



Designteknikerutbildning inom konfektion med inriktning mot internationell tillverkning

Design Technician Programme with Specialisation in International Manufacturing

120 högskolepoäng

Ladokkod: DDTEK

Version: 7.0

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fastställt av: Grundutbildningsnämnden 2010-03-17

Gäller från: HT 2011

Gäller för:

Allmänna mål

Utbildning på grundnivå skall utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser skall studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(Högskolelagen 1 kap 8§)

Utbildningens mål

Efter genomgången utbildning ska studenten ha utvecklat kunskaper inom arbetsområdet, från design och produktutveckling till produktion och leverans. Kunskaper inom mönsterkonstruktion, sömnad och gradering har vidareutvecklats mot de sex olika produktområdena kjol, byxa, blus/skjorta, barnplagg, sportplagg och kavaj. Studenten ska ha utvecklat sin förmåga att söka kostnadseffektiva produktionslösningar gentemot olika funktions- och kvalitetskrav och värdera dessa lösningar även mot en hållbar utveckling. Studenten ska även ha väl utvecklade kunskaper inom konfektions- och produktionsteknik, med inriktning mot internationell tillverkning.

Innehåll

Kursernas innehåll omfattar:

- mönsterkonstruktion inom valda produktområden, från såväl grunder som befintliga modellmönster.
- gradering inom valda produktområden och olika storleksserier.
- produktspecifikationer, plaggskisser och plaggmåttlistor.
- provplagg, passforms- och avprovningsteknik.
- kostnadskalkylering, arbetsmetodsstudier och åtgångsberäkning av material.
- tillverkningsorder, skärorderplanering och materialoptimering.
- internationella instruktioner och sömnadsanvisningar.
- konfektions- och produktionsteknik, mot internationell tillverkning.
- fackengelska och internationell kommunikation.
- marknadsrepresenterade CAD/CAM, PDM/PLM-och MPS/ERP-system.

Undervisningen utgörs av föreläsningar, laborationer, fältstudier, studiebesök och handledning. CAD-program är det centrala verktyget under utbildningen.

Årskurs 1:

1. Baskurser, 37,5 högskolepoäng:

2. Konfektionsteknik för Designtekniker, 7,5 högskolepoäng
3. CAD-baserad mönsterkonstruktion, 3 högskolepoäng
4. Produktspecificering, 4,5 högskolepoäng
5. Internationell kommunikation, 4,5 högskolepoäng
6. Textila material och industriell framställning, 13,5 högskolepoäng
7. Presentationsteknik, 4,5 högskolepoäng

1. *Projekt: Kjol, 4,5 högskolepoäng*
2. *Projekt: Byxa, 9 högskolepoäng*
3. *Projekt: Blus/skjorta, 9 högskolepoäng*

Årskurs 2:

1. *Baskurser, 22,5 högskolepoäng:*
2. CAD-baserad materialoptimering, 4,5 högskolepoäng
3. Produktionsteknik, 7,5 högskolepoäng
4. Programvaruorientering, 10,5 högskolepoäng

1. *Projekt: Barnplagg, 7,5 högskolepoäng*
2. *Projekt: Sportplagg, 9 högskolepoäng*
3. *Projekt: Kavaj, 9 högskolepoäng*
4. *Examensarbete, 12 högskolepoäng*

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt minst 20 veckors heltidsstudier inom mönsterkonstruktion och sömnad eller motsvarande.

Examen

Utbildningen är en högskoleutbildning och omfattar två års heltidsstudier och leder till högskoleexamen med inriktning designteknikerområdet. Examina översatts med *University Diploma in Design Technology*.

Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan på särskilt formulär. Mer information finns på högskolans webbplats.

Studentinflytande och utvärdering

Utbildningsledare ansvarar för att studenternas synpunkter på utbildningen inhämtas. Resultaten ligger till grund för utbildningens utformning. En gång per år utvärderas utbildningen som helhet och studenternas resultat och synpunkter och utbildningens sammansättning/genomförande går igenom för att kontinuerligt förbättra utbildningen och behålla dess nutidsförankring.

För enskilda kurser gäller att kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen inhämtas. Resultaten av dessa kursvärderingar ligger till grund för kursens utformning. En gång per termin utvärderas kurserna där utbildningsledaren tillsammans med studierektor och studentrepresentanter går igenom studenternas synpunkter för att kontinuerligt förbättra kursen.

Genom ett utbildningsråd, där studentrepresentanter tillsammans med representanter för lärare och näringsliv samtalar kring frågor som berör dagens och framtidens utbildningsmål, har studenterna möjlighet att påverka utbildningen.

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

Övrigt

Undervisningen bedrivs vanligtvis på svenska men undervisning på engelska förekommer. Eftersom utbildningen är inriktad mot en internationell tillverkning kan vissa utbildningsdelar också komma att ges i annat land.

Samarbete med såväl svenska som utländska företag och universitet förekommer. Utbildningen kvalificerar studenten för en yrkesverksamhet inom designteknikerområdet, såsom mönsterkonstruktör, direktris, designassistent, konfektionstekniker, kvalitetskontrollant etc.

Denna utbildningsplan ersätter tidigare plan med Dnr 450-03-510.

Undervisningen bedrivs både på svenska och engelska.