

Opleidingsonderdeel	Toets(en)	Type	Beoordeling	blok 1	blok 2	blok 3/4	BPV	Norm voor onderdeel (N3)	Norm voor onderdeel (N4)
<b>Basisjaar MKE Mechatronica   Formatief toetsplan   overgang leerjaar 1 - leerjaar2   beroepsgericht</b>									
Praktijk (module A)	Oprachten basisvaardigheden elektrotechniek en werktuigbouwkunde	Product, Toets of Verslag	Cijfer 1-10	x	x	x		50% van de opdrachten zijn met een cijfer 5,5 of hoger beoordeeld.	80% van de opdrachten met een cijfer 5,5 of hoger beoordeeld.
Projecten (module A)	Spijkermotor	Product	1-10	x				Het gemiddeld cijfer is een 5,5 of hoger.	Het gemiddeld cijfer is een 6,5 of hoger.
	Circuit tester	Product	1-10		x				
	Lenspomp	Product	1-10			x			
Besturingstechniek	Pneumatische installaties	Toets	1-10		x			Het gemiddeld cijfer is een 5,5 of hoger.	Het gemiddeld cijfer is een 6,5 of hoger.
	Pneumatische componenten	Toes	1-10		x				
	Logische schakelingen	Toets	1-10			x			
Technisch tekenen (C)	Beugelschroef	Tekenopdr.	1-10	x				Minimaal 4 van de 8 tekenopdrachten zijn met een cijfer 5,5 of hoger beoordeeld.	Minimaal 7 van de 8 tekenopdrachten zijn met een cijfer 5,5 of hoger beoordeeld.
	Parallelklem	Tekenopdr.	1-10	x					
	Elastische koppeling	Tekenopdr.	1-10	x					
	ISO-metric leiding	Tekenopdr.	1-10			x			
	ACAD omgaan met commando's	Tekenopdr.	1-10	x					
	Autocad basis opzetten van tekeningen	Tekenopdr.	1-10		x				
	Woonhuis	Tekenopdr.	1-10			x			
StabiCAD (Projecten opzetten + bouwkundig)	Tekenopdr.	1-10			x				
Bedrijfskunde (D)	Oprachten	Opdracht	O/V	x	x	x		1. Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger. 2. Alle opdrachten zijn met een voldoende beoordeeld.	1. Het gemiddelde cijfer is een 6,5 of hoger . 2. Alle opdrachten zijn met een voldoende beoordeeld.
	Introductiemodule 1	Toets	1-10		x				
	Introductiemodule 2	Toets	1-10			x			
Elektrotechniek (E)	E T1.1.1 Basisbegrippen netwerken	Toets	1-10	x				Het gemiddelde cijfer voor de opdrachten/toetsen is een 5,5 of hoger.	Voor MKE WTB/Mechatronica/Procestechiek N4: Het gemiddelde cijfer voor de opdrachten/toetsen is een 5,5 of hoger. Voor MKE Elektrotechniek: Het gemiddelde cijfer voor de toetsen is een 7 of hoger.
	E T1.1.2 Netwerken van serieschakelingen	Toets	1-10	x					
	E T1.1.3 Netwerken van parallelschakelingen	Toets	1-10	x					
	Eindtoets periode 1	Toets	1-10	x					
	E T2.1.1 Energie omzettingen	Opdracht	O/V		x				
	E P2.1.1 Rendement waterkoker	Opdracht	O/V		x				
	Eindtoets periode 2	Toets	1-10		x				
	E T3.1.1 Wisselstroombergippen	Toets	1-10			x			
E T3.1.2 Driefasennetten	Toets	1-10			x				

