

## Onderwijs- en examenregeling

Summa ICT

<b>ADDENDUM</b>
Datum van ingang: 01-08-2019

Kwalificatiedossier: ICT support  
Crebonummer: 23090

Opleiding Medewerker beheer ICT  
Crebonummer: 25191

Niveau: Niveau 3  
Leerweg: BOL

Opleidingsduur: 24 maanden  
Cohort: 2018

# 1 Wijziging

Beste student,

De onderwijs- en examenregeling van jouw opleiding is gewijzigd. Hieronder word je geïnformeerd over de wijziging.

## 1.1 De Keuzedelen

Binnen jouw opleiding bestaat een deel van het programma uit keuzedelen. Voor jouw opleiding geldt een keuzedeelverplichting van 720 klokuren. Binnen jouw opleiding worden de volgende Keuzedelen aangeboden:

Keuzedelen				
Keuzedeel	Code	Uren	Alle studenten/ Eigen keuze	Minimum aantal studenten
Basis Webdevelopment	K0721	480	Eigen keuze	5
Basis programmeren	K0719	480	Eigen keuze	5
Basis scripting & databases	K0720	240	Eigen keuze	5
Verdieping software	K0505	240	Eigen keuze	5

Keuzedelen worden altijd afgesloten met een examen. De resultaten komen op je resultatenlijst te staan. Omdat Keuzedelen nog vrij nieuw zijn in het mbo, kunnen studenten die in schooljaar 2018-2019 starten met een opleiding nog niet zakken door een onvoldoende voor deze examens. Wel moet je het examen hebben gemaakt om je diploma te kunnen behalen.

Welke Keuzedelen je gaat volgen, bepaal je in overleg met je loopbaanbegeleider. Het kan gebeuren dat een bepaald keuzedeel niet doorgaat. Bijvoorbeeld als te weinig studenten het keuzedeel hebben gekozen. In de tabel kun je zien hoeveel studenten er mee moeten doen om het keuzedeel door te laten gaan.

In de volgende periode(n) kun je een keuze maken:

Keuzedelen per periode		
Leerjaar	periode	Keuzedelen
Schooljaar 2019-2020	3	Basis programmeren Basis Webdevelopment
Schooljaar 2019-2020	4	Basis scripting & databases Verdieping software

## 1.2 Activiteiten in het onderwijsprogramma

In onderstaand schema wordt het programma van de opleiding beschreven. Er is per programma en leerlijn te lezen welke onderdelen in welke periode van de opleiding aan bod komen. Je kunt zien hoeveel studiepunten je kunt behalen.

Onderwijsprogramma				
Basisleerlijn leerjaar 1				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Communicatie OP1 - toets1 (COM1.01.01)	*	√	
	Communicatie OP1 - toets2 (COM1.01.02)	*	√	
	Communicatie OP1 - PAT (COM1.01.03)	*	√	
	Engels OP1 - toets1 (ENG1.01.01)	*	√	
	Engels OP1 - toets2 (ENG1.01.02)	*	√	
	Engels OP1 - PAT (ENG1.01.03)	*	√	
	Rekenen OP1 - toets1 (REK1.01.01)	*	√	
	Rekenen OP1 - toets2 (REK1.01.02)	*	√	
	Rekenen OP1 - PAT (REK1.01.03)	*	√	
	Beroepsoriëntatie OP1 - toets1 (BO1.01.01)	*	√	
	Beroepsoriëntatie OP1 - toets2 (BO1.01.02)	*	√	
	Beroepsoriëntatie OP1 - PAT (BO1.01.03)	*	√	
	Hard- en Software OP1 - toets1 (HSW1.01.01)	*	√	
	Hard- en Software OP1 - toets2 (HSW1.01.02)	*	√	
Hard- en Software OP1 - PAT (HSW1.01.03)	*	√		
Periode 2	Communicatie OP2 - toets1 (COM1.02.01)	*	√	
	Communicatie OP2 - toets2 (COM1.02.02)	*	√	
	Communicatie OP2 - PAT (COM1.02.03)	*	√	
	Engels OP2 - toets1 (ENG1.02.01)	*	√	
	Engels OP2 - toets2 (ENG1.02.02)	*	√	
	Engels OP2 - PAT (ENG1.02.03)	*	√	

