

**Veleučilište „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru**  
**Stručni prijediplomski studij Fizioterapija**



**IZVEDBENI PLAN NASTAVE**

**za akademsku godinu 2022./2023.**

**Vukovar, rujan 2022.**

Uvjeti studiranja na Veleučilištu „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru određeni su Pravilnikom o studiranju i temelje se na odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju, Statuta Veleučilišta, odlukama Vijeća i Upravnog vijeća Veleučilišta, odredbama Bolonjske deklaracije te standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete na europskom prostoru visokog obrazovanja.

Izvedbeni plan nastave sastoji se od:

- 1) Podataka o kolegijima, nastavnicima i suradnicima, oblicima nastave i satnica izvođenja nastave za redovite studente
- 2) Podacima o mjestu izvođenja nastave
- 3) Podacima o početku i završetku izvođenja nastave i kalendaru ispitnih rokova
- 4) Popisa literature za studij i polaganje ispita
- 5) Podacima o mogućnostima izvođenja nastave na stranom jeziku
- 6) Ostalim važnim činjenicama za uredno izvođenje nastave

## 1) Podaci o kolegijima, nastavnicima i suradnicima, oblicima nastave i satnica izvođenja nastave za redovite studente

## I. semestar

Naziv kolegija	Šifra kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj/i	Izvođači
Anatomija s histologijom I		4	3	1	0	A. Šumanovac	A. Šumanovac, R. Mujkić, M. Ugljarević
Biomehanika		3	2	1	0	D. Faj, A. Šumanovac	D. Faj, A. Šumanovac
Fizika I		2	2	0	0	D. Faj	D. Faj, M. Kasabašić
Osnove zdravstvene njege		2	1	1	0	V. Babić	V. Babić
Fiziologija s patofiziologijom I		4	2	1	0	I. Drenjančević	I. Drenjančević, J. Barbić E. Davidović Cvetko, I. Jukić
Psihički razvoj čovjeka		2	2	0	0	G. Bujišić	G. Bujišić
Klinička kineziologija I		5	2	1	1	N. Nešić	N. Nešić, J. Moler
Uvod u fizioterapiju		3	2	0	1	M. Znika	M. Znika, M. Horvat
Osnove motoričkih transformacija I		2	1	2	0	D. Pejić	D. Pejić
Engleski jezik		2	0	2	0	K. Knežević	K. Knežević
Njemački jezik		2	0	2	0	B. Marušić	B. Marušić

II. semestar

Naziv kolegija	Šifra kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj	Izvođači
Anatomija s histologijom II		4	1	2	0	A. Šumanovac	A. Šumanovac, M. Ugljarević, R. Mujkić
Fizika II		2	1	1	0	D. Faj	D. Faj, M. Kasabašić, H. Brkić
Fiziologija s patofiziologijom II		2	1	1	0	I. Drenjančević	I. Drenjančević, J. Barbić, E. Davidović Cvetko, I. Jukić
Zdravstvena psihologija		3	2	1	0	G. Bujšić	G. Bujšić, J. Matić
Klinička kineziologija II		4	1	1	1	N. Nešić	N. Nešić, J. Moler
Higijena i socijalna medicina		2	1	0	1	K. Kožul	K. Kožul
Fizioterapijska procjena		4	1	2	1	S. Janković	S. Janković, Z. Floršić, S. Jaćimović
Osnove motoričkih transformacija II		3	1	2	0	D. Pejić	D. Pejić
Klinička praksa I		5	0	6	0	M. Crnković Knežević	Z. Floršić, N. Čajkovac, J. Ivanda,

*Izvedbeni plan nastave za akademsku godinu 2022./2023. |*

							T. Štulac, M. Vuksanić
Izborni kolegiji 1. godine studija							
Menadžment u zdravstvu		2	1	1	0	Ž. Sudarić	F. Barić
Gerontologija		2	1	1	0	G. Bujšić	G. Bujšić
Informatika		2	1	1	0	M. Puvača	M. Puvača

