

# INHOUD

	Kwartaal
<b>Afdeling 1: Stelseltegnologieë ...1</b>	
Module 1.1: Rekenaars in ons alledaagse lewens ...2	1
Module 1.2: Hardewaretoestelle ...11	1
Module 1.3: Hardeware-aanbevelings ...40	1
Module 1.4: Sagteware ...51	1
Module 1.5: Stelselsagteware en rekenaarbestuur ...69	3
<b>Afdeling 2: Netwerk- en internettegnologieë en implikasies ...85</b>	
Module 2.1: Internetkonneksies en -dienste ...86	2
Module 2.2: Die gevare van rekenaarmisdaad ...103	2
Module 2.3: E-kommunikasie ...112	3
Module 2.4: Die impak van tegnologie ...126	3
<b>Afdeling 3: Woordverwerking ...135</b>	
Module 3.1: Hersien dokumente ...136	1
Module 3.2: Werk met lang dokumente ...141	1
Module 3.3: Integreer, kontroleer en deel dokumente ...148	2
<b>Afdeling 4: Sigbladverwerking ...155</b>	
Module 4.1: Funksies vir berekeninge ...156	1
Module 4.2: Besluitneming in funksies ...165	1
Module 4.3: Teksfunksies ...178	2
Module 4.4: Veranderinge aan grafieke ...184	3
<b>Afdeling 5: Databasisverwerking ...195</b>	
Module 5.1: Hersiening en verbetering van vaardighede ...196	1
Module 5.2: Berekeninge ...214	1
Module 5.3: Ontwerp en skep 'n databasis ...228	2, 3
<b>Afdeling 6 HTML / Webontwerp ...235</b>	
Module 6.1: Webontwerp met tabelle ...236	2
<b>Afdeling 7: Inligtingsbestuur en geïntegreerde vaardighede ...247</b>	
Module 7.1: Die bestuur van inligting ...248	1
Module 7.2: Werk slimmer ...255	4

# INHOUDSOPGAWE

<b>AFDELING 1: Stelseltegnologieë .....</b>	<b>1</b>
<b>Module 1.1: Rekenaars in ons alledaagse lewens .....</b>	<b>2</b>
Hoekom gebruik ons rekenaars? .....	2
Soorte rekenaarstelsels .....	4
Kategorieë gebruikers .....	6
Konvergensie .....	8
<b>Module 1.2: Hardewaretoestelle.....</b>	<b>11</b>
Die inligtingsverwerkingsiklus.....	11
Toevoertoestelle .....	13
Afvoertoestelle .....	22
Stoortoestelle .....	29
Kommunikasietoestelle .....	33
<b>Module 1.3: Hardware-aanbevelings.....</b>	<b>40</b>
Die aankoop van 'n rekenaar .....	40
Die waarde van IKT .....	45
Nuwe tegnologie.....	48
<b>Module 1.4: Sagteware .....</b>	<b>51</b>
Kies die regte sagteware .....	51
Toepassingsagteware.....	55
Die oplos van sagtewareprobleme .....	61
<b>Module 1.5: Stelselsagteware en rekenaarbestuur .....</b>	<b>69</b>
Inleiding .....	69
Bedryfstelsels .....	69
Bedryfstelselnutsprogramme .....	71
Sekuriteitsgereedskap.....	76
Faktore wat werkverrigting beïnvloed.....	77
Foutopsporing en -herstel m.b.v. nutsprogramme .....	79
<b>AFDELING 2: Netwerk- en internettegnologieë en implikasies .....</b>	<b>85</b>
<b>Module 2.1: Internetkonneksies en -dienste.....</b>	<b>86</b>
Inleiding .....	86
Internetkonneksies .....	87
Internetsdienste.....	90
<b>Module 2.2: Die gevare van rekenaarmisdaad .....</b>	<b>103</b>
Inleiding .....	103
Tegnieke en gereedskap van rekenaarmisdaad.....	103
Kategorieë rekenaarmisdaad .....	105
Beskerm jouself teen rekenaarmisdaad .....	107

