Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Winter semester
Year of study: 3	**Study programme:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Fizikalna i rehabilitacijska medicina	
Abbreviation: MEF5-3	
ECTS: 3	**Code:** 267620
Prerequisites: No	
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:	**Professional Title:** izvanredni profesor
Contact E-mail: melita.uremovic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Matijević Valentina	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni izvanredni profesor
Contact E-mail: vmatijevic@libertas.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Nemčić Tomislav	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: tnemcic@kbcsm.hr	**Telephone:**

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description

Opis kolegija

Fizikalna i rehabilitacijska medicina (definicija i osnovna načela fizikalne terapije) , Fizikalna i rehabilitacijs Hrvatskoj, Pregled sustava za kretanje , Neuromotorički razvoj djece, Rehabilitacija bolesti središnjeg živča ,Rehabilitacija bolesti i ozljeda 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
- nabrojati metode fizikalne terapije i članove rehabilitacijskog tima
- znati nabrojati prirodne ljekovite čimbenike u Hrvatskoj
- opisati fizijatrijski pregled i orijentacijski neurološki pregled
- opisati kako izgleda uredan razvoj od rođenja do 12.mjeseca života djeteta
- prepoznati uredan motorički razvoj djeteta i opisati što su spontani pokreti i refleksi u novorođena
- objasniti što je neurorizično dijete
- opisati akutnu, subakutnu i stacionarnu rehabilitaciju neurološkog bolesnika
- znati nabrojati ozljede lokomotornog sustava i postupke operativne i postoperativne rehabilitacije
- znati nabrojati upalne ,degenerativne i metaboličke bolesti lokomotornog sustava
- opisati modalitet fiziklane terapije u liječenju upalnih ,degenerativnih , metaboličkih i mišično-koša lokomotornog sustava

Textbooks and Materials

Required

1. Babić- Naglić 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 Čeprnja 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

Dopunska literatura:

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		
To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

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

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 %**

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Vježbe u praktikumu]

#	Topic
1	Vježbe u praktikumu

[Vježbe]

#	Topic
1	Fizikalna i rehabilitacijska medicina
2	Anamneza, opći klinički pregled, orijentacijski pregled, vaskularni status, pregled sustava za kretanje
3	Primjena načela fizikalne terapije u obnovi motoričkih funkcija
4	Pregled sustava za kretanje, mjerenje opsega pokreta zglobova, analiza hoda
5	Neuromotorički razvoj djece
6	Rehabilitacijski postupci nakon moždanog udara
7	Neuromotorički razvoj djece
8	Primjena modaliteta fizikalne terapije u liječenju ozljeda i bolesti lokomotornog sustava
9	Rehabilitacijski modaliteti u dječjoj dobi

[Predavanja]

#	Topic
1	Fizikalna i rehabilitacijska medicina
2	Temeljni postupci i načela koja se koriste u fizikalnoj i rehabilitacijskog medicini
3	Fizijatrijski pregled bolesnika
4	Uredan neuromotorički razvoj djece do samostalnog hoda
5	Rehabilitacija bolesti središnjeg živčanog sustava
6	Rehabilitacija ozljeda i bolesti lokomotrnog sustava
7	Pregled sustava za kretanje
8	Neuromotorički razvoj djeteta
[Seminari]	
#	**Topic**
1	Fizikalna i rehabilitacijska medicina
2	Specifičnosri fizikalne medicine, Primjena modaliteta fizikalne terapije u svrhu poboljšanja funkcionalnih sposobnosti, prirodni ljekoviti čimbenici , rehabilitacijski tim, liječenje mišićno-koštane boli.
3	Fizijatrijski pregled, klinička obrada bolesnika
4	Neurorizično dijete, neuromotorička odstupanja
5	Akutna, subakutna i kronična rehabilitacija nakon moždanog udara
6	Pregled traumatološkog bolesnika, Ocjena funkcionalne sposobnosti, Postupci fizikalne terapije koji se primjenjuju u rehabilitaciji ozljeda i bolesti lokomotornog sustava