Opleidings- onderdeel	Toets(en)	Type	Beoor- deling	blok 1	blok 2	blok 3/4	BPV	Norm voor onderdeel (N3)	Norm voor onderdeel (N4)
Montage en Onderhoud (F)	Inleidende opdracht	Opdracht	1-10	x				Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger.	Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger.
	Uitlijnen assen	Opdracht	1-10	x					
	(De)monteren lagers	Opdracht	1-10	x					
	(De)monteren O-ring	Opdracht	1-10	x					
	(De)montage olie keerring	Opdracht	1-10	x					
	Montage stopbuspakking	Opdracht	1-10	x					
	Montage plaatpakking	Opdracht	1-10	x					
	(De)montage vlakke inglegspie	Opdracht	1-10	x					
	Presentatie montageopdracht	Presentatie	1-10		x				
Meet- en regeltechniek (G)	Inleiding sensoren	Opdracht	1-10		x			Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger.	1. Cijfer voor de toets meet- en regeltechniek is een 5,5 of hoger. 2. Het gemiddelde cijfer voor de opdrachten is een 5,5 of hoger.
	Looplicht 1 &2	Opdracht	1-10		x				
	Looplicht 2	Opdracht	1-10		x				
	Opdrachten	Opdracht	1-10		x				
	Robotarm	Opdracht	1-10		x				
	Toets Meet en Regeltechniek (SFC)	Toets	1-10			x			
Aandrijf-techniek (H)	Opdrachten	Opdrachten	O/V	x	x			1. Minimaal 80% van de opdrachten is voldoende 2. Het gemiddelde cijfer voor de toetsen is een 5,0 of hoger.	1. Alle opdrachten voldoende. 2. Het gemiddelde cijfer voor de toetsen is een 5,5 of hoger.
	Aandrijvingen	Toets	1-10		x				
	Toets magnetisme	Toets	1-10			x			
	Opdracht lineaire bewegingen	Opdracht	1-10			x			
Wiskunde	1-1 Rekenen 1	Toets	1-10	x				1. het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger. 2. Minimaal 7 van de 11 toetsen zijn hoger dan 5,5 beoordeeld.	1. het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger. 2. Minimaal 9 van de 11 toetsen zijn hoger dan 5,5 beoordeeld. 3. Geen cijfer is lager dan een 4.0.
	1-2 Gonio 1	Toets	1-10	x					
	1-3 Machten 1	Toets	1-10	x					
	2-1 Vergelijkingen 1	Toets	1-10		x				
	2-2 Rekenen 2	Toets	1-10		x				
	2-3 Gonio 2	Toets	1-10		x				
	3-1 Eenheden	Toets	1-10			x			
	3-2 Vergelijkingen 2	Toets	1-10			x			
	4-1 Inleiding mechanische energie	Toets	1-10				x		
	4-2 Energie	Toets	1-10				x		
	4-3 Warmte	Toets	1-10				x		

Opleidingsonderdeel	Toets(en)	Type	Beoordeling	blok 1	blok 2	blok 3/4	BPV	Norm voor onderdeel (N3)	Norm voor onderdeel (N4)
Technische systemen (I)	Toets ITS	Toets	1-10	x				Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger.	Het gemiddelde cijfer is een 5,5 of hoger.
	Presentatie circuit tester	Presentatie	1-10		x				
	Stromingsleer	Toets	1-10			x			
BPV	Logboek	Product	O/V/G				x	Alle onderdelen minimaal voldoen	Alle onderdelen minimaal voldoen
	Leertaken	Product	O/V/G				x		
	Eindbeoordeling	Observatie	O/V/G				x		
	Reflectieverslag	Product	O/V/G				x		
<b>Basisjaar MKE Mechatronica   Formatief toetsplan   overgang leerjaar 1 - leerjaar2   generiek</b>									
Rekenen	Niet van toepassing in leerjaar 1.							<i>niet van toepassing</i>	<i>niet van toepassing</i>
Nederlands	Opdrachten	product, toets, verslag of lesactiviteit	O/V of voldaan	x	x	x		<b>1.</b> Alle opdrachten zijn voldaan of met een voldoende beoordeeld. <b>2.</b> Toetsen in blok 3 voldaan.	Alle opdrachten in blok drie minimaal voldoende
Engels	Luisteren	Toets	1-10	x				Voor deelname aan examen (facultatief): resultaat van de formatieve toets minimaal een 5,5.	Voor deelname aan examen: resultaat van de formatieve toets minimaal een 5,5.
	Lezen	Toets	1-10		x				
	Schrijven	Toets	1-10			x			
	Spreken en gesprekken voeren	Toets	1-10				x		
L&B	Opdrachten	product, toets, verslag of les-activiteit	O/V of voldaan	x	x	x		Alle opdrachten zijn voldaan of met een voldoende beoordeeld	Alle opdrachten zijn voldaan of met een voldoende beoordeeld