

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

Opleiding	Technicus MKE (Smart technologie)
Studieduur	4 jaar
Niveau	4
Crebo	25297
Leerweg	BOL
Cohort	2019-2020

GNT-2019-10-07
St.pt. 2019-10-07


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		
	Blok 3	9	1	10	
	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	9	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 4	Blok 1	9	1	9	
	Blok 2	9	1		
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	7	3	7	
	Effectieve lesweken	34			
		Toetsweken	6		
		Totaal / blok	40		

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (Smart technologie)												
		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	Totaal /leerjr.
beroepsgericht	Technisch tekenen E/ICT	1,5		12	1,5		14	1,5		14			0	39
	IOT (Internet of Things)	2,0		16	2,0		18	2,0		18			0	52
	Smart Lab/programmeren	3,0		24	3,0		27	3,0		27			0	78
	Meet- en regeltechn./sensoren	3,0		24			0			0			0	24
	Besturingstechniek			0	3,0		27			0			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 - Techniek	3,5		28	3,5		32	3,5		32			0	91
	Praktijk - Smart Techn en project	3,5		28	3,5		32	3,5		32			0	91
	Besturingstechniek / Robotica			0			0	3,0		27			0	27
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Praktijk		8	0		8	0		8	0			0	0
	Bedrijfskunde/wiskunde		2	0		2	0		2	0		1	0	0
Theorie		2	0		2	0		2	0			0	0	
Keuzedelen	K0080-Oriënt. Ondernemerschap	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		24,0	15	192,0	24,0	15	216,0	24,0	15	216,0	38,0	15	368,0	992,0


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	216	240	224	56	736
Uren BPV	0	0	0	320	320
Uren onderwijstijd	216	240	224	376	1056
Uren zelfstudie (indicatief)	160	177	166	41	544

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (Smart technologie)												
		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.	
	Technisch tekenen E/ICT	1,5		14			0			0	1,5		12	26
Ontwerpen	1,5		14	1,5		14	1,5		14			0	41	
IOT (Internet of Things)			0	1,5		14			0	1,5		12	26	
Smart Lab/programmeren	3,0		27	3,0		27			0	3,0		24	78	
Meet- en regeltechn.	3,0		27	3,0		27			0			0	54	
Besturingstechniek			0			0			0	3,0		24	24	
Bedrijfskunde	1,5		14	1,5		14			0	1,5		12	39	
Praktijk - Project	3,5		32	3,5		32			0	3,5		28	91	
Praktijk - Smart Techn	3,5		32			0			0	3,5		28	60	
Besturingstechn./Robotica			0	3,0		27			0			0	27	
			0			0			0			0	0	
			0			0			0			0	0	
Praktijk		5	0		7	0			0		6	0	0	
Bedrijfskunde/wiskunde		1	0		1	0			0		1	0	0	
Theorie		3	0		2	0		1	0		2	0	0	
Keuzedelen	K0481-Embedded Design	1,5	2	14	1,5	2	14	1,0	1	9	1,5	3	12	48
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0			0	32,0	8	320			0	320
	Nederlands	1,0	1	9	1,0	1	9	1,0	1	9	1,0	1	8	35
Rekenen/wiskunde	1,5	2	14	1,5	1	14	1,0	2	9	1,5	1	12	48	
Engels	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	1	16	70	
i&b	SLB/Burgerschap	1,0	0	9	1,0	0	9	0,5	1	5	1,0	0	8	31
Totaal /blok		24,5	15	220,5	24,0	15	216,0	39,0	15	383,0	24,5	15	196,0	1015,5


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
Totaal (incidenteel)	8	8	8	8	32,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	229	224	71	204	728
Uren BPV	0	0	320	0	320
Uren onderwijstijd	229	224	391	204	1048
Uren zelfstudie (indicatief)	174	170	54	155	553