<b>Module 2.3: E-kommunikasie .....</b>	<b>112</b>
Inleiding .....	112
Gebruik van digitale kommunikasie.....	113
Doeltreffende gebruik van die web.....	118
Nuwe neigings en tegnologieë .....	120
<b>Module 2.4: Die impak van tegnologie .....</b>	<b>126</b>
Die impak van tegnologie op die wêreldgemeenskap .....	126
Sosiale netwerke en die impak van IKT .....	129
Voordele en nadele van tegnologie vir die samelewing .....	132
<b>AFDELING 3: Woordverwerking.....</b>	<b>135</b>
<b>Module 3.1: Hersien dokumente.....</b>	<b>136</b>
Inleiding .....	136
Naspour van veranderinge .....	136
<b>Module 3.2: Werk met lang dokumente.....</b>	<b>141</b>
Boekmerke .....	141
Hiperskakels en kruisverwysings .....	142
Manipuleer reël- en bladsyonderbrekings .....	144
<b>Module 3.3: Integreer, kontroleer en deel dokumente.....</b>	<b>148</b>
Opsamevoeging .....	148
Vorbereiding en deel van lêers.....	150
<b>AFDELING 4: Sigbladverwerking.....</b>	<b>155</b>
<b>Module 4.1: Funksies vir berekeninge .....</b>	<b>156</b>
Statistiese en wiskundige berekeninge .....	156
Datums en tye .....	159
<b>Module 4.2: Besluitneming in funksies.....</b>	<b>165</b>
Inleiding .....	165
Berekeninge op grond van 'n besluit.....	165
Die VLOOKUP- en HLOOKUP-funksies .....	169
<b>Module 4.3: Teksfunksies.....</b>	<b>178</b>
Die gebruik van teksdata.....	178
Voorbeelde van teksfunksies .....	178
<b>Module 4.4: Veranderinge aan grafieke.....</b>	<b>184</b>
Inleiding .....	184
Gebruik prentjies en ander vuleffekte .....	184
Verander die tipe grafiek .....	186
Verander die asse .....	187
Verander die datareeks .....	189

<b>AFDELING 5: Databasisverwerking .....</b>	<b>195</b>
<b>Module 5.1: Hersiening en verbetering van vaardighede .....</b>	<b>196</b>
Tabelle .....	196
Vorms .....	201
Navrae .....	202
Verslae .....	206
<b>Module 5.2: Berekeninge .....</b>	<b>214</b>
Inleiding .....	214
Berekende velde in tabelle en navrae .....	214
Berekende velde in verslae .....	220
<b>Module 5.3: Ontwerp en skep 'n databasis .....</b>	<b>228</b>
Inleiding .....	228
Evalueer die ontwerp van 'n tabel .....	228
Gebruik 'n verslag om 'n databasistabel te ontwerp .....	230
Gebruik 'n vorm om 'n databasistabel te ontwerp .....	233
<b>AFDELING 6: HTML / Webontwerp .....</b>	<b>235</b>
<b>Module 6.1: Webontwerp met tabelle .....</b>	<b>236</b>
Inleiding .....	236
Tabel-elemente .....	237
Tabel-attribute .....	238
Ry-, opskrif- en data-attribute .....	239
Elemente binne 'n sel van 'n tabel .....	241
<b>AFDELING 7: Inligtingsbestuur en geïntegreerde vaardighede .....</b>	<b>247</b>
<b>Module 7.1: Die bestuur van inligting .....</b>	<b>248</b>
Inleiding .....	248
Insameling van data en inligting .....	249
Die opstel van 'n formele verslag .....	252
<b>Module 7.2: Werk slimmer .....</b>	<b>255</b>
Kantoorpakkette .....	255
Gevallestudie .....	267
<b>Bylaag A: Toevoermasker (Input Mask)-blad .....</b>	<b>269</b>
<b>Bylaag B: HTML tag-blad .....</b>	<b>270</b>