	Rekenen OP2 - toets1 (REK1.02.01)	*	√	
	Rekenen OP2 - toets2 (REK1.02.02)	*	√	
	Rekenen OP2 - PAT (REK1.02.03)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP2 - toets1 (SDS1.01.01)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP2 - toets2 (SDS1.01.02)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP2 - PAT (SDS1.01.03)	*	√	
	Netwerken OP2 - toets1 (ND1.01.01)	*	√	
	Netwerken OP2 - toets2 (ND1.01.02)	*	√	
	Netwerken OP2 - PAT (ND1.01.03)	*	√	
Periode 3	Communicatie OP3 - toets1 (COM1.03.01)	*	√	
	Communicatie OP3 - toets2 (COM1.03.02)	*	√	
	Communicatie OP3 - PAT (COM1.03.03)	*	√	
	Engels OP3 - toets1 (ENG1.03.01)	*	√	
	Engels OP3 - toets2 (ENG1.03.02)	*	√	
	Engels OP3 - PAT (ENG1.03.03)	*	√	
	Rekenen OP3 - toets1 (REK1.03.01)	*	√	
	Rekenen OP3 - toets2 (REK1.03.02)	*	√	
	Rekenen OP3 - PAT (REK1.03.03)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP3 - toets1 (SDS1.02.01)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP3 - toets2 (SDS1.02.02)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP3 - PAT (SDS1.02.03)	*	√	
	Netwerken OP3 - toets1 (ND1.02.01)	*	√	
	Netwerken OP3 - toets2 (ND1.02.02)	*	√	
Netwerken OP3 - PAT (ND1.02.03)	*	√		
Periode 4	Communicatie OP4 - toets1 (COM1.04.01)	*	√	
	Communicatie OP4 - toets2 (COM1.04.02)	*	√	
	Communicatie OP4 - PAT (COM1.04.03)	*	√	
	Engels OP4 - toets1 (ENG1.04.01)	*	√	
	Engels OP4 - toets2 (ENG1.04.02)	*	√	
	Engels OP4 - PAT (ENG1.04.03)	*	√	
	Rekenen OP4 - toets1 (REK1.04.01)	*	√	
	Rekenen OP4 - toets2 (REK1.04.02)	*	√	
	Rekenen OP4 - PAT (REK1.04.03)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP4 - toets1 (SDS1.03.01)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP4 - toets2 (SDS1.03.02)	*	√	
	Servicedesk en desktop support OP4 - PAT (SDS1.03.03)	*	√	
	Netwerken OP4 - toets1 (ND1.03.01)	*	√	
	Netwerken OP4 - toets2 (ND1.03.02)	*	√	
Netwerken OP4 - PAT (ND1.03.03)	*	√		
<i>* Deze studiepunten worden pas toegekend als de onderliggende toetsen zijn afgerond</i>	Communicatie OP1 (COM1.01)	1	√	
	Communicatie OP2 (COM1.02)	1	√	
	Communicatie OP3 (COM1.03)	1	√	
	Communicatie OP4 (COM1.04)	1	√	
	Engels OP1 (ENG1.01)	1	√	
	Engels OP2 (ENG1.02)	1	√	
	Engels OP3 (ENG1.03)	1	√	
	Engels OP4 (ENG1.04)	1	√	
	Rekenen OP1 (REK1.01)	1	√	
	Rekenen OP2 (REK1.02)	1	√	
	Rekenen OP3 (REK1.03)	1	√	
	Rekenen OP4 (REK1.04)	1	√	
	Beroepsoriëntatie OP1 (BO1.01)	3	√	
	Hard- en Software OP1 (HSW1.01)	3	√	
	Servicedesk en desktop support OP2 (SDS1.01)	3	√	
	Servicedesk en desktop support OP3 (SDS1.02)	3	√	
	Servicedesk en desktop support OP4 (SDS1.03)	3	√	
	Netwerken OP2 (ND1.01)	4	√	
	Netwerken OP3 (ND1.02)	4	√	
	Netwerken OP4 (ND1.03)	4	√	
<b>Integrale leerlijn leerjaar 1</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Basiskennistaken en ondersteunende taken OP1 (SIR1.01.01)	1	√	
	Vakdeskundigheidstaken OP1 (SIR1.01.02)	2	√	
Periode 2	Vakdeskundigheidstaken OP2 (SIR1.02.02)	2	√	
	Basiskennistaken en ondersteunende taken OP2 (SIR1.02.01)	2	√	

