



Modulefiche

| |
|--|
| <p>Naam module: Weverijtechnologie (Productie) Datum: 16 juni 2011</p> |
|--|

Begincompetenties:

Geen specifieke begincompetenties vereist.

Leerdoelen:

De textielindustrie, in het bijzonder de weverij is een industrietak die onderhevig is aan een voortdurend technologische evolutie. Een hoge graad van techniciteit is logischerwijze een eigenschap waarover een gegradueerde CAD-CAM in confectie – en textiel moet beschikken.

De kennis opgedaan in de cursus weverijtechnologie laat de studenten toe zonder problemen de technische kant van het vak CAD weefselontwerp toegepast in de textielnijverheid te volgen en te begrijpen.

Leerinhoud:

Het vak weverijtechnologie (productie) wordt lineair aangeboden. Er wordt gestart met de technologie van algemene weefkunde betreffende het samenstellen van een enkelvoudig weefsel tot de productie ervan. In een tweede fase wordt ingegaan op de vorming van samengestelde weefsels om tenslotte over te gaan tot de productie ervan. In een derde fase wordt overgegaan tot het vervaardigen van speciale weefsels en de daarbij horende technologie.

Eindcompetenties:

Naast de algemeen verworven competenties zoals leergierigheid, verantwoordelijkheidszin en zelfstandig functioneren zal de student in staat zijn van de verschillende weverijproductietechnieken en bijhorende gebruiksdoelen van elkaar te kunnen onderscheiden.

Onderwijsvorm:

Hoorcollege, werkcollege, zelfstudie.

Studiemateriaal:

Verplichte literatuur: Syllabus 198 bladzijden

Bronmaterialen: Catalogi en folders van de diverse machines, DVD-voorstelling textiel

Studiekosten:

Syllabusteksten: ongeveer 5 Euro

Evaluatie:

Te behalen punten: 100

Schriftelijk examen, 2^ozittijd mogelijk