

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	2020-2021

GNT-versie 200205
Studiepunten 200311


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	10	Bij BPV: 4 dagen BPV en 1 terugkomdag
	Blok 2	9	1		
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	5	5	5	
	Effectieve lesweken		32		
	Toetsweken e.d.		8		
	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 SWEM basisjaar												
		Configuratie Doorstroom / Vakmanschap												
		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	Bedrijfskunde	1,5	1	12	1,5	1	14	1,5	1	14			0	39
	Wiskunde	1,5	1	12	1,5	1	14	1,5	1	14			0	39
	Tekenen-W	1,5	1	12	1,5	1	14			0			0	26
	Tekenen-S	1,5	1	12			0	1,5	1	14			0	26
	Tekenen-E			0	1,5	1	14	1,5	1	14			0	27
	Theorie-W	1,5	1	12	1,5	1	14			0			0	26
	Theorie-S	1,5	1	12			0	1,5	1	14			0	26
	Theorie-E			0	1,5	1	14	1,5	1	14			0	27
	Praktijk-W	3,5	1	28			0			0			0	28
	Praktijk-E			0	3,5	1	32			0			0	32
	Praktijk-S			0			0	3,5	1	32			0	32
	Project (SWEM)	3,5	1	28	3,5	1	32	3,5	1	32			0	91
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0	
Keuzedelen	K0080 - Oriëntatie op ondern.	2,0	2	16	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	16	68
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0			0			0	32,0	7	320	320
avo	Nederlands 3F	1,5	0	12	1,5	2	14	1,5	2	14	1,0	2	8	47
	Rekenen 3F	1,5	1	12	1,5	1	14	1,5	2	14	1,0	2	8	47
	Engels	2,0	2	16	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	16	68
I&b	SLB/Burgerschap	1,0	0	8	1,0	0	9	1,0	0	9	1,0	1	8	34
Totaal /blok		24,0	13	192,0	24,0	15	216,0	24,0	16	216,0	39,0	16	376,0	1000,0

* P3 en P4 kunnen gewisseld worden om zo de BPV periode over verschillende 1e klassen te verdelen


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	4,0	28,0
					0,0
Totaal (incidenteel)	24	24	8	4	60,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	216	240	224	60	740
Uren BPV	0	0	0	320	320
Uren onderwijstijd	216	240	224	380	1060
Uren zelfstudie (indicatief)	158	175	163	44	540

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus Mechatronica Systemen												
		Leerjaar 2												
		Configuratie Doorstroom / Vakmanschap												
		Periode 5			Periode 6			Periode 7			Periode 8			Totaal /leerjr.
uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal			
beroepsgericht	Bedrijfskunde	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	12	53
	Wiskunde	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	12	53
	Tekenen-W	1,5	1	14			0			0	1,5	1	12	26
	Materialen-W			0			0	1,5	1	14	1,5	1	12	26
	Ontwerpen-W	1,5	1	14			0	1,5	1	14			0	27
	Tekenen-E			0			0	1,5	1	14	1,5	1	12	26
	Theorie-E	1,5	1	14			0	1,5	1	14			0	27
	Besturingstechniek	3,0	1	27			0	3,0	1	27	3,0	1	24	78
	Meet- en regeltechniek	3,0	2	27			0			0			0	27
	Aandrijftechniek			0			0	3,0	1	27			0	27
	SmartLab (IoT)			0			0			0	3,0	1	24	24
	Praktijk montage onderhoud	3,5	2	32			0			0			0	32
	Project	3,5	2	32			0	3,5	2	28	3,5	2	0	60
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0	
Keuzedelen			0			0			0			0	0	
	K0368 - Basisvaardigh. metaal			0		0	3,5	4	32	3,5	4	28	60	
			0		0	0			0			0	0	
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0	32,0	9	320			0			0	320
	Nederlands	1,5	0	14	1,5	1	14	1,5	0	14	1,5	2	12	53
Rekenen	1,5	3	14	1,5	3	14			0			0	27	
Engels			0			0			0			0	0	
I&b	SLB/Burgerschap	1,0		9	1,0	1	9	1,0		9	1,0		8	35
	Totaal /blok	24,5	15	220,5	39,0	16	383,0	24,5	14	217,0	23,0	15	156,0	976,5

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal /leerjr.
toetsen	8,0	8,0	8,0	16,0	40,0
					0,0
					0,0
					0,0
Totaal (incidenteel)	8	8	8	16	40,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	229	71	225	172	697
Uren BPV	0	320	0	0	320
Uren onderwijstijd	229	391	225	172	1017
Uren zelfstudie (indicatief)	191	59	188	144	584

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus Mechatronica Systemen											Totaal/ leerjr.	
		Leerjaar 3												
		Configuratie Doorstroom / Vakmanschap												
		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	Bedrijfskunde	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14			0	41
	Wiskunde	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14			0	41
	Tekenen-W			0	1,5	1	14			0			0	14
	Materialen-W			0	1,5	1	14			0			0	14
	Ontwerpen-W			0			0	1,5	1	14			0	14
	Tekenen-E			0			0	1,5	1	14			0	14
	Theorie-E			0	1,5	1	14			0			0	14
	Besturingstechniek			0	3,0	2	27	3,0	3	27			0	54
	Meet- en regeltechniek			0	3,0	3	27			0			0	27
	Aandrijftechniek			0			0	3,0	2	27			0	27
	Praktijk montage onderhoud			0	3,5	3	32	3,5	3	32			0	63
	Project			0	3,5	3	32	3,5	3	18			0	49
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0	
Keuzedelen			0			0			0			0	0	
			0			0			0			0	0	
	K0205 of K0226	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	18	2,0	2	10	64
			0			0			0			0	0	
Beroepspraktijkvorming (BPV)	32,0	9	320			0			0	32,0	5	160	480	
avo	Nederlands	1,0	1	9	1,0	0	9	1,0	2	9	2,0	0	10	37
	Rekenen			0			0			0			0	0
	Engels			0			0			0			0	0
I&b	SLB/Burgerschap	1,0	1	9	1,0		9	1,0		9	1,0	1	5	32
	Totaal /blok	39,0	15	383,0	24,5	18	220,5	23,0	19	193,0	37,0	8	185,0	981,5

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal/ leerjr.
Toetsing	8,0		8,0	8,0	32,0
Proeve van bekwaamheid				60,0	60,0
					0,0
					0,0
Totaal (incidenteel)	8		8	8	92,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	71	229	201	93	594
Uren BPV	320	0	0	160	480
Uren onderwijstijd	391	229	201	253	1074
Uren zelfstudie (indicatief)	63	203	178	83	527