



## Modulefiche

Naam module: Vezelkennis Datum: 1 september 2010
---

### **Begincompetenties:**

Geen

### **Leerdoelen:**

De cursisten vertrouwd maken met de structuur, het productieproces, de eigenschappen en toepassingen van textielvezels en hun afgeleide materialen.

### **Leerinhoud:**

- Algemene inleiding: vezelclassificatie, vezelvorming, vezelmorfologie, vezeleigenschappen, vezelidentificatie
- Natuurlijke vezels: cellulosevezels en eiwitvezels
- Kunstvezels op basis van natuurlijke polymeren
- Kunstvezels op basis van synthetische polymeren en supervezels
- Technisch textiel
- Nieuwe ontwikkelingen en intelligent/hightech textiel
- Testen op textiel en het belang van normering binnen textiel

### **Eindcompetenties:**

Inzicht hebben in de structuur, het productieproces, de eigenschappen, de toepassingen van natuurlijke vezels, kunstvezels uit natuurlijke polymeren, kunstvezels uit synthetische polymeren en supervezels.

### **Onderwijsvorm:**

De leerstof wordt gedoceerd m.b.v. een powerpointpresentatie en praktisch ondersteund door gebruik te maken van voldoende demomateriaal.

### **Studiemateriaal:**

Syllabus (facultatief + documenten via DOKEOS), powerpointpresentatie, bijkomende informatie m.b.t. de cursus uit boeken, vakliteratuur, internetsites

### **Studiekosten:**

Syllabus (facultatief): ca. € 10

### **Evaluatie:**

Eindevaluatie:

- Te behalen punten: 100 (evaluatie in januari en in juni)
- Mondeling examen met schriftelijke voorbereiding