



Detailed Course Syllabus

Academic year: 2024/2025	Semester: Winter semester
Study programme: Medicina (R)	Year of study: 3

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Fizikalna i rehabilitacijska medicina

Status: Compulsory	ECTS: 3	Code: 267620
---------------------------	----------------	---------------------

Total Course Workload

Teaching Mode	Total Hours
Lecture	10
Seminar	10
Practicum exercise	20

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Uremović Melita

Academic Degree:

Contact E-mail: melita.uremovic@unicath.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Matijević Valentina

Academic Degree:

Contact E-mail: vmatijevic@libertas.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Nemčić Tomislav

Academic Degree:

Contact E-mail: tnemcic@kbcsml.hr	Telephone:
--	-------------------

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION		
Teaching Language: Hrvatski		
Course Description	Fizikalna i rehabilitacijska medicina (definicija i osnovna načela fizikalne terapije) , Fizikalna i rehabilitacijska medicina u Hrvatskoj, Pregled sustava za kretanje , Neuromotorički razvoj djece, Rehabilitacija bolesti središnjeg živčanog sustava ,Rehabilitacija bolesti i ozljeda lokomotornog sustava, Rehabilitacija bolesti lokomotornog sustava.	
Educational Outcomes	Očekivani ishodi učenja na razini kolegija Student će nakon predavanja znati: • definiciju FRM i objasniti specifičnosti fizikalne medicine u Republici Hrvatskoj i svijetu • nabrojati metode fizikalne terapije , objasniti osnovna načela fizikalne medicine i znati tko čini reha • znati koji su ljekoviti prirodni ljekoviti čimbenici u Hrvatsko • objasniti što sadržava fizijatrijski pregled i orijentacijski neurološki pregled • opisati kako izgleda uredan razvoj od rođenja do 12.mjeseca života djeteta • opisati akutnu, subakutnu i stacionarnu rehabilitaciju neurološkog bolesnika • prepoznati uredan motorički razvoj djeteta i opisati što su spontani pokreti i refleksi u novorođenac • objasniti što je neurorizično djet • definirati ozljede lokomotornog sustava i postupke rehabilitacije • definirati postupke prije operativne i postoperativne rehabilitacije • znati nabrojati upalne ,degenerativne i metaboličke bolesti lokomotornog sustava • opisati postupke liječenje upalne ,degenerativne i metaboličke i mišično-košatne bolesti lokomotorn	
Student obligations		
Textbooks and Materials		
Required	1. Babić- Naglič B . i sur. Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2013. (oznaka FIRM) 2. Melita Uremović., Slavko Davila i sur. Rehabilitacija ozljeda lokomotornog sustava. Zagreb. Medicinska naklada,2018 ((115-138) (oznaka ROL) 3. Matijević V., Rota Čepnja A. Neuromotorički razvoj od rođenja do samostalnog hoda djeteta Fiz. rehabil. med. 2023; 37 (1-2): 1-13 (oznaka NMR) 4. Matijević, V., 2006. Tortikolis. Fiz rehabil med, 20(3-4):45-53 on-line (oznaka - T) 5. Schnurrer-Luke-Vrbanić, T. I sur. Smjernice za rehabilitaciju osoba nakon moždanog udara 2015. Fiz rehabil. Med. 27(3-4):237-269 on-line (oznaka SRMU)	
Supplementary	1. Matijević, V., Marunica Karšaj, J.,Neurorizično dijete // Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 2015., 27(1-2) 133-142 (oznaka ND) 2. Matijević, V., Marunica Karšaj, J., 2015. Smjernice (re)habilitacije djece s neurorazvojnim poremećajima. Fiz rehabil med 27(3-4): 302-329 on-line (oznaka SRD)	
Examination and Grading		

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju .																				
Examination Manner	Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada : izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %																				
Grading Manner	Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.																				
Detailed Overview of Grading within ECTS																					
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova																					
<table><tr><th>Vrsta aktivnosti</th><th>ECTS bodovi</th><th>Udio ocjene (%)</th></tr><tr><td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave</td><td>0.6</td><td>20</td></tr><tr><td>Ukupno tijekom nastave</td><td>0.6</td><td>20</td></tr><tr><td>Praktični dio završnog ispita</td><td>0.9</td><td>30</td></tr><tr><td>Pismeni dio završnog ispita</td><td>1.5</td><td>50</td></tr><tr><td>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</td><td>3</td><td>100 %</td></tr></table>				Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.6	20	Ukupno tijekom nastave	0.6	20	Praktični dio završnog ispita	0.9	30	Pismeni dio završnog ispita	1.5	50	UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	3	100 %
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)																			
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.6	20																			
Ukupno tijekom nastave	0.6	20																			
Praktični dio završnog ispita	0.9	30																			
Pismeni dio završnog ispita	1.5	50																			
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	3	100 %																			
Midterm exam dates:																					
Exam period dates:																					
IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE																					
[Predavanja]																					
#	Topic																				
1	Temeljni postupci i načela koja se koriste u fizikalnoj i rehabilitacijskoj medicini																				
2	Rehabilitacija ozljeda i bolesti lokomotornog sustava																				
3	Pregled sustava za kretanje																				
4	Neuromotorički razvoj djeteta																				
5	Rehabilitacija bolesti središnjeg živčanog sustava																				
[Seminari]																					
#	Topic																				
1	Specifičnosti fizikalne medicine, Postupci koji se primjenjuju u svrhu poboljšanja motoričkih sposobnosti, prirodni ljekoviti čimbenici u medicini, rehabilitacijski tim																				
2	Pregled traumatološkog bolesnika, Ocjena funkcionalne sposobnosti, Postupci fizikalne terapije koji se primjenjuju u rehabilitaciji ozljeda i bolesti lokomotornog sustava																				
3	Fizijatrijski pregled, klinička obrada bolesnika																				
4	Neurorizično dijete, neuromotorička odstupanja																				

5	Akutna, subakutna i kronična rehabilitacija nakon moždanog udara
<i>[Kliničke vježbe]</i>	
#	Topic
1	Primjena načela fizikalne terapije
2	Rehabilitacijski postupci nakon moždanog udara
3	Anamneza, opći klinički pregled, orijentacijski pregled, vaskularni status, pregled sustava za kretanje
4	Rehabilitacijski modaliteti u dječjoj dobi
5	Modaliteti i fizikalne terapije u liječenju bolesti i ozljeda lokomotornog sustava