

# ZAVISNOST DEFINISANJA MODELA MORFOLOŠKIH DIMENZIJA OD BROJA MANIFESTNIH ANTROPOMETRIJSKIH VARIJABLI

Gustav Bala

Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet fizičke kulture, Novi Sad

*U radu je analizirano ponašanje opšteg modela morfoloških dimenzija na osnovu skupa od 12 i skupa od 16 antropometrijskih varijabli koje hipotetski pripadaju odgovarajućim dimenzijama, a koje su bile primenjene na 217 studenata Fakulteta fizičke kulture u Novom Sadu. Pored toga, analizirani su i modeli sa skupom od 25 antropometrijskih varijabli u koje su bile uključene i procene segmenata tela i ekstremiteta, kao i istog skupa sa dodatkom 8 varijabli za procenu glave. Analize su vršene promax metodom, koja je implementirana u programski paket SPSS 8.0. Rezultati su pokazali da postoji značajna razlika u broju i strukturi morfoloških dimenzija između dobijenih modela, što ne zavisi samo od matematičkih, nego i od realnih razloga i prirode biološke i fiziološke osnove rasta i razvoja čovekovog tela.*

**Ključne reči:** morfološke dimenzije / faktorska analiza / SPSS /