



Secundair volwassenenonderwijs

STUDIEGEBIED

MECHANICA-ELEKTRICITEIT

Opleiding
Productiemedewerker kunststoftechnieken
BO ME 410



Inhoud

1	Opleiding	3
1.1	Relatie opleiding – referentiekader	3
1.2	Inhoud	3
1.3	Certificering	3
1.4	Niveau	3
1.5	Duur	3
1.6	Plaats van de opleiding in het studiegebied	3
1.7	Modules	5
1.8	Leertraject	5
1.9	Sleutelvaardigheden	5
2	Basiscompetenties	6
2.1	Veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen	6
2.2	Functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep	6
2.3	Halfproducten of eindproducten afwerken en verpakken	6
2.4	Grondstoffen voor het maken van kunststoffen conditioneren	6
3	Modules van de opleiding	8
3.1	Module Conditioneren grondstoffen voor kunststoffen M ME G 470	8
3.1.1	Situering van de module in de opleiding	8
3.1.2	Instapvereisten voor de module	8
3.1.3	Studieduur	8
3.1.4	Basiscompetenties	8
3.2	Module Werkpostorganisatie productiemedewerker M ME G 471	9
3.2.1	Situering van de module in de opleiding	9
3.2.2	Instapvereisten voor de module	9
3.2.3	Studieduur	9
3.2.4	Basiscompetenties	9



1 Opleiding

1.1 Relatie opleiding – referentiekader

De opleiding **Productiemedewerker kunststoftechnieken** behoort tot het studiegebied MECHANICA-ELEKTRICITEIT. Deze opleiding is gebaseerd op het SERV beroepscompetentieprofiel Productiemedewerker van de beroepencluster kunststofverwerking, WD/2006/4665/32.

De opleiding **Productiemedewerker kunststoftechnieken** werd ontwikkeld in overleg met WVOK vzw (Werk Vorming Onderwijs Kunststoftechnologie).

1.2 Inhoud

In deze opleiding leert de cursist:

- veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen;
- functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep;
- eigen werkzaamheden organiseren;
- halffabricaten of eindproducten afwerken en verpakken;
- grondstoffen voor het maken van kunststoffen conditioneren.

1.3 Certificering

Elke module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat.

Deze opleiding leidt tot het certificaat PRODUCTIEMEDEWERKER KUNSTSTOFTECHNIEKEN.

1.4 Niveau

De opleiding situeert zich op het niveau secundair volwassenenonderwijs.

1.5 Duur

De opleiding **Productiemedewerker kunststoftechnieken** omvat in totaal 40 lestijden.

1.6 Plaats van de opleiding in het studiegebied

Nr.	Opleidingen	Code	Lestijden	Referentie-kader	Regle-mente-ring
1	Residentieel Elektrotechnisch Installateur	BO ME 001	520	X	
2	Industrieel Elektrotechnisch Installateur	BO ME 002	720	X	
3	Hersteller Bruingoed	BO ME 003	320		
4	Hersteller Witgoed	BO ME 004	480		
5	Bordenbouwer	BO ME 007	240		
6	Onderhoudselektricien	BO ME 008	940	X	
7	Installateur Domotica	BO ME 009	640		
8	Installatie en Onderhoud van Alarmsystemen	BO ME 010	640		X
9	PLC Techniker	BO ME 011	580		
10	Techniker Aandrijfsystemen	BO ME 012	640		
11	Assistent Podiumtechnicus	BO ME 013	420		
12	Podiumtechnicus	BO ME 014	860		
13	Computeroperator	BO ME 015	580		
14	Netwerktechnicus	BO ME 016	880		



