniker.

Mål

Delkurs 1 Fältstudier för designtekniker, 7,5 hp

Kursen bedrivs i samarbete med företag, institution eller annan extern partner och genom kursen ska studenten kunna tillämpa och värdera teoretiska och praktiska kunskaper inom designteknikerområdet. Efter avslutad kurs, med godkänt resultat skall studenten kunna:

- analysera och fördjupa problemställningar relaterade till det textila området och på ett systematiskt sätt beskriva dessa.
- beskriva och analysera ett företags verksamhet.

Delkurs 2 Projekt i praktiken, 7,5 hp

Studenten skall efter avslutad kurs med godkänt resultat kunna:

- tillämpa avancerade konstruktionslösningar inom området.
- omsätta konstruktionslösningar till kvalitetsgodkända sömnadsprover inom valt område.
- problematisera och analysera konstruktionslösningar.

Delkurs 3 Examensarbete för kandidatexamen, designtekniker, 15 hp

Studenten skall efter avslutad kurs, med godkänt resultat, kunna planera genomföra samt redovisa ett självständigt arbete både muntligt och skriftligt. Efter genomgången och godkänd kurs kan studenten:

- avgränsa, planera, strukturera och genomföra en företagsrelaterad uppgift, inom huvudområdet, på ett självständigt sätt
- identifiera, problematisera och genomföra en fördjupad studie inom valt område, starkt kopplat till den företagsrelaterade uppgiften
- tillämpa innehållet i relevant facklitteratur inom området.
- välja metod och motivera valet utifrån vetenskapliga och etiska aspekter.
- visa färdighet och förmåga att självständigt och kritiskt analysera och dra slutsatser utifrån en relevant teoretisk referensram och egna empiriska studier.
- presentera sitt examensarbete, både muntligt och skriftligt på ett självständigt sätt och med ett kritiskt förhållningssätt granska och opponera på andra projektrelaterade examensarbeten.

Undervisningsformer

Delkurs 1 Fältstudier för designtekniker, 7,5 hp

- Fältstudier
- Individuell handledning och föreläsningar
- Litteraturstudier och informationssökning

Delkurs 2 Projekt i praktiken, 7,5 hp

- Lundequist, J., *Design och produktutveckling: metoder och begrepp* (1995) Lund: Studentlitteratur

Delkurs 3 Examensarbete för kandidatexamen, designtekniker, 15 hp

Innehållet i Examensarbetet är uppdelat i:

- självständigt arbete
- rapportskrivning
- opponering

Examinationsformer

Delkurs 1 Fältstudier för designtekniker, 7,5 hp

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Skriftlig rapport och logg 7.5p Betygskala: UG

Delkursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Delkurs 2 Projekt i praktiken, 7,5 hp

Rapport inklusive prover med opposition 7,5 hp Betygskala: UG

Delkursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Delkurs 3 Examensarbete för kandidatexamen, designtekniker, 15 hp

Skriftlig rapport, muntlig redovisning samt opposition, 15 hp Betygskala: UG

Delkursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs 1 Fältstudier för designtekniker, 7,5 hp

- Litteratur väljs efter arbetets inriktning och enligt överenskommelse med handledare.

Delkurs 2 Projekt i praktiken 7,5 hp

- Lundequist, J., *Design och produktutveckling: metoder och begrepp* (1995) Lund: Studentlitteratur

Delkurs 3 Examensarbete för kandidatexamen, designtekniker 15 hp

- Kurslitteratur väljs med hänsyn till inriktning av examensarbete och tidigare litteraturlistor.
- Övrigt material och dokumentation som utdelas/införskaffas under kursens gång.

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 den andra av två påbyggnadskurser för studenter som under 2013 avslutat en tvåårig examen inom designteknikerutbildningen.