

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	KLINIČKA KINEZILOGIJA 2		
Studijski program	PREDDIPLOMSKI STUDIJ		
Status predmeta (O/I)	O		
Semestar	2		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4	
	Broj sati nastave (P+V+S)	15+ 15+ 15	
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave	PREMA RASPOREDU SATI	
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij	HRVATSKI	
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Dr. sc. Nebojša Nešić, prof. struč. stud.	208	Ponedjeljak 10-11h	nnesic@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
OPIS PREDMETA			
Ciljevi predmeta			
<p>Kineziološka analiza kralježnice: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kralježnice; funkcija mišića, veziva i zglobova trupa za posturalni razvoj i održavanje posture; funkcija vertebralnog dinamičkog segmenta u normalnoj posturalnoj adaptaciji; intrinzična i ekstrinzična stabilnost kralježnice u analizi normalne funkcije. Kineziološka analiza glave, vrata i trupa u funkciji disanja; razumijevanje funkcije disanja, mišića i zglobova u disanju, tlakovi u vitalnim tjelesnim šupljinama u spontanom i forsiranom disanju. Kineziološka analiza kralježnice: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kralježnice; funkcija mišića, veziva i zglobova trupa za posturalni razvoj i održavanje posture; funkcija vertebralnog dinamičkog segmenta u normalnoj posturalnoj adaptaciji; intrinzična i ekstrinzična stabilnost kralježnice u analizi normalne funkcije. Kineziološka analiza glave, vrata i trupa u funkciji disanja; razumijevanje funkcije disanja, mišića i zglobova u disanju, tlakovi u vitalnim tjelesnim šupljinama u spontanom i forsiranom disanju. Kineziološka analiza ramenog obruča: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture, biomehantički mehanizmi u normalnoj funkciji ramenog obruča. Kineziološka analiza lakta, podlaktice i šake: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva lakta i šake u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture. Uloga biomehantičkih mehanizama u analizi funkcije lakta i šake te razlikovanje fine i grube motorike šake. Kineziološka analiza zdjelice i kuka: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva zdjelice i kuka u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture; biomehantičke zakonitosti funkcije zdjelice i kuka i najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije. Kineziološka analiza koljena: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva koljena u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehantičke zakonitosti funkcije koljena te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije. Kineziološka analiza stopala: anatomske, fiziološke i biomehantičke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehantičke zakonitosti funkcije stopala te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije. Osobitosti najčešćih posturalnih odstupanja. Primjenjivost stečenih spoznaja u kliničkoj praksi za svaki segment tijela i tijela u cjelini. Analiza uspravnog i sjedećeg stava tijela; analiza transfera; analiza hoda: mišićna aktivnost u ciklusu hoda, potrošnja energije u fazama hoda, vrste hoda, posturalna adaptacija pojedinih segmenata tijela u hodu, klinička primjena kineziološke analize hoda.</p>			
Uvjeti za upis predmeta			
Položen ispit iz Kliničke kineziologije 1			
Očekivani ishodi učenja za predmet			

Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:

- 1 analizirati status posture
- 2 procijeniti motoričku funkciju čovjeka
- 3 izvesti zaključak o stanju ispitanika
- 4 odabrati potrebne aktivnosti za unapređenje eventualnih odstupanja od normalnih posturalnih odnosa i obrazaca pokreta

Sadržaj predmeta

- 1 Kineziološka analiza kralježnice
- 2 Kineziološka analiza ramenog obruča
- 3 Kineziološka analiza lakat i podlaktica
- 4 Kineziološka analiza šake
- 5 Kineziološka analiza zdjelice
- 6 kineziološka analiza zgloba kuka
- 7 Kineziološka analiza zgloba koljena
- 8 Kineziološka analiza zgloba stopala
- 9 Kineziološka analiza hoda
- 10 kineziološka analiza disanja
- 11 Kineziološka analiza posture
- 12 kineziološka analiza transfera

Vrste izvođenja nastave	x	predavanja		terenska nastava
	x	vježbe		samostalni zadaci
	x	seminari i radionice		mentorski rad
		obrazovanje na daljinu		praktični rad
		multimedija i mreža	x	konzultacije
		laboratorij		ostalo _____

Način vrednovanja i ocjenjivanja

Oblici praćenja i provjeravanja	usmeno	pismeno	usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS		udio (%) u ocjeni
Pohađanje nastave	1,5		10%
Kolokvij	0,5		30%
Završni ispit (pismeni i/ili usmeni)	2		60%
Ukupno	4		100%

Način oblikovanja konačne ocjene

Pismeni dio ispita sastoji se od kolokvija i seminarskog rada.

Za prolaz na kolokvij potrebno je, 70% točnih odgovora. Seminarski rad sastoji se od pisanog oblika i prezentacije. U slučaju da student ne zadovolji na

seminarskom radu za prolaz na kolokvij potrebno je 80% točnih odgovora.

Nakon što student zadovolji na pismenom dijelu ispita može pristupiti usmenom, na kojem dobiva završnu ocjenu. Usmeni dio sastoji se od tri pitanja(osim u slučaju kada student nije zadovoljio na

seminarskom), za prolaznu ocjenu student treba odgovoriti točno na sva tri pitanja (odnosno 6 ako student nije zadovoljio na seminarskom). Od načina odgovora na usmenom formira se ocjena na način

- Ako su odgovori na sva pitanja cjeloviti bez potrebe za pod pitanjima ocjena 5
- Ako je za jedno od tri pitanja potrebno pod pitanje ocjena 4
- Ako su za dva od tri pitanja potrebna pod pitanja ocjena 3
- Ako su za sva tri pitanja potrebna pod pitanja ocjena 2
- Ako student ne zna odgovor na jedno od tri pitanja ocjena 1 (u slučaju da je to prvo pitanje ispit se prekida i ostala 2 se ne postavljaju)

Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje

Studenti su obavezni pohađati nastavu

Obvezna literatura

1. Filipović, V., Klaić, I., Jakuš, L. Vrcić, Lj. Osnove kliničke kineziologije. Nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola. 1999.
2. Klaić, I., Jakuš, L., Filipović, V., Pavlaković, A. Zbirka zadataka iz kliničke kineziologije za studente studija fizioterapije Visoke zdravstvene škole, 2004.
- 3 Nešić, N., Šeper,, V. Zbirka zadataka iz kliničke kineziologije. Veleučilište „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru. 2021.

Dopunska literatura

- 1 Norkin, C. C., Levangie, P. K.: Joint structure and function: Comprehensive analysis. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1992.
- 2 Smith, L. K., Weiss, E. L., Lehmkuhl, L. D.: Brunnstrom's Clinical Kinesiology – 5th edition. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996.

Načini praćenja kvalitete