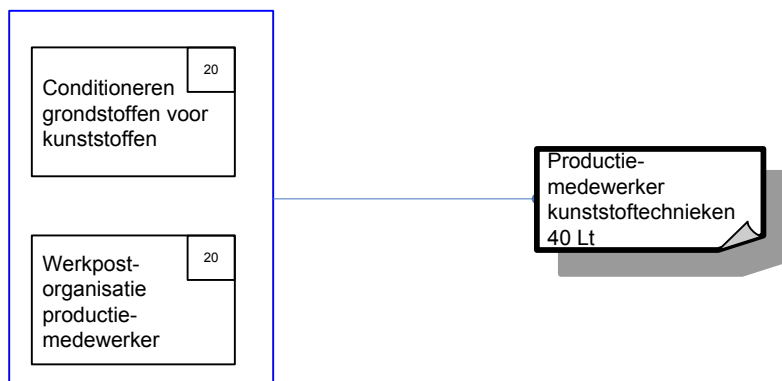
15	Vliegtuigtechnicus Avionica en Elektriciteit	BO ME 017	1420		
16	Puntlasser	BO ME 201	280		
17	Hoeklasser	BO ME 203	600		X
18	Plaatlasser	BO ME 204	1200		X
19	Buislasser	BO ME 205	1800		X
20	Gassmeltlasser	BO ME 206	320		X
21	BMBE-lasser	BO ME 207	720		X
22	MIG/MAG-Lasser	BO ME 208	600		X
23	TIG-lasser	BO ME 209	480		X
24	Lasser Monteerder BMBE	BO ME 210	580		
25	Lasser Monteerder MIG/MAG	BO ME 211	580		
26	Lasser Monteerder TIG	BO ME 212	520		
27	Lasser Monteerder	BO ME 213	880		
28	Buisfitter Staal	BO ME 214	560		
29	Buisfitter Kunststof	BO ME 215	560		
30	Onderhoudsmecaniciën	BO ME 301	960		
31	Operator Verspaning	BO ME 302	280		
32	Plaatbewerker	BO ME 305	280		
33	Draaier Frezer	BO ME 306	480		
34	Monteur	BO ME 307	240		
35	Productieoperator Verspaning	BO ME 308	800		
36	Frezer Kotteraar	BO ME 309	520		
37	Slijper	BO ME 310	440		
38	Erodeerder	BO ME 311	520		
39	Matrijzenmaker	BO ME 312	800		
40	Monteur fotovoltaïsche systemen	BO ME 401	160	EU-richtlijn: 2009/28/EG	
41	Installateur fotovoltaïsche systemen	BO ME 402	340	EU-richtlijn: 2009/28/EG	
42	Servicetechnicus fotovoltaïsche systemen	BO ME 403	680	EU-richtlijn: 2009/28/EG	
43	Uitvoerend CAD-tekenaar mechanische constructies	BO ME 405	900	VDAB Cobra- fiche + SERV- BP	
44	Uitvoerend CAD-tekenaar HVAC	BO ME 406	740	VDAB Cobra- fiche + SERV- BP + Competent- fiches	
45	Uitvoerend CAD-tekenaar piping	BO ME 407	700	VDAB Cobra- fiche + SERV- BP + Competent- fiches	
46	Uitvoerend CAD-tekenaar elektriciteit	BO ME 408	740	VDAB Cobra- fiche + SERV- BP	
47	Productiemedewerker kunststoftechnieken	BO ME 410	40	SERV BCP	
48	Machineregelaar extrusie	BO ME 411	240	SERV BCP	
49	Machineregelaar spuitgieten	BO ME 412	240	SERV BCP	
50	Machineregelaar thermisch vormen	BO ME 413	240	SERV BCP	



1.7 Modules

Naam	Code	Lestijden
Conditioneren grondstoffen voor kunststoffen	M ME G 470	20
Werkpostorganisatie productiemedewerker	M ME G 471	20

1.8 Leertraject



1.9 Sleutelvaardigheden

Sleutelvaardigheid	Specificatie	Code
Accuratesse	Erop gericht zijn binnen de voorgeschreven tijd een taak nauwkeurig te voltooien.	SV02
Contactvaardigheid	In staat zijn om contact te leggen en eventueel te onderhouden, ook in moeilijke situaties (onder meer met mensen met verschillende opvattingen en achtergrond).	SV06
Doorzettingsvermogen	In staat zijn om, ondanks, moeilijkheden, op een doel gericht te blijven.	SV09
Flexibiliteit	In staat zijn om zich aan te passen aan wijzigende omstandigheden, onder meer middelen, doelen, mensen en procedures.	SV12
Zin voor samenwerking	In staat zijn om gemeenschappelijk aan eenzelfde taak te werken.	SV35