## III. semestar

Naziv kolegija	Šifra Kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj	Izvođači
Fizioterapija u ortopediji	120722	4	2	0	1	S. Jelica	S. Jelica, M. Crnković Knežević
Fizikalni čimbenici u terapiji	86101	4,5	2	2	0	M. Znika	M. Znika, Z. Floršić
Fizioterapijske vještine I – osnove fizioterapijske vježbe i manualne terapije	120693	7	2	6	0	T. Dodlek	T. Dodlek, V. Komnenov, I. Dodlek
Klinička medicina I	86110	3,5	3	0	0	T. Kovač	T. Kovač
Klinička medicina II	86111	2,75	3	0	0	S. Šijanović	S. Šijanović
Klinička medicina III	86112	3,25	3	0	0	G. Bujišić	D. Mihić, M. Žulj
Komunikacijske vještine	86106	3	1	2	0	K. Kulić	K. Kulić

## IV. semestar

Naziv kolegija	Šifra kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj	Izvođači
Fizioterapija u traumatologiji	120723	4	2	0	1	S. Jelica	S. Jelica, M. Crnković Knežević, K. Mišić
Fizioterapija II	86106	4	2	0	2	M. Znika	M. Znika, K. Mišić
Fizioterapijske vještine I – osnove rehabilitacije pokretom	120694	4	1	3	0	V. Brumnić	V. Brumnić, N. Čajkovac, I. Dodlek , S. Jaćimović
Klinička medicina I	86110	3,5	3	0	0	T. Kovač	T. Kovač
Klinička medicina II	86111	2,75	3	0	0	S. Šijanović	A. Grgić, D. Mihić
Klinička medicina III	86112	3,25	3	0	0	G. Bujšić	G. Bujšić, A. Soldo Koruga, M. Žulj
Klinička praksa II	86117	5	0	11	0	V. Šeper	J. Ivanda, Z. Floršić, N. Čajkovac, T. Štulac, V. Komnenov

Izborni kolegiji 2. godine studija							
Osnove motoričkih transformacija II (prema starom studijskom programu)	86120	4	0	4	0	D. Pejić	D. Pejić
Osnove radne terapije	86 119	3	2	1	0	S. Janković	S. Janković, T. Uglješić
Palijativna skrb	86121	3	2	1	0	G. Bujišić	G. Bujišić, J. Matić
Klinička medicina IV		3	3	0	0	M. Vukšić Polić	M. Vukšić Polić



## V. semestar

Naziv kolegija	Šifra Kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj	Izvođači
Fizioterapija u reumatologiji	120725	3	2	0	1	S. Janković	S. Janković
Fizioterapija III	94928	4	2	2	0	V. Brumnić	V. Brumnić, S. Maslovara, B. Ežbegović, O. Čejčić
Fizioterapijske vještine II	94930	4,5	1	2	0	V. Brumnić	V. Brumnić, S. Jelica, M. Crnković Knežević, I. Krpan
Metode istraživanja u fizioterapiji	94932	2	2	1	0	E. Davidović Cvetko	E. Davidović Cvetko, I. Lovrić
Specijalne teme u fizioterapiji I	94950	3	2	1	1	V. Šeper	V. Šeper
Klinička praksa III	94917	10	0	22	0	T. Dodlek	Z. Floršić, N. Čajkovic, J. Ivanda, B. Ežbegović, J. Mladežić

## VI. semestar

Naziv kolegija	Šifra kolegija	ECTS	P	V	S	Nositelj	Izvođači
Fizioterapija III	94928	4	2	0	1	V. Brumnić	V. Brumnić, B. Ežbegović
Fizioterapijske vještine II	94930	4,5	2	4	0	V. Brumnić	V. Brumnić, S. Jelica, M. Crnković Knežević, I. Krpan,
Metode istraživanja u fizioterapiji	94932	2	0	2	0	E. Davidović Cvetko	E. Davidović Cvetko, I. Lovrić
Specijalne teme u fizioterapiji I	94950	3	0	1	1	V. Šeper	V. Šeper
Bioetika	94940	2	2	0	1	G. Bujšić, J. Vrbošić	G. Bujšić, J. Vrbošić, S. Bajić
Klinička praksa IV sa izradom završnog rada	94942	15	0	24	0		
Izborni kolegiji 3. godine studija							
Zakonodavstvo u zdravstvu	94947	2	2	0	0	I. Belaj	I. Belaj
Sport osoba s invaliditetom	120692	3	2	1	0	M. Kunac	M. Kunac

*Izvedbeni plan nastave za akademsku godinu 2022./2023. |*

Specijalne teme u fizioterapiji II		2	2	0	1	S. Janković	S. Janković, Z. Floršić
Pokretanje poduzetničkog pothvata		2	1	2	0	D. Ivanković	D. Ivanković, K. Kulić

