

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

Opleiding	Technicus mechatronica systemen
Studieduur	3 jaar
Niveau	4
Crebo	25344
Leerweg	BOL
Cohort	2019-2020

GNT-versie 190327
Studiepunten 190327


Fasering van de opleiding

		Reguliere lesweken	Introduct- of toetsweek	BPV (indien gepland)	Toelichting
Leerjaar 1	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		
		Totaal / blok	40		

		Reguliere lesweken	Toetsweek e.d.	BPV (indien gepland)	Toelichting
Leerjaar 2	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		
		Totaal / blok	40		


		Reguliere lesweken	Toetsweek e.d.	BPV (indien gepland)	Toelichting
Leerjaar 3	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		
		Totaal / blok	40		

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

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus mechatronica systemen											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	
beroepsgericht	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	
	Theorie		4	0		4	0		4	0		0	0	
Keuzedelen	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
avo	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
Totaal /blok		24,5	15	196,0	24,5	15	220,5	22,5	15	202,5	38,0	15	368,0	987,0


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
Totaal (incidenteel)	24	24	8	8	64,0

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

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus mechatronica systemen											Totaal /leerjr.	
		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	
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	1,0		9			0	1,5		12	35
	Materialen W			0			0	1,5		14	1,5		12	26
	Ontwerpen	1,5		14	1,5		14			0			0	27
	Bedrijfskunde	1,5		14			0	1,5		14	1,5		12	39
				0			0			0			0	0
	Project	3,5		32			0	3,5		32	3,5		28	91
	Montage onderhoud praktisch	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			6						4			4	
	Bedrijfskunde/wiskunde			1						1			1	
Theorie			2			1			2			2		
Keuzedelen	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
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0	32,0	9	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	2	18	2,0	2	18	2,5	2	23	2,5	2	20	79
	Engels	2,0	2	18			0	2,0	2	18	2,0	2	16	52
I&b	SLB/Burgerschap	1,5	0	14	1,0	1	9	1,5	0	14	1,5	0	12	48
	Totaal /blok	23,5	14	211,5	39,0	14	383,0	25,5	16	229,5	27,0	16	216,0	1040,0

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

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	220	71	238	224	752
Uren BPV	0	320	0	0	320
Uren onderwijstijd	220	391	238	224	1072
Uren zelfstudie (indicatief)	154	50	167	157	528

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus mechatronica systemen											Totaal/ leerjr.		
		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		
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			0		0	1,5		14			0	14		
	Materialen W			0	1,5	14	1,5		14			0	27		
	Ontwerpen	1,5		14	1,5	14			0			0	27		
	Bedrijfskunde	1,5	1	14		0	1,5	1	14			0	27		
	Project	3,5		32	3,5	32	3,5		32			0	95		
				0		0			0			0	0		
	Besturingstech. plc	3,0		27	3,0	27	3,0		27			0	81		
	Besturingstech. aandrijftech.	3,0		27	3,0	27			0			0	54		
	Meet en regeltechniek			0		0	3,0		27			0	27		
	Praktijk		7			7		7							
	Theorie		2			3		2							
Keuzedelen	keuzedeel 1			0		0			0			0	0		
	keuzedeel 2			0		0			0			0	0		
	K0205-Voorb hbo-wisk techniek	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	14		68
				0		0			0			0	0		
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0		0			0	32,0	10	288	288		
avo	Nederlands	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	2	14			0	41	
	Rekenen/wiskunde	2,5	1	23	2,5	2	23	2,0	1	18			0	63	
	Engels	2,0	1	18	2,0	1	18			0			0	36	
I&b	SLB/Burgerschap	2,0	1	18	2,0	0	18	2,0	1	18	4,0	0	28	82	
Totaal /blok		24,5	16	220,5	24,5	16	220,5	23,5	16	211,5	38,0	12	330,0	982,5	

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
Totaal (incidenteel)	8	8	8	40	64,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	229	229	220	82	759
Uren BPV	0	0	0	288	288
Uren onderwijstijd	229	229	220	370	1047
Uren zelfstudie (indicatief)	167	167	160	60	554

