

Predmet: KINEZIOMETRIJA 2

Število KT: 6

Vsebina:

- Uvod s kratko ponovitvijo vsebin Kineziometrije 1
- Linearna aproksimacija
- Modeliranje in prilagoditvene funkcije (polinomske idr.)
- Modeliranje in perturbacijska teorija (teorija napak)
- Fourirerova analiza
- Osnove filtriranja podatkov
- Osnovne numerične metode (integracija, odvajanje, konvergenčne metode)
- Osnovne metode računanja s krmilnimi stavki (zanke, pogojni stavki)
- Interpolacija in ekstrapolacija
- Uvod v teorija sistemov
- Uvod v modeliranje (matematično, geometrijsko, mehansko, hibridno)
- Zajem in obdelava realnih parametrov v kineziologiji (2D video)
- Delo z aktualnih metodoloških pristopi v kineziologiji (različne metode...)