**Tablica 1. Stalno zaposleni nastavnici koji izvode nastavu u akademskoj godini 2022./2023.**

IME I PREZIME NASTAVNIKA	E-MAIL	KONZULTACIJE/KABINET
doc. dr. sc. Gordana Bujšić, prof. struč. stud.	<a href="mailto:gbujisic@vevu.hr">gbujisic@vevu.hr</a>	Kabinet 115
dr. sc. Nebojša Nešić, prof. struč. stud.	<a href="mailto:nnesic@vevu.hr">nnesic@vevu.hr</a>	Kabinet P16
doc. dr. sc. Željko Sudarić, prof. struč. stud.	<a href="mailto:zeljko.sudaric@vevu.hr">zeljko.sudaric@vevu.hr</a>	dekanat
Vesna Brumnić, dipl. physioth., v. pred.	<a href="mailto:vbrumnic@vevu.hr">vbrumnic@vevu.hr</a>	Kabinet 202
Mateja Znika, mag. physioth., v. pred.	<a href="mailto:mznika@vevu.hr">mznika@vevu.hr</a>	Kabinet 202
Vesna Šeper, Master of Sports Medicine and Physiotherapy, v. pred.	<a href="mailto:vseper@vevu.hr">vseper@vevu.hr</a>	Kabinet 203
Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	<a href="mailto:sjelica@vevu.hr">sjelica@vevu.hr</a>	Kabinet 203
dr. sc. Slavica Janković, v. pred.	<a href="mailto:sjankovic@vevu.hr">sjankovic@vevu.hr</a>	Kabinet 201
dr. sc. Erna Davidović Cvetko, v. pred.	<a href="mailto:erna.davidovic@vevu.hr">erna.davidovic@vevu.hr</a>	Kabinet 203
dr. sc. Borislav Marušić, prof. struč. stud.	<a href="mailto:bmarusic@vevu.hr">bmarusic@vevu.hr</a>	Kabinet 205
Ivan Belaj, mag. iur., v. pred.	<a href="mailto:ibelaj@vevu.hr">ibelaj@vevu.hr</a>	Kabinet 207
Dražen Pejić, mag. cin., v. pred.	<a href="mailto:dpejic@vevu.hr">dpejic@vevu.hr</a>	Kabinet 204
Marija Crnković Knežević, mag. physioth., pred.	<a href="mailto:mcrnkovic@vevu.hr">mcrnkovic@vevu.hr</a>	Kabinet 202
Marko Kunac, mag. cin., pred.	<a href="mailto:marko.kunac@vevu.hr">marko.kunac@vevu.hr</a>	Kabinet 204
mr.sc. Darija Ivanković, v. pred.	<a href="mailto:darija.ivankovic@vevu.hr">darija.ivankovic@vevu.hr</a>	Kabinet 224
Tea Dodlek, mag. physioth., pred.	<a href="mailto:tpacaric1@vevu.hr">tpacaric1@vevu.hr</a>	Kabinet 202
Katarina Kulić, dipl. oec., pred.	<a href="mailto:katarina.kulic@vevu.hr">katarina.kulic@vevu.hr</a>	Kabinet 105

