

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	ANALIZA POKRETA LJUDSKOG TIJELA	P	S	V	ECTS
		30	30	30	7
Studij	Specijalistički diplomski studij fizioterapije	Šifra kolegija 35508			
Nositelj kolegija	Dr.sc. Vesna Filipović				
Nastavnici	Prof.dr.sc. Mladen Mejovšek Prof.dr.sc. Mario Cifrek Prof.dr.sc. Vladimir Medved Slobodan Kvalja, dr.med. Mr.sc. Ozren Rađenović				
Asistenti					
NASTAVNE JEDINICE					SATI
Predavanja	Funkcionalna analiza kretanja čovjeka.				5
	Principi i postupci primjene izokinetike u procjeni pokreta				4
	Principi i postupci primjene virtualne realnosti VR u procjeni pokreta				
	Primjena SUDIKK u analizi pokreta				4
	Primjena površinske elektromiografije u analizi pokreta				4
	Primjena antropometrije kod čovjeka				3
	Primjena nekih testova motoričkih sposobnosti				2
	Procjena pokreta i funkcije pomoću PNF koncepta				2
	Analiza hoda				2
Seminari	Seminarski rad u grupama kao analiza procjene pacijenta pomoću PNF procjene				3
	Rad u grupama i analiza površinskih EMG signala				4
	Rad u grupama u analizi hoda				5
Vježbe	Primjena testova motoričkih sposobnosti				4
	Primjena EMG				4
	Primjena SUDIKK				4
	Primjena antropometrijskih mjera				4
	Primjena izokinetičkih testova				4
Obaveze studenta	Prisustvovanje nastavi te izrada seminarskih radova				
Literatura za kolegij	1. Filipović, V. i sur. Procjena balansa i posture u fizioterapiji. (Nastavna skripta) Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 2005. 2. Mejovšek, M. Dinamička analiza gibanja u sportu. U: Sportska medicina (ur. Pećina, M, Heimer, S.) Zagreb: Naprijed. 3. Medved, V. Analiza elektromiograma u sportu. U: Sportska medicina. (ur. Pećina, M, Heimer, S.) Zagreb: Naprijed. 4. Whittle, W.M. Gait analysis: an introduction. Butterworth-Heinemann, Oxford OX2 8DP. 2002. 5. Davies, G.J. A compendium of isokinetics in clinical usage. S and S Publishers,				

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

	<p>Wisconsin. 1995. 1-55, 121-351.</p> <p>6. Filipović, V.: Virtualna realnost u fizioterapiji. (Nastavni tekstovi) Visoka zdravstvena škola, Zagreb. 2004. 3-40.</p> <p>7. Adamovich, S., Merians, A., Bozan, R.: A Virtual Reality based exercise system for hand rehabilitation post stroke. Presence, Special Issue on Virtual rehabilitation. 2005.</p> <p>8. Manjulodevi, K., Flint, J.A., Grigore Burdea, J. et.al.: Manipulation practise for upper-limb amputees using Virtual reality. Presence. Special Issue on Virtual rehabilitation. 2005.</p>
Način održavanja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</p>