

**Toelichting:** Informatie invullen in de witte velden. Sommige velden hebben een keuzemenu!

Opleiding	Eerste monteur mechatronica
Studieduur	3 jaar
Niveau	3
Crebo	25340
Leerweg	BOL
Cohort	2019-2020

GNT - versie 190401  
Studiepunten 190222


### Fasering van de opleiding

		Reguliere lesweken	Introduct- of toetsweek	BPV (indien gepland)	Toelichting
<b>Leerjaar 1</b>	Blok 1	8	2		Bij BPV: 4 dagen BPV en 1 terugkomdag
	Blok 2	9	1		
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	8	2	10	
	Effectieve lesweken	34			
	Toetsweken e.d.	6			
	<b>Totaal / blok</b>	<b>40</b>			

		Reguliere lesweken	Toetsweek e.d.	BPV (indien gepland)	Toelichting
<b>Leerjaar 2</b>	Blok 1	9	1		Bij BPV: 4 dagen BPV en 1 terugkomdag
	Blok 2	9	1	10	
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	8	2		
	Effectieve lesweken	35			
	Toetsweken e.d.	5			
	<b>Totaal / blok</b>	<b>40</b>			


		Reguliere lesweken	Toetsweek e.d.	BPV (indien gepland)	Toelichting
<b>Leerjaar 3</b>	Blok 1	9	1		Bij BPV: 4 dagen BPV en 1 terugkomdag
	Blok 2	9	1		
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	7	3	9	
	Effectieve lesweken	34			
	Toetsweken e.d.	6			
	<b>Totaal / blok</b>	<b>40</b>			

		Reguliere lesweken	Toetsweek e.d.	BPV (indien gepland)	Toelichting
<b>Leerjaar 4</b>	Blok 1				
	Blok 2				
	Blok 3				
	Blok 4				
	Effectieve lesweken	0			
	Toetsweken	0			
	<b>Totaal / blok</b>	<b>0</b>			

 <b>Lessen tabel</b>		Opleiding: Eerste monteur mechatronica											Totaal /leerjr.		
		Leerjaar 1													
		Configuratie			Doorstroom										
		Periode 1			Periode 2			Periode 3			Periode 4				
Reguliere onderwijsactiviteiten		uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal		
Technisch tekenen		2,0		16	2,0		18	2,0		18			0		52
Theorie werktuigbouwkunde		1,5		12	1,5		14	1,5		14			0		39
Elektrotechniek montage		3,5		28	3,5		32	1,5		14			0		73
Meet- en regeltechniek		3,0		24	3,0		27			0			0		51
Besturingstechniek				0			0	3,0		27			0		27
Bedrijfskunde		1,0		8	1,0		9	1,0		9			0		26
Wiskunde		1,5		12	1,5		14	1,5		14	1,5		12		51
Praktijk - Montage/onderhoud		3,5		28	3,5		32	3,5		32			0		91
Praktijk - Basis E/W en project		3,5		28	3,5		32	3,5		32			0		91
				0			0			0			0		0
				0			0			0			0		0
				0			0			0			0		0
Praktijk			6	0		6	0		6	0			0		0
Bedrijfskunde/wiskunde			2	0		2	0		2	0		1	0		0
Theorie			4	0		4	0		4	0			0		0
K0080-Oriënt. op ondern-schap		2,0	2	16	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	16		68
keuzedeel 2				0			0			0			0		0
keuzedeel 3				0			0			0			0		0
				0			0			0			0		0
Beroepspraktijkvorming (BPV)				0			0			0	32,0	10	320	320	
Nederlands		1,5	1	12	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	12	51	
Rekenen				0			0			0			0	0	
Engels				0			0			0			0	0	
I&b SLB/Burgerschap		1,5	0	12	1,5	0	14	1,5	0	14	1,0	1	8	47	
<b>Totaal /blok</b>		<b>24,5</b>	<b>15</b>	<b>196,0</b>	<b>24,5</b>	<b>15</b>	<b>220,5</b>	<b>22,5</b>	<b>15</b>	<b>202,5</b>	<b>38,0</b>	<b>15</b>	<b>368,0</b>	<b>987,0</b>	


Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal /leerjr.
VCA		16,0			16,0
Introductieweek	16,0				16,0
Toetsing	8,0	8,0	8,0	8,0	32,0
					0,0
<b>Totaal (incidenteel)</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64,0</b>

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	220	245	211	56	731
Uren BPV	0	0	0	320	320
Uren onderwijstijd	220	245	211	376	1051
Uren zelfstudie (indicatief)	165	184	158	42	549

	 <b>Lessen tabel</b>	Opleiding: Eerste monteur mechatronica											
		Leerjaar 2											
		Configuratie Doorstroom											
		Periode 5			Periode 6			Periode 7			Periode 8		
Reguliere onderwijsactiviteiten	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	Totaal /leerjr.
beroepsgericht	Technisch tekenen W	2,0		18		0			0	2,0		16	34
	Technisch tekenen E			0		0	2,0		18			0	18
	Elektro theorie	1,5		14		0	2,0		18	2,0		16	48
	Materialen	1,5		14		0	1,5		14	1,5		12	39
				0		0			0			0	0
	Monteren elektro	3,5		32		0			0			0	32
	Project	3,5		32		0	3,5		32	3,5		28	91
	Montage onderhoud praktijk	3,5		32		0			0			0	32
	Smart Lab	3,0		27		0	3,0		27			0	54
	Besturingstech./pneumatiek			0		0	3,0		27	3,0		24	51
	Meet en regeltechniek			0		0			0	3,0		24	24
	Praktijk		8					7			7		
Theorie		3					3			3			
Keuzedelen	keuzedeel 1			0		0			0			0	0
	K0089-Rekenen 3F	1,5	2	14	1,5	2	14	1,5	2	14	1,5	2	53
	keuzedeel 3			0		0			0			0	0
	<b>Beroepspraktijkvorming (BPV)</b>			0	32,0	10	320			0		0	320
	Nederlands	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	53
Rekenen/wiskunde	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	2	18	2,0	2	70	
			0			0			0			0	
I&b	SLB/Burgerschap	1,5	0	14	1,5	1	14	1,5	0	14	1,5	0	53
	<b>Totaal /blok</b>	<b>25,0</b>	<b>15</b>	<b>225,0</b>	<b>38,5</b>	<b>15</b>	<b>378,5</b>	<b>21,5</b>	<b>15</b>	<b>193,5</b>	<b>21,5</b>	<b>15</b>	<b>969,0</b>


Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal /leerjr.
Toetsing	8,0	8,0	8,0	8,0	32,0
					0,0
					0,0
					0,0
<b>Totaal (incidenteel)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>32,0</b>

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	233	67	202	180	681
Uren BPV	0	320	0	0	320
Uren onderwijstijd	233	387	202	180	1001
Uren zelfstudie (indicatief)	205	58	177	158	599

 <b>Lessen tabel</b>		Opleiding: Eerste monteur mechatronica											
		Leerjaar 2											
		Configuratie Vakmanschap											
		Periode 5			Periode 6			Periode 7			Periode 8		
Reguliere onderwijsactiviteiten	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	Totaal /leerjr.
	Technisch tekenen W	2,0		18			0			0	2,0		16
Technisch tekenen E			0			0	2,0		18			0	18
Elektro theorie	1,5		14			0	2,0		18	2,0		16	48
Materialen	1,5		14			0	1,5		14	1,5		12	39
			0			0			0			0	0
Monteren elektro	3,5		32			0			0			0	32
Project	3,5		32			0	3,5		32	3,5		28	91
Montage onderhoud praktijk	3,5		32			0			0			0	32
Smart Lab	3,0		27			0	3,0		27			0	54
Besturingstech./pneumatiek			0			0	3,0		27	3,0		24	51
Meet en regeltechniek			0			0			0	3,0		24	24
Praktijk		8						7			7		
Theorie		3						3			3		
keuzedeel 1			0			0			0			0	0
K0368-Basisv metaalbew			0			0	3,5	4	32	3,5	4	28	60
keuzedeel 3			0			0			0			0	0
<b>Beroepspraktijkvorming (BPV)</b>			0	32,0	10	320			0			0	320
Nederlands	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	12	53
Rekenen/wiskunde	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	2	18	2,0	2	16	70
			0			0			0			0	0
<b>I&amp;b</b>													
SLB/Burgerschap	1,5	0	14	1,5	1	14	1,5	0	14	1,5	0	12	53
<b>Totaal /blok</b>	<b>23,5</b>	<b>13</b>	<b>211,5</b>	<b>37,0</b>	<b>13</b>	<b>365,0</b>	<b>23,5</b>	<b>17</b>	<b>211,5</b>	<b>23,5</b>	<b>17</b>	<b>188,0</b>	<b>976,0</b>

