

Predmet: RAZISKOVALNE METODE V KINEZIOLOGIJI

Število KT: 12

Vsebina:

- filozofija znanosti in njen pomen v kineziologiji in ergonomiji;
- prispevek naravoslovnih in socioloških znanosti k raziskovalnemu delu na področjih kineziologije in ergonomije;
- metodološki pristopi in eksperimentalni dizajn v kineziologiji;
- Metode in postopki zajema podatkov v kineziologiji;
- Metode upravljanja s podatki;
- Napredne statistične metode
- Multi variantna analiza podatkov;
- Metode analize podatkov v kineziologiji;
- Multipla regresija, regresijska analiza;
- Kanonična, kvazikanonična in pseudokanonična korelacijska analiza
- Kanonična in kvazikanonična diskriminativna analiza, multivariantna analiza variance in kovariance
- Faktorska analiza, konfirmacijske in eksploracijske tehnike, hierarhični modeli
- Strukturno linearno modeliranje;
- Analiza nominalnih spremenljivk;
- Analiza kvantitativnih sprememb;
- Analiza kvalitativnih sprememb;
- Pisanje poročil raziskovalnega dela;
- Desiminacija rezultatov raziskovalnega dela;
- Pregled standardov raziskovalnega dela (etična vprašanja, kvaliteta dela);
- Prenos znanja iz raziskovalnega dela v aplikativno kineziologijo.