2 Basiscompetenties

2.1 Veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
ME 410 BC 001	ergonomisch werken.
ME 410 BC 002	economisch werken.
ME 410 BC 003	voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen.
ME 410 BC 004	persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken.
ME 410 BC 005	werkpost en directe omgeving schoonhouden.
ME 410 BC 006	producten, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens voorschriften gebruiken.
ME 410 BC 007	afval en restproducten beperken.
ME 410 BC 008	afval en restproducten volgens voorschriften sorteren.
ME 410 BC 009	afval en restproducten volgens voorschriften afvoeren.
ME 410 BC 010	storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden.

2.2 Functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
ME 410 BC 011	geselecteerde informatie verwerken.
ME 410 BC 012	controleren of het product aan de specificaties voldoet.
ME 410 BC 013	parameters berekenen.
ME 410 BC 014	meetinstrumenten gebruiken.
ME 410 BC 015	verbale en non-verbale communicatie toepassen.
ME 410 BC 016	een technische fiche raadplegen om de eigen werkzaamheden voor te bereiden.
ME 410 BC 017	op basis van het bereikte resultaat zijn werkzaamheden bijsturen.

2.3 Halffabricaten of eindproducten afwerken en verpakken

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
ME 410 BC 018	halffabricaten of eindproducten nabehandelen.
ME 410 BC 019	halffabricaten of eindproducten op kwaliteit controleren.
ME 410 BC 020	verpakkings- en transportmateriaal gebruiken in functie van het eindproduct.
ME 410 BC 021	courante verpakkingsmethode selecteren in functie van het eindproduct.
ME 410 BC 022	courante verpakkingsmethodes toepassen.
ME 410 BC 023	codes, etiketten en documenten gebruiken.
ME 410 BC 024	producten voor transport klaarmaken.
ME 410 BC 025	productgegevens registreren.

2.4 Grondstoffen voor het maken van kunststoffen conditioneren

Code	Basiscompetenties
	De cursist kan
ME 410 BC 026	grondstoffen voordrogen.
ME 410 BC 027	het droog zijn van grondstoffen controleren.
ME 410 BC 028	grondstoffen en additieven afwegen.
ME 410 BC 029	grondstoffen componderen.
ME 410 BC 030	grondstoffen inkleuren.



ME 410 BC 031	ruig generaat toevoegen.
ME 410 BC 032	inserts inbrengen.
ME 410 BC 033	tussenproducten voor hergebruik vermalen.
ME 410 BC 034	assisteren bij het onderhoud van machines.



3 **Modules van de opleiding**

3.1 **Module Conditioneren grondstoffen voor kunststoffen M ME G 470**

3.1.1 **Situering van de module in de opleiding**

In deze module leert de cursist de grondstoffen klaarmaken voor de productie van halffabricaten en eindproducten in een kunststof. Het voordrogen, toevoegen van additieven en recyclagemateriaal komt onder meer aan bod.

