

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

Versie 170619-GNT
Studiepunten 170619

Opleiding Technicus MKE (elektrotechniek)
 Studieduur 4 jaar
 Niveau 4
 Crebo 25297
 Leerweg BOL
 Cohort 2017-2018


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	Bij BPV in blok 1: 4 dagen BPV en 1 terugkomdag Bij BPV in blok 4: Geen terugkomdag, laatste weken worden gebruikt voor de Proeve van bekwaamheid
	Blok 2	9	1		
	Blok 3	9	1		
	Blok 4	7	3	9	
	Effectieve lesweken	34			
	Toetsweken	6			
	Totaal / blok	40			

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (elektrotechniek)												
		Leerjaar 1												
		Configuratie Doorstroom												
		Periode 1			Periode 2			Periode 3			Periode 4			
beroepsgericht	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	1,5		12	1,5		14	1,5		14			0	39
	Theorie werktuigbouwkunde	1,5		12	1,5		14	1,5		14			0	39
	Elektrotechniek montage	3,5		28	3,5		32			0			0	60
	Meet- en regeltechniek	3,5		28	3,5		32			0			0	60
	Besturingstechniek			0			0	3,5		32			0	32
	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	
Keuzedeelen	KO080-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	21,0	15	189,0	38,0	15	368,0	973,5


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	197	56	718
Uren BPV	0	0	0	320	320
Uren onderwijstijd	220	245	197	376	1038
Uren zelfstudie (indicatief)	172	192	154	44	563

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (elektrotechniek)												
		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 elektro	1,5		14	1,5		14			0	1,5		12	39
	Elektro theorie	1,5		14	1,5		14	1,5		14	1,5		12	53
	Ontwerpen	1,5		14	1,5		14			0	1,5		12	39
				0			0			0			0	0
	Bedrijfskunde	1,5		14	1,5		14			0	1,5		12	39
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Smart Lab/Embedded Design	3,5		32			0			0			0	32
	Project elektro	3,5		32	3,5		32			0	3,5		28	91
	Meet en regeltechniek			0	3,5		32			0	3,5		28	60
	Besturingstechniek	3,5		32			0			0			0	32
				0			0			0			0	0
	Praktijk		6	0		4	0			0		4	0	0
	Bedrijfskunde/wiskunde		1	0		1	0			0		1	0	0
Theorie		4	0		3	0		1	0		3	0	0	
Keuzedelen	keuzedeel 1			0			0			0			0	0
	K0481-Embedded Design			0	3,5	4	32			0	3,5	4	28	60
	keuzedeel 3			0			0			0			0	0
	Beroepspraktijkvorming (BPV)			0			0	32,0	9	320			0	320
	Nederlands	1,5	1	14	1,5	1	14	1,0	1	9	1,5	1	12	48
	Rekenen/wiskunde	2,0	2	18	2,0	1	18	1,0	2	9	2,0	1	16	61
Engels	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	1	18	2,0	1	16	70	
I&b	SLB/Burgerschap	1,5	0	14	1,5	0	14	1,0	1	9	1,5	0	12	48
	Totaal /blok	23,5	15	211,5	23,5	15	211,5	38,5	15	378,5	23,5	15	188,0	989,5


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 uren	220	220	67	196	702
Uren BPV	0	0	320	0	320
Uren onderwijstijd	220	220	387	196	1022
Uren zelfstudie (indicatief)	181	181	55	162	579

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (elektrotechniek)												
		Leerjaar 3												
		Configuratie Doorstroom												
		Periode 9			Periode 10			Periode 11			Periode 12			Totaal/leerjr.
uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal	uren/week	st.pt.	totaal			
beroepsgericht	Reguliere onderwijsactiviteiten			0			0			14			12	26
	Technisch tekenen elektro			0			0	1,5		14	1,5		12	26
	Elektro theorie ADT			0			0	1,5		14	1,5		12	26
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	Bedrijfskunde			0			0	1,5		14	1,5		12	26
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
				0			0			0			0	0
	MKE / AD project			0			0	7,0	4	63	7,0	3	56	119
	Meet en regeltechniek			0			0	3,5		32			0	32
Besturingstechniek			0			0			0	3,5		28	28	
			0			0			0			0	0	
Praktijk		0	0		0	0		2	0		2	0	0	
Bedrijfskunde/wiskunde		0	0		0	0		1	0		1	0	0	
Theorie		0	0		0	0		3	0		3	0	0	
Keuzedelen	keuzedeel 1			0			0			0			0	0
	keuzedeel 2			0			0			0			0	0
	K0125-Voorbereiding hbo	1,0	2	9	1,0	1	9	3,0	2	27	3,0	3	24	69
				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	23,0	15	207,0	23,0	15	184,0	1116,0

Incidentele onderwijsactiviteiten	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Uren/blok	Totaal/leerjr.
Toetsing				8,0	16,0
Peercoaching				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	224	201	542
Uren BPV	288	320	0	0	608
Uren onderwijstijd	347	379	224	201	1150
Uren zelfstudie (indicatief)	49	49	186	167	450

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus MKE (elektrotechniek)												
		Leerjaar 4												
		Configuratie Doorstroom												
		Periode 13			Periode 14			Periode 15			Periode 16			Totaal/ leerjr.
uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal			
beroepsgericht	Reguliere onderwijsactiviteiten													
	Technisch tekenen elektro			0	1,5	14	1,5		14			0	27	
	Elektro theorie	1,0		9	3,0	27	3,0		27			0	63	
	ADT/Ontwerpen	1,0		9	2,0	18	2,0		18			0	45	
				0		0			0			0	0	
	Bedrijfskunde			0	1,5	14	1,5		14			0	27	
	Wiskunde	1,0		9	1,5	14	1,5		14			0	36	
				0		0			0			0	0	
				0		0			0			0	0	
	Project			0	3,5	32	3,5		32			0	63	
	Meet en regeltechniek			0	3,5	32	3,5		32			0	63	
	Besturingstechniek			0	3,5	32	3,5		32			0	63	
			0		0			0			0	0		
Praktijk			0	8	0	8		0			0	0		
Bedrijfskunde/wiskunde		1	0	2	0	2		0			0	0		
Theorie		2	0	4	0	4		0			0	0		
Keuzedelen	keuzedeel 1			0		0			0			0	0	
	keuzedeel 2			0		0			0			0	0	
	keuzedeel 3			0		0			0			0	0	
	K0205-Voorb hbo-wisk techniek	2,0	2	18	3,0	3	27	3,0	3	27			0	72
	Beroepspraktijkvorming (BPV)	32,0	10	288			0			0	32,0	10	288	576
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	316,0	1090,0

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	288	576
Uren onderwijstijd	342	224	224	356	1146
Uren zelfstudie (indicatief)	43	178	178	54	454