**Tablica 2. Vanjski nastavnici i suradnici koji izvode nastavu u akademskoj godini 2022./2023.**

IME I PREZIME NASTAVNIKA	E-MAIL
prof. dr. sc. Ines Drenjančević	<a href="mailto:ines.drenjancevic@mefos.hr">ines.drenjancevic@mefos.hr</a>
doc. dr. sc. Ivana Jukić	<a href="mailto:ivana.jukic@gmail.com">ivana.jukic@gmail.com</a>
prof. dr. sc. Dario Faj	<a href="mailto:dariofaj@mefos.hr">dariofaj@mefos.hr</a>
izv. prof. dr. sc. Siniša Maslovara	<a href="mailto:sinisamaslovara@yahoo.com">sinisamaslovara@yahoo.com</a>
prof. dr. sc. Karlo Kožul	<a href="mailto:dr.kkozul@gmail.com">dr.kkozul@gmail.com</a>
Jovana Bačić Beljan, master psihologije	<a href="mailto:jocilibacic@hotmail.com">jocilibacic@hotmail.com</a>
Matko Vuksanić, dipl. physioth., pred.	<a href="mailto:matko.vuksanic@bizovacke-toplice.hr">matko.vuksanic@bizovacke-toplice.hr</a>
Ivana Lovrić, dipl. physioth., pred.	<a href="mailto:ivana.ft@hotmail.com">ivana.ft@hotmail.com</a>
Anamarija Soldo Koruga, dr. med.	<a href="mailto:anamarijasoldo@gmail.com">anamarijasoldo@gmail.com</a>
Damir Mihić, dr. med., pred.	<a href="mailto:mihic27@gmail.com">mihic27@gmail.com</a>
Karmen Knežević, univ. spec. st. eur., v. pred.	<a href="mailto:karmen.knezevic@fizika.unios.hr">karmen.knezevic@fizika.unios.hr</a>
doc. sc. Antun Šumanovac, dr. med., pred.	<a href="mailto:antun.sumanovac@gmail.com">antun.sumanovac@gmail.com</a>
dr. sc. Robert Mujkić, mag. educ. bio. et. chem., pred.	<a href="mailto:robert.mujkic@gmail.com">robert.mujkic@gmail.com</a>
prim. dr.sc. Melita Vukšić Polić, dr. med., pred.	<a href="mailto:melyderma@gmail.com">melyderma@gmail.com</a>
dr. sc. Filip Barić, pred.	<a href="mailto:filip.baric1019@gmail.com">filip.baric1019@gmail.com</a>
Mladen Ugljarević, dr. med., pred.	<a href="mailto:mladen.ugljarevic@gmail.com">mladen.ugljarevic@gmail.com</a>
prof. dr. sc. Jerko Barbić	<a href="mailto:jbarbic@mefos.hr">jbarbic@mefos.hr</a>
doc. dr. sc. Hrvoje Brkić, dr. med.	<a href="mailto:hbrkic@mefos.hr">hbrkic@mefos.hr</a>
doc. dr. sc. Mladen Kasabašić	<a href="mailto:mkasabasic@mefos.hr">mkasabasic@mefos.hr</a>
doc. dr. sc. Ivana Jukić, dr. med.	<a href="mailto:grizelj.ivana@gmail.com">grizelj.ivana@gmail.com</a>
Zdenka Floršić, bacc. physioth.	<a href="mailto:z.florsic@gmail.com">z.florsic@gmail.com</a>
Nada Čajkovac, mag. physioth. pred.	<a href="mailto:nadalina969@gmail.com">nadalina969@gmail.com</a>
Tomislav Štulac, mag. physioth.	<a href="mailto:tomislav1337@gmail.com">tomislav1337@gmail.com</a>
Tamara Uglješić, bacc. physioth.	<a href="mailto:ugljjesict@gmail.com">ugljjesict@gmail.com</a>
Bruno Ežbegović, mag. physioth.	<a href="mailto:bezbegovic@gmail.com">bezbegovic@gmail.com</a>

## *Izvedbeni plan nastave za akademsku godinu 2022./2023. |*

Olivera Čejčić, mag. physioth., pred.	<a href="mailto:olivera.cejic@gmail.com">olivera.cejic@gmail.com</a>
Vladana Komnenov, bacc. physioth.	<a href="mailto:vladana-ostrovo@windowslive.com">vladana-ostrovo@windowslive.com</a>
prof. dr. sc. Siniša Šijanović	<a href="mailto:sinisa.sijanovic@gmail.com">sinisa.sijanovic@gmail.com</a>
Marinko Žulj, dr. med., v. pred.	<a href="mailto:mzulj@mefos.hr">mzulj@mefos.hr</a>
Ivan Krpan, mag. physioth., pred.	<a href="mailto:ivan.krpan89@gmail.com">ivan.krpan89@gmail.com</a>
Ivan Dodlek, mag. physioth., pred.	<a href="mailto:idodlek95@gmail.com">idodlek95@gmail.com</a>
doc. dr. sc. Anđela Grgić	<a href="mailto:grgic.angel@gmail.com">grgic.angel@gmail.com</a>
Josip Ivanda, mag. physioth.	<a href="mailto:josipivanda94@gmail.com">josipivanda94@gmail.com</a>
doc. dr. sc. Tanja Kovač	<a href="mailto:ktanjaos@gmail.com">ktanjaos@gmail.com</a>
Jasna Mladežić, bacc. physioth.	<a href="mailto:vukovarski.leptirici@gmail.com">vukovarski.leptirici@gmail.com</a>
Josip Moler, mag. physioth., naslovni asistent	<a href="mailto:jm520016@vevu.hr">jm520016@vevu.hr</a>
Vesna Babić, mag. med. techn., pred.	<a href="mailto:vesnababic999@gmail.com">vesnababic999@gmail.com</a>
Slađana Jaćimović, mag. physioth., naslovni asistent	<a href="mailto:sladjana.jacimovic.94@gmail.com">sladjana.jacimovic.94@gmail.com</a>
Katarina Mišić, mag. physioth., naslovni asistent	<a href="mailto:katarina.misic27@gmail.com">katarina.misic27@gmail.com</a>
Josipa Matić, mag. physioth., naslovni asistent	<a href="mailto:josipamatic77@gmail.com">josipamatic77@gmail.com</a>
doc. dr. sc. Milan Puvača, pred.	<a href="mailto:milan.puvaca@vevu.hr">milan.puvaca@vevu.hr</a>
Sara Bajić, mag. physioth., naslovni asistent	<a href="mailto:sarabajic25@gmail.com">sarabajic25@gmail.com</a>
dr. sc. Josip Vrbošić, pred.	<a href="mailto:jvrbosic@gmail.com">jvrbosic@gmail.com</a>