3.1.2 **Instapvereisten voor de module**

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

3.1.3 **Studieduur**

20 Lt

3.1.4 **Basiscompetenties**

Module Conditioneren grondstoffen voor kunststoffen	Code
De cursist kan	
ergonomisch werken.	ME 410 BC 001
economisch werken.	ME 410 BC 002
voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen.	ME 410 BC 003
persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken.	ME 410 BC 004
werkpost en directe omgeving schoonhouden.	ME 410 BC 005
producten, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens voorschriften gebruiken.	ME 410 BC 006
afval en restproducten beperken.	ME 410 BC 007
afval en restproducten volgens voorschriften sorteren.	ME 410 BC 008
afval en restproducten volgens voorschriften afvoeren.	ME 410 BC 009
storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden.	ME 410 BC 010
geselecteerde informatie verwerken.	ME 410 BC 011
controleren of het product aan de specificaties voldoet.	ME 410 BC 012
parameters berekenen.	ME 410 BC 013
meetinstrumenten gebruiken.	ME 410 BC 014
verbale en non-verbale communicatie toepassen.	ME 410 BC 015
een technische fiche raadplegen om de eigen werkzaamheden voor te bereiden.	ME 410 BC 016
op basis van het bereikte resultaat zijn werkzaamheden bijsturen.	ME 410 BC 017
codes, etiketten en documenten gebruiken.	ME 410 BC 023
grondstoffen voordrogen.	ME 410 BC 026
het droog zijn van grondstoffen controleren.	ME 410 BC 027
grondstoffen en additieven afwegen.	ME 410 BC 028
grondstoffen compouderen.	ME 410 BC 029
grondstoffen inkleuren.	ME 410 BC 030
ruig generaat toevoegen.	ME 410 BC 031
inserts inbrengen.	ME 410 BC 032
tussenproducten voor hergebruik vermalen.	ME 410 BC 033
assisteren bij het onderhoud van machines.	ME 410 BC 034



3.2 Module Werkpostorganisatie productiemedewerker M ME G 471

3.2.1 Situering van de module in de opleiding

In deze module leert de cursist tijdens de verschillende fasen van een productieproces producten (zowel eindproducten als halffabricaten) controleren, afwerken en verpakken. De cursist leert in een productieomgeving zijn werkpost te organiseren en de verschillende algemeen geldende voorschriften inzake veiligheid, hygiëne, milieu en gezondheid toe te passen. De basiscompetenties die in deze module aan bod komen zijn niet sectorspecifiek en kunnen bijgevolg in meerdere productiecontexten aangeboden worden.

3.2.2 Instapvereisten voor de module

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

3.2.3 Studieduur

20 Lt

3.2.4 Basiscompetenties

Module Werkpostorganisatie productiemedewerker	Code
De cursist kan	
ergonomisch werken.	ME 410 BC 001
economisch werken.	ME 410 BC 002
voorschriften en instructies inzake veiligheid, hygiëne of milieu toepassen.	ME 410 BC 003
persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen gebruiken.	ME 410 BC 004
werkpost en directe omgeving schoonhouden.	ME 410 BC 005
producten, apparatuur, machines en arbeidsmiddelen volgens voorschriften gebruiken.	ME 410 BC 006
afval en restproducten beperken.	ME 410 BC 007
afval en restproducten volgens voorschriften sorteren.	ME 410 BC 008
afval en restproducten volgens voorschriften afvoeren.	ME 410 BC 009
storingen en afwijkingen aan materieel en materiaal melden.	ME 410 BC 010
geselecteerde informatie verwerken.	ME 410 BC 011
controleren of het product aan de specificaties voldoet.	ME 410 BC 012
parameters berekenen.	ME 410 BC 013
meetinstrumenten gebruiken.	ME 410 BC 014
verbale en non-verbale communicatie toepassen.	ME 410 BC 015
een technische fiche raadplegen om de eigen werkzaamheden voor te bereiden.	ME 410 BC 016
op basis van het bereikte resultaat zijn werkzaamheden bijsturen.	ME 410 BC 017
halffabricaten of eindproducten nabehandelen.	ME 410 BC 018
halffabricaten of eindproducten op kwaliteit controleren.	ME 410 BC 019
verpakkings- en transportmateriaal gebruiken in functie van het eindproduct.	ME 410 BC 020
courante verpakkingsmethode selecteren in functie van het eindproduct.	ME 410 BC 021
courante verpakkingsmethodes toepassen.	ME 410 BC 022
codes, etiketten en documenten gebruiken.	ME 410 BC 023
producten voor transport klaarmaken.	ME 410 BC 024
productgegevens registreren.	ME 410 BC 025