

## Mechanische technici verwerken kunststof

Edugo campus Glorieux is een centrumschool voor de kunststoffen en dit in nauwe samenwerking met de beroepsfederaties FABRIPLAST en FECHIPLAST en verschillende firma's.

De Belgische kunststofindustrie behoort tot de top van de wereldproductie met 335 kg kunststof per hoofd van de bevolking, goed voor een zesde van de Europese productie. Deze sector, die een duizendtal productie- en verwerkingsbedrijven telt, biedt werk aan bijna 35.000 mensen. De laatste jaren groeiden de investeringen in de sector twee keer zo snel als in de industrie in het algemeen. Voor Vlaanderen betekent dit meer dan 500 ondernemingen met meer dan 20.000 werknemers.

Onze school voelt zich reeds lange vertrouwd met de kunststoffen. Sinds meer dan 30 jaar immers organiseren we een zevende specialisatiejaar kunststoffen. Leerlingen met een derde graad TSO in mechanisch getinte richtingen kunnen zich hier bekwamen in een toekomstgerichte industrietak.

Om optimaal aan de eisen van de industrie te voldoen, beschikt de school over een uitgebreid machinepark waaronder: 3 spuitgietmachines, een blaas-folie-extrusielijn, een vlakfolie-extrusielijn, 2 thermovormmachines, 3 compressiepersen en een spuitgietmachine voor thermo-harder. Daarnaast investeren we ook in een uitzonderlijk labo voor de kunststoffen.

Het overgrote deel van de lestijd wordt besteed aan het theoretisch duiden van de diverse technieken. Tijdens de praktijken wordt die theorie daadwerkelijk uitgeprobeerd. De leerlingen leren hoe ze kunststof kunnen bewerken: ze leren lassen, lijmen, plooiën of verspanen. Maar vooral het verwerken van het materiaal wordt hen bijgebracht: hoe ze kunnen spuitgieten, thermovormen, extruderen, persen en handlamineren.

De leerlingen verwerven na dit specialisatiejaar een certificaat voor een opleiding secundair-na-secundair.

Wees slagvaardig met plastic!



*Kunststoffen*

# Se – N – Se

lessentabel		7de jaar		TSO Kunststofvormgevingstechnieken		examens	
7 KVT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes	
TV	Toegepaste chemie		1	2	leerplan	2	
TV	Verwerkingstechnieken		2	4	KVT	2	
TV	Matrijzen		1	2		2	
TV	Cad - ontwerpen		2	4		G.E.	
TV	Labo machines		2	4		2/mond(1)	
TV	Labo materialen		1	2		2	
TV	Pneumatica-hydraulica		1	2		4(+mond)	
TV	Labo regeltechnieken		1	2		2	
PV	Realisaties kunststofvormgeving		3	6		G.E.	
	realisaties			3	6	G.E.	
PV	Stage (**)			(4)			
	TOTAAL		14	28+4			

GE gespreide evaluatie

(\*\*): Een blokstage van 2 maal 2 weken wordt toegevoegd aan de lessentabel  
Deze opleiding kadert in de nieuwe opleidingsvorm SENSE: secundair na secundair en leidt tot een certificaat

7 Kunststofvormgevingstechnieken is een ideale opleiding na mechanische vormgevingstechnieken en andere (elektro)mechanische opleidingen op TSO niveau, maar sluit ook aan op TSO chemie. Leerlingen met een 7 BSO-profiel nemen best eerst contact op met de school.

De diverse technieken om kunststoffen om te vormen tot eindproducten worden behandeld, zowel theoretisch als praktisch. Deze opleiding staat heel dicht bij de praktijk van de kunststofindustrie. Het parametriseren van de diverse kunststofverwerkingsmachines met de kennis van de grondstof om tot een goed eindproduct te komen is hierbij de doelstelling. Gekoppeld aan het diploma van het 6de jaar is deze opleiding een belangrijke extra troefkaart. De afgestudeerden zijn instapklaar voor de grote noden aan gekwalificeerd personeel in de kunststofindustrie in Vlaanderen.

De Se - N - Se - jaren vormen een exclusieve opleiding voor technici na het beëindigen van een zesde jaar TSO

De leerlingen hebben een lessenrooster van 28 uur technische vakken per week en een stageperiode van 3 weken.

Bij het welslagen in dit specialisatiejaar halen de leerlingen een certificaat dat als extra toegangsbewijs geldt voor de industrie.

De leerlingen die willen kiezen voor **Kunststoffen** genoten bij voorkeur hun TSO opleiding in één van de volgende richtingen:

- mechanische vormgevingstechnieken
- elektriciteit - elektronica
- elektromechanica
- elektrische installatietechnieken

Leerlingen van een specialisatiejaar BSO hebben ook de mogelijkheid tot starten in een Se - N - Se - jaar maar informeren best vooraf naar de reële haalbaarheid