N 3 *Opmerking: Volgorde van module kunnen op basis van uitvoerbaarheid anders zijn dan hieronder weergegeven.*

Leerjaar	Perioden			Allround constructiewerker - 25286		Klas		Cohort	2022-2023		
		Generiek	Modulebenaming	BPV-opdracht	CODE	Onderwerpen					
1	1	REK N2	Werken in de maakindustrie	NEE	K1115	Intro MAKEcenter	TKL: Aanzichten en projecties	VCA	Veiligwerken in de werkplaats	Kennismaking met productietechniek	Kennismaking met de pneumatiek	Kennismaking met elektrotechniek	Communiceren op de werkvloer
	2		Basis vaardigheden metaal	JA	.0001	Intro, methode, veiligwerken	TKL: Maatvoering en toleranties	Aftekenen	Bankwerken	MIG/MAG Lassen kennismaking	Boren, tappen en verzinken	Knippen en zetten	Meten met rol- en schuifmaat
	3	NED N2 Burgerschap	Verbindingstechnieken Basis	JA	.0022	Assemblage gereedschappen	Losneembare verbindingen	Borgmiddelen	Clinchen en klinken	MIG/MAG lassen	BMBE/TIG Lassen	Puntlassen	Assembleren van samenstellingen
	4		Plaatbewerking Basis	JA	.0002	Intro, methode, veiligwerken	TKL: plaattek., plaatuitslagen	Scheidende technieken	(Laser)snijden bedienen	Kanten en zetten	Vervormende technieken	Plaatmaterialen	Meten: graden-boog, blokhaak

N 3 *Opmerking: Volgorde van module kunnen op basis van uitvoerbaarheid anders zijn dan hieronder weergegeven.*

Leerjaar	Perioden			Eerste monteur mechatronica - 25340		Klas		Cohort	2022-2023		
		Generiek	Modulebenaming	BPV-opdracht	CODE	Onderwerpen					
1	1	REK N2	Werken in de maakindustrie	NEE	K1115	Intro MAKEcenter	TKL: Aanzichten en projecties	VCA	Veiligwerken in de werkplaats	Kennismaking met productietechniek	Kennismaking met de pneumatiek	Kennismaking met elektrotechniek	Communiceren op de werkvloer
	2		Elektrotechniek Basis	JA	.0017	Elektro. Comp. (motoren) en materialen	Meet- en test-apparatuur hanteren	Elektro. installaties + schema's	Monteren leidingen, geleiders, bedrading	NEN-1010	elektriciteitsleer	Veiligheid en beveiliging in E-instal.	Werken volgens eenv. Ned. Instructies
	3	NED N2 Burgerschap	Pneumatiek Basis	JA	.0014	Pneu. schema's + assemblage tek. lezen	Pneumatisch proces (theorie)	Pneumatische componenten	Aansluiten van pneumatiek	Meten, testen en onderhouden			
	4		Besturingstechniek Basis (N2)	JA	.0016	Monteren van ondergrond	Schema's lezen	PLC lezen en programmeren	Ladder- en functieblokdiagram	HMI Touchscreen	PLC aansluiten en bedraden	Pneu. hydr. elektro aansluiten	Meten, testen en storingzoeken

N 3 *Opmerking: Volgorde van module kunnen op basis van uitvoerbaarheid anders zijn dan hieronder weergegeven.*

Leerjaar	Perioden			Allround plaatwerker - 25289		Klas		Cohort	2022-2023		
		Generiek	Modulebenaming	BPV-opdracht	CODE	Onderwerpen					
1	1	REK N2	Werken in de maakindustrie	NEE	K1115	Intro MAKEcenter	TKL: Aanzichten en projecties	VCA	Veiligwerken in de werkplaats	Kennismaking met productietechniek	Kennismaking met de pneumatiek	Kennismaking met elektrotechniek	Communiceren op de werkvloer
	2		Basis vaardigheden metaal	JA	.0001	Intro, methode, veiligwerken	TKL: Maatvoering en toleranties	Aftekenen	Bankwerken	MIG/MAG Lassen kennismaking	Boren, tappen en verzinken	Knippen en zetten	Meten met rol- en schuifmaat
	3	NED N2 Burgerschap	Verbindingstechnieken Basis	JA	.0022	Assemblage gereedschappen	Losneembare verbindingen	Borgmiddelen	Clinchen en klinken	MIG/MAG lassen	BMBE/TIG Lassen	Puntlassen	Assembleren van samenstellingen
	4		Plaatbewerking Basis	JA	.0002	Intro, methode, veiligwerken	TKL: plaattek., plaatuitslagen	Scheidende technieken	(Laser)snijden bedienen	Kanten en zetten	Vervormende technieken	Plaatmaterialen	Meten: graden-boog, blokhaak

N 3 *Opmerking: Volgorde van module kunnen op basis van uitvoerbaarheid anders zijn dan hieronder weergegeven.*

Leerjaar	Perioden			Allround precisieverspaner - 25624		Klas		Cohort	2022-2023		
		Generiek	Modulebenaming	BPV-opdracht	CODE	Onderwerpen					
1	1	REK N2	Werken in de maakindustrie	NEE	K1115	Intro MAKEcenter	TKL: Aanzichten en projecties	VCA	Veiligwerken in de werkplaats	Kennismaking met productietechniek	Kennismaking met de pneumatiek	Kennismaking met elektrotechniek	Communiceren op de werkvloer
	2		Verspaning conventioneel Basis	JA	.0031	TKL: Maatvoering en toleranties	Schuif- en schroefmaten	Conventioneel draaien	Conventioneel frezen	Verspaningspara. (omrekenen)	Goniometrie, formules ombouwen	(non)ferro en kunststoffen	1e lijnsonderhoud conventioneel
	3	NED N2 Burgerschap	Verspaning conventioneel Gevorderd	JA	.0032	TKL: vorm- en plaatstoleranties	Hoogtemeter, meetklok, ed	Bewerkingsvolgorde bepalen	Verspaningscondities bepalen	Con.draaien gevorderd (Passingen)	Con.frezen Gevorderd (Passing, symmetrie)	Meetrapportage	Calibreren en justeren meetmid.
	4		Verspaning CNC Basis	JA	.0033	Teken-software en overige ICT	G- en M-codes	CNC Programmeren	CNC bedienen (onder toezicht)	Verspaningspara. Optimaliseren	Meten recht- en rondheid	1e lijnsonderhoud CNC-machine	