

Naziv predmeta: KINEZIOMETRIJA

Vrsta predmeta: obvezni

Število KT: 6

Vsebina:

Cilj predmeta je usvojitev osnovnih potrebnih znanj za: razumevanje merilnih instrumentov in izvedbo meritev na področju kineziologije, organizacijo meritev/testiranj ter možnostmi interpretacije rezultatov. Predmet bo nudil vsa potrebna predznanja za metodološko izvedbo diplomskega dela.

Vsebina predmeta bo pokrivala naslednja področja kineziometrije:

- Osnovi pojmi v kineziometriji – formulacija in definicija meritev
- Merilne skale, in karakteristike merilnih veličin
- Izvor merilnih napak in njihova omejitev
- Modeli meritev (klasični in guttmanov)
- Porazdelitev kinezioloških spremenljivk. Transformacije in normalizacija podatkov.
- Konstrukcija merilnega instrumenta in definicija predmeta meritev
- Tipi merilnih instrumentov. Izbor primernega merilnega instrumentarija.
- Standardizacija merilnega postopka in postavitve merilnih značilnosti.
- Zanesljivost meritev, metode vrednotenja zanesljivosti
- Veljavnost merjenja kvantitativnih mer. Diagnostična in prognostična vrednost.
- Občutljivost in objektivnost merjenja kinezioloških spremenljivk
- Kineziološki testi, postopki in mere osnovnih antropoloških značilnosti in sposobnosti.
- Meritev osnovnih motoričnih dimenzij. Model motoričnih sposobnosti.
- Nabor merilnih instrumentov gibalnih spremenljivk. Planiranje in organizacija meritve gibalnih sposobnosti.
- Seznanitev z metodološkim delom diplomske naloge