## **2) Mjesto izvođenja nastave**

Nastava na stručnom prijediplomskom studiju Fizioterapija izvodi se na Veleučilištu „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru, u Vukovaru, na adresi Županijska 50. Prostor u kojima se odvija nastava pružaju optimalne uvjete s obzirom na broj upisanih studenata. Nastava će se za prvu godinu studija izvoditi prema revidiranom studijskom programu usvojenom na 71. sjednici Vijeća, dok će se za drugu i treću godinu studija odvijati prema dosadašnjem studijskom programu. Nastava se odvija u sljedećim učionicama: **101, 102, 206, 112, 113, P 15** te fitnessu Veleučilišta.

### **3. Početak i završetak izvođenja nastave te kalendar ispitnih rokova**

Nastava se realizira kroz 30 tjedana, a početak i završetak nastave određeni su nastavnim kalendarom koji se objavljuje na internetskoj stranici Veleučilišta.

Nastava na stručnom prijediplomskom studiju Fizioterapije u akademskoj godini 2022./2023. za prvu godinu studija započinje 03. listopada 2022. godine, a za više godine studija 10. listopada 2022. godine.

Nastava u zimskom semestru održava se od 03. listopada za prvu, odnosno od 10. listopada za više godine studija do 23. prosinca 2022. godine te od 09. siječnja do 04. veljače 2023. godine.

**Izvanredni zimski ispitni rok** održat će se od 21. studenoga do 03. prosinca 2022. godine.

Božićni i novogodišnji blagdani traju od 24. prosinca do 06. siječnja 2023. godine.

**Redoviti zimski ispitni rok** održat će se od 06. veljače do 04. ožujka 2023. godine.

Nastava u ljetnom semestru održava se od 06. ožujka do 17. lipnja 2023. godine.

**Izvanredni ljetni ispitni rok** održat će se od 24. travnja do 06. svibnja 2023. godine.

**Redoviti ljetni ispitni rok** održat će se od 19. lipnja do 22. srpnja 2023. godine.

**Redoviti jesenski ispitni rok** održat će se od 28. kolovoza do 23. rujna 2023. godine.



Tablica 3. Kalendar ispitnih rokova za akademsku godinu 2022./2023.