Periode 3	Basiskennistaken en ondersteunende taken OP3 (SIRI1.03.01)	2	√	
	Vakdeskundigheidstaken OP3 (SIRI1.03.02)	3	√	
Periode 4	Basiskennistaken en ondersteunende taken OP4 (SIRS1.04.01)	2	√	
	Vakdeskundigheidstaken OP4 (SIRS1.04.02)	3	√	
<b>Loopbaanleerlijn leerjaar 1</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Beroepshouding OP1 (BEGE1.01)	1	√	
Periode 2	Beroepshouding OP2 (BEGE1.02)	1	√	
Periode 3	Beroepshouding OP3 (BEGE1.03)	1	√	
Periode 4	Beroepshouding OP4 (BEGE1.04)	1	√	
<b>Basisleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 3	Communicatie OP7 (COM2.COO.01)	2	√	
	Engels - OP7 (ENG2.ENO.01)	2	√	
	Netwerken OP7 (NW2.NEO.01)	8	√	
	Servicedesk en desktop support OP7 (SDS2.SDS.01)	6	√	
<b>Integrale leerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	BPV (BPV2.01)	28		√
<b>Loopbaanleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 3	Beroepshouding OP7 (BEGE2.01)	1	√	
Periode 4	Beroepshouding OP8 (BEGE2.02)	1	√	

### 1.3 Overzicht examens

Examenprogramma										
Kerntaak: Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Installeren en onderhouden van hard- en software (IOHS)	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	PVB	2	4	2	4	BI	O/V/G	V	4
Basiskennis elektrotechniek en technische kennis ICT	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	SKE	2	4	2	4	BI	Cijfer, 1 decimaal	5.50	1
Kerntaak: Behandelen van incidentmeldingen										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Behandelen van incidentmeldingen (BI)	B1-K2-W1 B1-K2-W2	PVB	2	3	2	4	BI	O/V/G	V	1
Kerntaak: Ondersteunen van gebruikers										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Ondersteunen van gebruikers	P2-K1-W1 P2-K1-W2 P2-K1-W3	PVB	2	2	2	3	BI BPV	O/V/G	V	1

Examenprogramma										
Nederlands										
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging	
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode					
Nederlands Centraal Examen		2	1	2	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Spreken 2F		2	3	2	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Gesprekken 2F		2	3	2	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Schrijven 2F		2	3	2	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Rekenen										
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging	
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode					
Rekenen Centraal Examen 2F		2	1	2	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	

Examenprogramma										
Keuzedeel: Basis Webdevelopment										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Basis webdevelopment		PEX	2	3	2	4	BI	O/V/G		1
Keuzedeel: Basis programmeren										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Basis Programmeren		PVB	2	3	2	4	BI	O/V/G		1
Keuzedeel: Basis scripting & databases										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Basis Scripting & Databases		PVB	2	4	2	4	BI	O/V/G		1
Keuzedeel: Verdieping software										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Verdieping Software	D1-K1-W1 D1-K1-W2		2	4	2	4	BI	O/V/G		1



## Wijzigingen

Dit document heeft verschillende versies gekend. Hieronder ziet u een overzicht van de versies die gepubliceerd zijn, en hoe deze van elkaar verschillen

<b>Versie / Vaststelling</b>	<b>Soort wijziging / Gewijzigde hoofdstukken</b>	<b>Toelichting</b>
<b>2</b> Janssen, B 26-11- 2019.	addendum Summatief, Formatief, Keuzedelen	Wijzigingen door voortschrijdend inzicht (we kwamen er achter dat bij cohort 2017 een paar zaken niet goed gingen die ik in cohort 2018 heb aangepast). Nu komen de cohorten 2019 en 2020 overeen.
<b>1</b> Janssen, B 11-11- 2019.	<i>Dit is de eerste versie van het document</i>	

## Vaststellingen

<b>Versie</b>	<b>Vastgesteld door</b>	<b>Datum</b>
1	Janssen, B	11-11-2019
2	Janssen, B	26-11-2019