



## *Izobraževanje »Podporne tehnologije v kineziologiji in športnemu treniranju«*

Vabimo Vas na brezplačno izobraževanje »Podporne tehnologije v kineziologiji in športnemu treniranju«, ki jo Fakulteta za šport pripravlja v sodelovanju s Fakulteto za elektrotehniko, URI RS – Soča, ISIT, Institutom Jožef Stefan in drugimi domačimi institucijami ter tujimi strokovnjaki iz Citeve, IUSM in Swedish Winter Sports Research Center.

Izobraževanje je namenjeno predvsem podiplomskim (doktorskim) študentom in njihovim mentorjem, ki si pri svojem bodočem delu želijo uporabljati športno tehnologijo. Predavanja bodo v slovenskem in angleškem jeziku.

## *Vsebina izobraževanja*

Vsebina izobraževanja povezuje različna znanstvena področja in jih zaokroža v skupno obravnavo kinezioloških problemov skozi prizmo naravoslovja, računalništva, tehnike, prava in poslovnih ved. Izobraževanje je usmerjeno v razvoj podpornih tehnologij v kineziologiji in športnemu treniranju z uporabnostjo v gospodarstvu.

Udeleženci izobraževanja se bodo seznanili z naslednjimi vsebinami:

- Signali in senzorski sistemi - zaznavanje orientacije, položaja in gibanja
- Nekateri možnosti izboljšanja športnega treninga
- Modeliranje in simulacije biomehanike gibanja pri človeku
- Raziskovalne metode v biomehaniki in fiziologiji
- Računalniški vid v športu
- Polimerne tehnologije v športu
- Pravni, poslovni in etični vidiki podpornih tehnologij v kineziologiji