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (Smart technologie)												
		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 E/ICT			0			0			0	1,5		12	12
	Ontwerpen			0			0			0	1,5		12	12
	IOT (Internet of Things)			0			0	1,5		14	1,5		12	26
	Smart Lab/programmeren			0			0	3,0		27			0	27
	Meet- en regeltechn.			0			0	3,0		27			0	27
	Besturingstechniek			0			0			0	3,0		24	24
	Bedrijfskunde			0			0	1,5		14	1,5		12	26
	MKE/AD project			0			0	7,0	3	63	7,0	3	56	119
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
Praktijk			0			0		6	0		3	0	0	
Bedrijfskunde/wiskunde			0			0		1	0		1	0	0	
Theorie			0			0		0	0		2	0	0	
Keuzedelen	K0125-Doorstroom hbo	1,0	2	9	1,0	1	9	3,0	2	27	3,0	3	24	69
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Beroepspraktijkvorming (BPV)	32,0	9	288	32,0	9	320			0			0	608
avo	Nederlands	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	14	1,5	1	12	53
	Rekenen/wiskunde	1,0	1	9	1,0	1	9	2,0	2	18	2,0	2	16	52
	Engels	2,0	2	18	2,0	2	18			0			0	36
i&b	SLB/Burgerschap	1,0	0	9	1,0	1	9	1,5	0	14	1,5	0	12	44
Totaal /blok		38,5	15	346,5	38,5	15	378,5	24,0	15	216,0	24,0	15	192,0	1133,0

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal/leerjr.
Toetsing			8,0	8,0	16,0
Peercoaching			9,0	9,0	18,0
					0,0
					0,0
Totaal (incidenteel)	0	0	17	17	34,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	59	59	233	209	559
Uren BPV	288	320	0	0	608
Uren onderwijstijd	347	379	233	209	1167
Uren zelfstudie (indicatief)	45	45	180	162	433

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (Smart technologie)												
		Leerjaar 4												
		Configuratie Doorstroom												
		Periode 13			Periode 14			Periode 15			Periode 16			
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 E/ICT	1,0		9	1,5		14	1,5		14			0	36
	Ontwerpen	1,0		9	1,5		14	1,5		14			0	36
	IOT (Internet of Things)	1,0		9	1,5		14	1,5		14			0	36
	Smart Lab/programmeren			0	3,0		27	3,0		27			0	54
	Meet- en regeltechn.			0	3,0		27	3,0		27			0	54
	Besturingstechniek			0	3,0		27	3,0		27			0	54
	Bedrijfskunde			0	1,5		14	1,5		14			0	27
	Wiskunde			0	1,5		14	1,5		14			0	27
	Praktijk - Project			0	3,5		32	3,5		32			0	63
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Praktijk		1	0		9	0		9	0			0	0
Bedrijfskunde/wiskunde			0		2	0		2	0			0	0	
Theorie		2	0		3	0		3	0			0	0	
Keuzedelen	KO205-Voorb. hbo wiskunde	2,0	2	18	3,0	3	27	3,0	3	27			0	72
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Beroepspraktijkvorming (BPV)	32,0	10	288			0			0	32,0	10	224	512
avo	Nederlands			0			0			0			0	0
	Rekenen			0			0			0			0	0
	Engels			0			0			0			0	0
i&b	SLB/Burgerschap	1,0	1	9	1,0	0	9	1,0	0	9	4,0	0	28	55
Totaal /blok		38,0	16	342,0	24,0	17	216,0	24,0	17	216,0	36,0	10	252,0	1026,0

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal/leerjr.
Toetsing		8,0	8,0		16,0
Proeve van bekwaamheid				40,0	40,0
					0,0
					0,0
Totaal (incidenteel)	0	8	8	40	56,0

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	54	224	224	68	570
Uren BPV	288	0	0	224	512
Uren onderwijstijd	342	224	224	292	1082
Uren zelfstudie (indicatief)	49	204	204	62	518