

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

GNT-versie 180130
Studiepunten 180130

Opleiding	Technicus mechatronica systemen
Studieduur	3 jaar
Niveau	4
Crebo	25344
Leerweg	BOL
Cohort	2018-2019


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												
		Leerjaar 1												
		Configuratie Doorstroom												
		Periode 1			Periode 2			Periode 3			Periode 4			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	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			0			0	60
	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		5	0		6	0			0	0	
Bedrijfskunde/wiskunde		7	0		7	0		7	0		7	0	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	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 mechatronica systemen												
		Leerjaar 2												
		Configuratie Doorstroom												
		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	Reguliere onderwijsactiviteiten													
	Technisch tekenen E en W	2,0		18		0	2,0		18	2,0		16	52	
	Elektro theorie	1,5		14	1,0	9			0			0	23	
	Materialen W			0		0	1,5		14	1,5		12	26	
	Ontwerpen	1,5		14	1,5	14	1,5		14	1,5		12	53	
	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 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		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			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	27,0	16	243,0	27,0	16	216,0	1053,5

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	220	71	251	224	766
Uren BPV	0	320	0	0	320
Uren onderwijstijd	220	391	251	224	1086
Uren zelfstudie (indicatief)	148	48	169	151	515

 Lessen tabel		Opleiding: Technicus mechatronica systemen											
		Leerjaar 3											
		Configuratie Doorstroom											
		Periode 9			Periode 10			Periode 11			Periode 12		
uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal	uren/ week	st.pt.	totaal		
Reguliere onderwijsactiviteiten													
Technisch tekenen E en W	2,0		18	2,0		18	2,0		18			0	54
Elektro theorie			0			0	1,5		14			0	14
Materialen W	1,5		14	1,5		14	1,5		14			0	41
Ontwerpen	1,5		14	1,5		14			0			0	27
			0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0
Project	3,5		32	3,5		32	3,5		32			0	95
			0			0			0			0	0
			0			0			0			0	0
Besturingstech. plc	3,0		27			0	3,0		27			0	54
Besturingstech. aandrijftech.	3,0		27	3,0		27			0			0	54
Meet en regeltechniek			0	3,0		27	3,0		27			0	54
Praktijk		7			7			7					
Theorie		3			3			3					
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	22,0	16	198,0	38,0	12	330,0	969,0

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

Verantwoording	Blok 1	Blok 2	Blok 2	Blok 4	Totaal
Begeleide onderwijsuren	229	229	206	82	745
Uren BPV	0	0	0	288	288
Uren onderwijstijd	229	229	206	370	1033
Uren zelfstudie (indicatief)	174	174	157	62	567