

Universiteit van Stellenbosch

Toegepaste Wiskunde 314

Kodeerteorie Taak vir Maandag 14 Junie 2004

Bestudeer die volgende artikel en skryf 'n kort verslag waarin u die artikel opsom en bespreek na aanleiding van die inhoud van hierdie kursus (TW 314):

L Egghe & R Rousseau, *The Detection of Double Errors in ISBN- and ISSN-like Codes*, Mathematical & Computer Modeling, **33** (2001), 943–955.

U verslag moet die volgende elemente bevat:

- (1) 'n Titelblad waarop u naam en studentenommer moet verskyn.
- (2) 'n Opsomming in u eie woorde en waarin u gebruik maak van die terminologie en idees wat in hierdie kursus ontwikkel word.
- (3) 'n Evaluering/kritisering van die artikel.
- (4) Enige ander kommentaar of idees van u eie: U mag byvoorbeeld 'n bewys mooier uiteensit of aan 'n beter veralgemening van ISBN-kodes dink.

Die punteskema vir die beoordeling van u taak is soos volg:

- (1) Dokument-uitleg en tegniese versorging: 10
- (2) Aanbieding en skryfstyl: 10
- (3) Wiskundige inhoud en begrip: 60
- (4) Oorspronklikheid: 20