

KERNKONSEPTE / KEY CONCEPTS/ KAKANYOKGOLO

FAKULTEIT / FACULTY/ LEGORO: Opvoedingswetenskappe / Education Sciences/ Disaense tsa Thuto

SKOOL / SCHOOL/ SEKOLO: Skool vir Natuurgerigte Onderwys / Dept Rekenaarwetenskap/ Lefapha la Disaense tsa Khomphiutha

KONTAKPERSOON / CONTACT PERSON/ IKGOLAGANYE LE : Hendrik Hahn

MODULEKODE EN –NAAM / MODULE CODE AND NAME/ KHOUTE LEINA LA MODULE : COMP 151

Kernbegrip in Afrikaans	Definisie/verklaring in Afrikaans	Key concept in English	Definition/explanation in English	Kakanyokgolo mo Setswaneng	Thanolo/Tlhaloso mo Setswaneng
1. Bis	Die element waarin slegs 0 of 1 gestoor kan word.	1. Bit	The element in which only 0 or 1 can be stored.	1. Karolwanatlhaka	Elemente e go ka bolokwang 0 kgotsa 1 mo go yona.
2. Greep	'n Groep van 8 bisse.	2. Byte	A group of 8 bits.	2. Tlhaka	Setlhopha sa ditlhaka di le 8.

3. Karakterdata	Letters van die alfabet, maar ook spesiale karakters.	3. Character data	Letters of the alphabet, but special characters too.	3. Tlhakatshedimose tso	Ditlhaka tsa alefabeto, fela e le tse di kgethegileng gape.
4. Binêre getalle	Getalle wat slegs uit 1 en 0 bestaan.	4. Binary numbers	Numbers consisting only of 1 and 0.	4. Dipalosebedi	Dipalo tse di nang fela le 0 le 1.
5. Heelgetalle	Getalle wat geen res besit nie.	5. Integers	Numbers without any remainder.	5. Dipalotlalo	Dipalo tse di senang sesala.
6. Reële getalle	Getalle wat 'n breuk besit.	6. Real numbers	Numbers possessing a fraction.	6. Dipalotota	Dipalo tse di nang le forakešene.
7. Pariteit	'n Eenvoudige metode waarmee foute in enkele bisse raakgesien kan word.	7. Parity	A simple method to spot mistakes in single bits.	7. Go lekalekanya	Mokgwa o o bonolo wa go lemoga diphoso mo karolwanatlhaka e le nngwe.
8. Hamming-kode	'n Metode wat ontwerp is om 'n fout te herstel.	8. Hamming code	A method designed to repair a mistake.	8. Khoute ya tshiamiso diphoso	Mokgwa o o dirisetswang go siamisa phoso.
9. Waarheidstabel	'n Tabel waarin alle moontlike kombinasies van waardes wat die veranderlikes kan aanneem, voorgestel word.	9. Truth table	A table representing all possible combinations of values that can be taken on by the variables.	9. Lenaane la nnete	Lenaane le le emelang kopanyo tsotlhe tse di ka nnang teng tsa bolengpalo tse di ka tsewang ke diphetogi.
10. Minterm	'n Term wat uit al die veranderlikes bestaan, al	10. Minterm	A term consisting of all the variables, even in its	10. Mintheme	Lereo le le nang le diphetogi tsotlhe, le

	is dit in sy gekomplementeerde vorm.		complemented form.		fa e le mo popegong ya yona e e tlotlegang.
11. Karnaugh-diagram	'n Diagram wat gebruik word om funksies te vereenvoudig.	11. Karnaugh diagram	A diagram used to simplify functions.	11. Setshwantsho sa Karnaugh	Sethalo se se dirisetswang go nolofatsa tiriso.
12. Bedryfstelsel	'n Versameling van programme wat instruksies bevat om al die aktiwiteite van die rekenaar te koördineer.	12. Operating system	A collection of programmes containing instructions to coordinate all activities of the computer.	12. Thulaganyotsamaiso	Kokoanyo ya diporogerama tse di nang le ditaello tsa go gokaganya ditiro tsothe tsa khomphiutha.
13. Rekenaarprogram	'n Stel instruksies wat die rekenaar opdragte gee om sekere take te verrig.	13. Computer programme	A set of instructions, ordering the computer to execute certain tasks.	13. Porogerama ya khomphiutha	Lenaane la ditaello, le le laelang khomphiutha go dira ditiro tse di rileng.