NOSITELJ	KOLEGIJ	ZIMSKI ISPITNI ROK		LJETNI ISPITNI ROK		JESENSKI ISPITNI ROK	
		1. ispitni rok	2. ispitni rok	3. ispitni rok	4. ispitni rok	5. ispitni rok	6. ispitni rok
dr. sc. Antun Šumanovac, dr. med., pred.	Anatomija s histologijom I i II	06.02.2023.	20.06.2023.	19.06.2023.	03.07.2023.	01.09.2023.	15.09.2023.
dr. sc. Antun Šumanovac, dr. med., pred. prof. dr. sc. Dario Faj	Biomehanika	07.02.2023.	21.2. 2023.	20.6. 2023.	04.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
prof. dr. sc. Dario Faj	Fizika I i II	08.2. 2023.	18.2. 2023.	19.6. 2023.	01.7. 2023.	28.8.2023.	10. 2023.
prof. dr.sc. Ines Drenjančević	Fiziologija s patofiziologijom I i II	10.2. 2023.	24.2. 2023.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	03.9. 2023.	13.9. 2023.
doc. dr. sc. Senka Samardžić	Higijena i socijalna medicina	06.2.2023	16.02.2023.	01.7. 2023.	15.7. 2023.	01.9. 2023	15.9. 2023
doc. dr.sc. Agneza Aleksijević, v. pred.	Osnove zdravstvene njege	07.2. 2023.	21.2. 2023.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	31.8. 2023.	26.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud.	Psihički razvoj čovjeka	06.2. 2023.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	01.7. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.
dr. sc. Nebojša Nešić, prof. struč. stud.	Klinička kineziologija I i II	11.2. 2023.	26.2. 2023.	30.6. 2023.	14.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
Mateja Znika, mag. physioth., v. pred.	Uvod u fizioterapiju	07.2.0223.	21.2.2023	19.6. 2023.	1.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
Dražen Pejić, mag. cin., v. pred.	Osnove motoričkih transformacija I i II	11.2.2022.	25.2. 2023.	19.6. 2023.	10.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
dr. sc. Slavica Janković v. pred.	Osnove radne terapije	11.2. 2022.	25.2. 2023.	20.6. 2023.	10.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
Karmen Knežević, prof., v. pred.	Engleski jezik	06.2. 2022.	20.2. 2023.	21.6. 2023.	07.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
dr. sc. Borislav Marušić, prof. struč. stud.	Njemački jezik	07.2. 2022.	21.2. 2023.	19.6. 2023.	01.7. 2023.	01.9. 2023	15.9. 2023.
dr. sc. Slavica Janković, v. pred.	Fizioterapijska procjena	08.2. 2022.	22.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 2023.	02.9. 2023	16.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud.	Zdravstvena psihologija	07.2. 2022.	21.2. 2023.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud.	Gerontologija	06.2. 2022.	20.2. 2023.	19.6. 2023	03.7. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.

## Izvedbeni plan nastave za akademsku godinu 2022./2023. |

Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapija u ortopediji	06.2. 2022.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	08.7. 2023.	08.9.2023.	22.9. 2023.
Marija Crnković Knežević, mag. physioth., pred. ,	Klinička praksa I	11.2. 2023.	27.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
Mateja Znika, mag. physioth., v. pred.	Fizikalni čimbenici u fizioterapiji	06.2. 2023.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	04.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
Tea Dodlek, mag. physioth, pred.	Fizioterapijske vještine 1- osnove fizioterapijske vježbe i manualne terapije	07.2. 2023.	21.2. 2023.	19.6. 2023.	05.7. 2023.	10.9. 2023.	25.9. 2023.
doc. dr. sc. Tanja Kovač	Klinička medicina I	06.2. 2023.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	04.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
prof. dr. sc. Siniša Šijanović	Klinička medicina II	11.2. 2023.	27.2. 2023.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud.	Klinička medicina III	10.2.2023.	24.2. 2023.	20.6. 2023.	04.7. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.
Katarina Kulić, mag oec., pred.	Komunikacijske vještine	10.2. 2023.	24.2. 2023.	21.6. 2023.	05.07. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud.	Palijativna skrb	10.2. 2023.	24.2. 2023.	19.6. 2023.	15.7. 2023.	02.9. 2023.	19.9. 2023.
Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapija u traumatologiji	13.2. 2023.	27.2. 2023.	20.6. 2023.	04.7. 2023.	11.9. 2023.	25.9. 2023.
Mateja Znika, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapija II	06.2. 2023.	20.2.2023.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
Vesna Brumnić, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapijske vještine I - osnove rehabilitacije pokretom	06.2. 2023.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	01.07.2023.	01.9. 2023.	15.9. 2023.
Vesna Šeper, Master of Sports Medicine and Physiotherapy, v. pred.	Klinička praksa II	11.2. 2023.	25.2. 2023.	29.6. 2023.	13.7. 2023.	07.9. 2023.	21.9. 2023.
Dražen Pejić, mag. cin., v.pred.	Osnove motoričkih transformacija II	11.2. 2023.	25.2. 2023.	19.6. 2023.	03.07. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
dr. sc. Slavica Janković, v. pred.	Fizioterapija u reumatologiji	08.2. 2023.	24.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
Vesna Brumnić, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapija III	08.2. 2023.	22.2. 2023.	20.6. 2023.	07.07.2023.	01.9. 2023.	15.9. 2023.
Vesna Brumnić, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapijske vještine II	08.2. 2023.	22.2. 2023.	24.6. 2023.	07.07. 2023.	01.9. 2023.	15.9. 2023.
Tea Dodlek, mag. physioth., pred.	Klinička praksa III	08.2. 2023.	24.2. 2023.	19.6. 2023.	10.07.2023.	01.9.2023.	15.9.2023.

