

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	Fizikalni čimbenici u terapiji		
Studijski program	Preddiplomski stručni studij Fizioterapije		
Status predmeta (O/I)	Obvezan		
Semestar	Treći		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		4
	Broj sati nastave (P+V+S)		30+15+0
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave		II. semestar, prema rasporedu
	Jezik na kojemu se izvodi predmet		hrvatski jezik
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
dr. sc. Slavica Janković, prof. struč. stud.		utorak 13:00 – 14:00 sati/ prema dogovoru	sjankovic@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Zdenka Floršić, bacc. physioth.	202	prema dogovoru	z.florsic@gmail.com
OPIS PREDMETA			
Ciljevi predmeta			
Cilj predmeta je potaknuti studente na sustavno obuhvaćanje znanja, vještina i kompetencija iz područja fizikalnih čimbenika. Specifični cilj predmeta je da studenti steknu znanja i osposobe se za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa primjenom fizikalnih čimbenika sukladno potrebama korisnika.			
Uvjeti za upis predmeta			
Nema uvjeta za upis predmeta.			
Očekivani ishodi učenja za predmet			
Nakon uspješno završenog predmeta studenti će moći: 1. Procijeniti benefite primjene fizikalnih čimbenika u fizioterapiji, 2. Utvrditi potrebu i učinke primjene fizikalnih čimbenika u terapiji, 3. Utvrditi indikacije i kontraindikacije za primjenu fizikalnih čimbenika u terapiji, 4. Sudjelovati u primjeni elektrodijagnostičkih postupaka, postupaka elektroterapije, termoterapije, ultrazvučne terapije, svjetlosne terapije, parafinoterapije, magnetoterapije, hidroterapije, krioterapije i terapije laserom, 5. Argumentirati mišljenje o učinkovitost primjene fizioterapijskih čimbenika.			
Sadržaj predmeta			
Sadržaj predmeta je sljedeći: 1. Uvodno predavanje 2. Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji 3. Elektrodijagnostički postupci koji prethode primjeni fizioterapije 4. Elektroterapija, elektrostimulacija 5. Termoterapija i termodijagnostika, krioterapija 6. Ultrazvučna terapija 7. Svjetlosna terapija 8. Parafinoterapija, osnove balneologije i klimatologije 9. Magnetoterapija 10. Hidroterapija 11. Terapija laserom			

12. Principi simptomatskog i kauzalnog liječenja

Vrste izvođenja nastave	x	predavanja		terenska nastava
	x	vježbe	x	samostalni zadaci
		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	x	usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS			udio (%) u ocjeni		
Pohađanje nastave	0,8			20		
Samoslatlni zadaci	0,8			20		
Završni ispit (pismeni i/ili usmeni)	2,4			60		
Ukupno	4			100		

Način oblikovanja konačne ocjene

Konačna se ocjena oblikuje prema modelu težinskih ocjena tako da svaki od navedenih elementa praćenja i provjeravanja ima određeni udio u konačnoj ocjeni. Svaki od navedenih elemenata praćenja i provjeravanja se ocjenjuje zasebnom ocjenom koja sukladno gore navedenim postocima zauzima ukupni udio u konačnoj ocjeni.

Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje

Prisutnost na vježbama je obavezna.

Obvezna literatura

1. HKF, Kliničke smjernice u fizioterapiji. Zagreb: 2011.
2. Babić-Naglić, Đ., Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Medicinska naklada. Zagreb, 2013.

Dopunska literatura

1. Časopis Physiotherapia Croatica (od 2008. god. do danas), izdavač Hrvatski zbor fizioterapeuta, Zagreb
2. Cameron, Michelle H. Physical Agents in Rehabilitation-E Book: An Evidence-Based Approach to Practice. Elsevier Health Sciences, 2017.
3. Belanger, Alain. Therapeutic electrophysical agents: evidence behind practice. Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2010.
4. Web stranica Hrvatske komore fizioterapeuta <https://www.hkf.hr/>
5. Web stranica Hrvatskog zbora fizioterapeuta <http://www.hzf.hr/>

Načini praćenja kvalitete

Izvedba predmeta prati se putem anonimne studentske ankete (vrednovanje kvalitete održane nastave).