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal /leerjr.
Toetsing	8,0	8,0	8,0	8,0	32,0
					0,0
					0,0
					0,0
<b>Totaal (incidenteel)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>32,0</b>

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	220	53	220	196	688
Uren BPV	0	320	0	0	320
Uren onderwijstijd	220	373	220	196	1008
Uren zelfstudie (indicatief)	189	46	189	169	592

 <b>Lessen tabel</b>		Opleiding: Eerste monteur mechatronica												
		Leerjaar 3												
		Configuratie			Doorstroom									
		Periode 9			Periode 10			Periode 11			Periode 12			
Reguliere onderwijsactiviteiten		uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	Totaal/leerjr.
beroepsgericht	Technisch tekenen W	2,0		18		0	2,0		18			0	36	
	Technisch tekenen E			0	2,0	18			0			0	18	
	Elektro theorie	2,0		18	2,0	18	2,0		18			0	54	
	Materialen	1,5		14	1,5	14	1,5		14			0	41	
	Wiskunde	1,5		14	1,5	14	1,5		14			0	41	
				0		0			0			0	0	
	Smart Lab	3,0		27	3,0	27	3,0		27			0	81	
	Project	3,5		32	3,5	32	7,0		63			0	126	
	Montage onderhoud praktijk	3,5		32	3,5	32			0			0	63	
	Besturingstech./pneumatiek	3,0		27		0			0			0	27	
	Besturingstech./aandrijftechn.			0	3,0	27			0			0	27	
	Besturingstechniek			0		0	3,0		27			0	27	
				0		0			0			0	0	
	Praktijk		8	0		9	0		9	0		0	0	
Bedrijfskunde/wiskunde		1	0		1	0		1	0		0	0		
Theorie		3	0		3	0		3	0		0	0		
Keuzedelen	keuzedeel 1			0		0			0			0	0	
	keuzedeel 2			0		0			0			0	0	
	K0089-Rekenen 3F	2,0	2	18	2,0	3	18	2,0	3	18		0	54	
				0		0			0			0	0	
	<b>Beroepspraktijkvorming (BPV)</b>			0		0			0	32,0	10	288	288	
avo	Nederlands			0		0			0			0	0	
	Rekenen	1,0	1	9	1,0	1	9		0			0	18	
				0		0			0			0	0	
I&b	SLB/Burgerschap	1,5	1	14	1,5	0	14	2,0	1	18	4,0	0	28	73
	<b>Totaal /blok</b>	<b>24,5</b>	<b>16</b>	<b>220,5</b>	<b>24,5</b>	<b>17</b>	<b>220,5</b>	<b>24,0</b>	<b>17</b>	<b>216,0</b>	<b>36,0</b>	<b>10</b>	<b>316,0</b>	<b>973,0</b>

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal/leerjr.
Toetsing	8,0	8,0	8,0		24,0
Proeve van bekwaamheid				40,0	40,0
					0,0
					0,0
<b>Totaal (incidenteel)</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>64,0</b>

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	229	229	224	68	749
Uren BPV	0	0	0	288	288
Uren onderwijstijd	229	229	224	356	1037
Uren zelfstudie (indicatief)	172	172	168	51	563