## Izvedbeni plan nastave za akademsku godinu 2022./2023. |

dr. sc. Erna Davidović Cvetko, v. pred.	Metode istraživanja u fizioterapiji	10.2. 2023.	24.2. 2023.	19.6. 2023.	04.7. 2023.	01.9. 2023.	14.9. 2023.
Vesna Šeper, Master of Sports Medicine and Physiotherapy, v. pred.	Specijalne teme u fizioterapiji I	11.2. 2023.	26.2. 2023.	30.6. 2023.	14.7. 2023.	08.9. 2023.	22.9. 2023.
Vesna Brumnić, mag. physioth., v. pred.	Fizioterapija III	06.2. 2023.	20.2. 2023.	19.6. 2023.	05.7.2023.	01.9. 2023.	15.9. 2023.
doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. struč. stud., dr. sc. Josip Vrbošić, pred.	Bioetika	07.2. 2023.	21.2. 2022.	19.6. 2023.	03.7. 2023.	04.9. 2023.	18.9. 2023.
Marko Kunac, mag. cin., pred.	Sport osoba sa invaliditetom	06.2. 2023.	20.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 2022.	02.9. 2023.	16.9. 2023.
dr. sc. Slavica Janković, v. pred.	Specijalne teme u fizioterapiji II	06.2. 2023.	20.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 2023.	02.9. 2023.	16.9. 2023..
mr. sc. Darija Ivanković, v. pred.	Pokretanje poduzetničkog pothvata	07.2.2023.	21.2.2023.	18.6. 2022.	03.7. 2023.	04.9. 2023.	18.9. 2023.
doc. dr. sc. Melita Vukšić Polić, dr. med., pred.	Klinička medicina IV	06.2. 2023.	20.2. 2023.	01.7. 2023.	15.7. 20223	02.9. 20223	16.9. 20223.
doc. dr. sc. Željko Sudarić, prof. struč. stud.	Menadžment u zdravstvu	07.2.2023.	21.2.2023.	18.6. 2022.	03.7. 2023.	04.9. 2023.	18.9. 2023.

#### 4. Literatura za studij

Popis literature za stručni prijediplomski studij Fizioterapije kao i detaljni opisi kolegija dostupni su u revidiranom studijskom programu, odnosno dokumentu ishodi učenja koji su objavljeni na internetskoj stranici Veleučilišta.

#### ANATOMIJA S HISTOLOGIJOM I i II

##### Obvezna literatura

1. Keros, P., Pećina, M., Ivančić – Košuta, M.: Temelji anatomije čovjeka. Zagreb: Naprijed, 1999.
2. Keros, P., Chudy, D. (ur. prijevoda): Vannini, V., Pogliani, G.: Priručni anatomske atlas. Zagreb: Mosta, 2002.

##### Dopunska literatura

1. Leonard, K., Kahle, W., Platzer, W: Priručni anatomske atlas. Zagreb: Medicinska naklada, 1990.
2. Keros, P., Pećina, M.: Funkcijska anatomija lokomotornog sustava.

#### BIOMEHANIKA

##### Obvezna literatura

1. Nikolić, V, Hudec M. Principi i elementi biomehanike. Školska knjiga, Zagreb. (1988) (odabrana poglavlja).
2. Mejovšek, M.: Biomehanika športa, u: Priručnik za športske trenere. Zagreb: Športska stručna biblioteka, 1997.

3. Medved, V.: Analiza elektromiograma u sportu. U: Sportska medicina (ur. M. Pećina i S. Heimer). Zagreb: Naprijed, 1995.
4. Mejovšek, M.: Dinamička analiza gibanja u sportu. U: Sportska medicina (ur. M. Pećina i S. Heimer). Zagreb: Naprijed, 1995.

#### **Dopunska literatura**

1. Nordin M, Frankel VH: Basic biomechanics of the musculoskeletal system. Philadelphia, London; Lea & Febiger 1989.

### **BIOETIKA**

#### **Obvezna literatura**

1. Sonja Kalauz, Sestrinska profesija u svjetlu bioetičkog pluriperspektivizma, Pergamena i Hrvatska komora medicinskih sestara, Zagreb 2011.
2. Ante Čović, Etika i bioetika, Pergamena, Zagreb, 2004.
3. Mile Marinčić, Integrativna gospodarska etika Petera Ulricha i novija etička strujanja, Pergamena, Zagreb 2016. (uz bioetiku je vezano 201-230. str.)

