



Chemie optie kunststoffentechnologie

1. Waar?

CVO Panta Rhei de Avondschool Gent
Schoonmeerstraat 26
9000 Gent,
09 335 22 22 (20)
info@avondschool.be
www.avondschool.be

2. Situering en klemtonen

Het sterk toegenomen praktisch belang van “plastics” en de diversiteit van de eigenschappen van de verschillende kunststoffen maakt het niet eenvoudig om deze materialen te definiëren. Het gebied waarin plastics worden ingezet is veel breder dan wat in het normale taalgebruik onder plastics of in de volksmond “plastiek” gekend is.

De verwerkingstechnieken en de ontwerpmogelijkheden laten toe om een geweldige diversiteit aan producten te maken met de meest uiteenlopende eigenschappen.

De opleiding chemie optie kunststoffentechnologie probeert aan de behoefte aan kennis over deze materialen te voldoen. In de verschillende opleidingsonderdelen komen alle aspecten van de materiaaleigenschappen gekoppeld aan gebruik aan bod.

Daar het opleidingscentrum gevestigd is in de gebouwen van de Hogeschool Gent kan men van alle faciliteiten, die hier in verband met chemie & kunststoffen aanwezig zijn, in de mate van het mogelijke, gebruik maken.



3. Programma

Structuurschema Chemie optie biochemie (aantal lestijden: 1440 LT)

A		B		C			D
CHEMIE: BASIS		CHEMIE: UITBREIDING		OPTIE Cb: KUNSTSTOFFENTECHNOLOGIE			KWALITEITSZORG VEILIGHEID
A1 anorganische chemie 40	Bb1 anorganische chemie uitbreiding 40	Cb1 gereedschaps- technologie 40	Cb2 additieven 40	Cb3 chemie van de kunststoffen 40	D1 kwaliteitszorg en veiligheid 40		
A2 lab anorganische chemie 40	Bb2 lab anorganische chemie uitbreiding 40	Cb4 fysicochemie 40	Cb5 Elektro- mechanische & thermo- dynamische technologie 80	Cb6 polymeerchemie 40			
A3 organische chemie 40	Bb3 organische chemie uitbreiding 40	Cb7 rheologie 40	Cb8 kunststoffen 160	Cb9 kunststofverwerking 80			
A4 lab organische chemie 40	Bb4 lab organische chemie uitbreiding 40	Cb10 technologie van de chemische bedrijven 40	Cb11 kunststofvormgeving 40	Cb12 ontwerpen 80			
A5 analytische chemie 40	Bb5 analytische chemie uitbreiding 40	Cb13 chemische en fysische controle kunststoffen 80	Cb14 composieten 40	Cb15 eindwerk kunststoftechnologie 80			
A6 lab analytische chemie 40	Bb6 lab analytische chemie uitbreiding 40						

Per geslaagde module ontvang je een deelattest. Eens je alle deelattesten behaalt, ontvang je het diploma 'gegradueerde in chemie'.

4. Andere relevante informatie

Modulefiches

Op onze website www.avondschool.be kan je via de modulefiches de korte inhoud per module raadplegen.

Doelgroep

Iedereen die in zijn werkomgeving met kunststoffen te maken krijgt zal een beter inzicht kunnen verwerven in het hoe en waarom bepaalde gebeurtenissen plaats vinden. De opleiding richt zich niet alleen op technisch geschoolde werknemers, maar ook op de commercieel ingestelde medewerkers. Heel vaak vindt er een kruisbestuiving plaats zodat men de verschillende manieren van denken beter begrijpt, wat heel veel onbegrip en spanningen voorkomt.

Modeltraject

Er is een volwaardig opleidingstraject opgesteld met start in september (modeltraject A).

Kies je liever zelf de volgorde van de modules of wil je één specifieke module volgen als nascholing, dan kan je via de à la carte knop een overzicht terug vinden van alle modules per schooljaar.

Opleidingscoördinator

franciscus.derijke@avondschool.be

Aanvullingstraject

Hogeschool Gent: aanvullingstraject naar Professionele bachelor chemie (optie chemie, biochemie of milieu)

Contactpersoon: Bieke Lybeer: Bieke.lybeer@hogent.be