#### **Dopunska literatura**

1. Radovi: Tonči Matulić, Bioetika, Glas koncila, Zagreb, 2001.
2. Velimir Valjan, Bioetika, Svjetlo riječi, Sarajevo, 2004.

### **ENGLESKI JEZIK**

#### **Obvezna literatura**

1. Knežević, K.: English in Physiotherapy 1. (internal script), Osijek, 2016.
2. Filipović, R.: Englesko - hrvatski rječnik, Školska knjiga, Zagreb, 1993.
3. Karlovčan, V.: A Survey of English Grammar, Nakladni zavod Matice hrvatske, Zagreb, 1991

#### **Dopunska literatura**

1. Bujas, Ž.: English-Croatian Dictionary, Nakladni Zavod Globus, Zagreb 2011.

## FIZIKA I i II

### Obvezna literatura

1. Jakobović, Z.: Fizika i elektronika - odabrana poglavlja za studije Visoke zdravstvene škole. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1997.
2. Brnjas Kraljević J, Krilov D. Fizika za studente stomatologije. Zagreb: Medicinska naklada; 2007.
3. Brnjas-Kraljević J: Fizika za studente medicine, Medicinska naklada, Zagreb, 2011 (dostupna u knjižnici Mefos-a).

### Dopunska literatura

1. Nastavni materijali dani na stranicama Katedre: [www.physics.mefos.hr](http://www.physics.mefos.hr)

## FIZIKALNI ČIMBENICI U TERAPIJI

### 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. Cameron, Michelle H. Physical Agents in Rehabilitation-E Book: An Evidence-Based Approach to Practice. Elsevier Health Sciences, 2017.
2. Belanger, Alain. Therapeutic electrophysical agents: evidence behind practice. Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

## FIZIOLOGIJA S PATOFIZIOLOGIJOM I i II

### Obvezna literatura

1. Guyton AC, Hall JE: Medicinska fiziologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2017.
2. Heimer, S. Matković, B.: Kineziološka fiziologija. u: Priručnik za športske trenere. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.

3. Gamulin S. Patofiziologija : udžbenik za visoke zdravstvene škole Nakladnik: Medicinska naklada 12/2004 ISBN 9531762805
4. Heimer, S. i sur.: Praktikum kineziološke fiziologije, Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.

#### **Dopunska literatura**

1. Heimer, S. i sur.: Praktikum kineziološke fiziologije, Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.
2. Heimer, S., Matković, B.: Kineziološka fiziologija. u: Priručnik za športske trenere. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.

### **FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI**

#### **Obvezna literatura**

1. Pećina, M. i suradnici (2004) Ortopedija, Naklada Ljevak.
2. Kauzlarić, N. i suradnici (2018) Ortopedska pomagala – Osnove primijenjene ortotike; primijenjene protetike i rehabilitacije; pomagala za kretanje i njihova primjena. Naklada ISPO Croatia:Zagreb.
3. Antun, T., Šestan, B. (2012) Dječija ortopedija, Medicinska naklada.

#### **Dopunska literatura**

1. Dutton, M. (2012) Orthopaedic examination, evaluation and intervention. The McGraw-Hill Companies, Inc: Pittsburgh.
2. Mayr, O.H., Zafagnini, S. (2016) Prevention of injuries and oversuse in sports. Srpinge: New York.
3. Pećina M., Bojanić, I. (2004) Overuse injuries of musculoskeletal system. CRC Press.
4. Jelica S. (2018) Interni nastavni materijali-Fizioterapija u ortopediji.

### **FIZIOTERAPIJA U TRAUMATOLOGIJI**

#### **Obvezna literatura**

1. Uremović, M., Davila, S. i suradnici (2018) Rehabilitacija ozljeda lokomotornog sustava. Medicinska naklada.
2. Lovrić, Z. (2008) Traumatologija za studente Zdravstvenog veleučilišta. Školska knjiga.
3. Smiljanić, B. (2003) Traumatologija. Školska knjiga.

#### **Dopunska literatura**

1. Castoldi, F., Biona, D., Asom, M.(2015) Simple and complex fractures of the humerus. Springer:New York.
2. Faneli, C. G. (2015) Posterior cruciate ligament injuries. Springer: New York.
3. Gulotta, L., Craig, V.E. (2015) Massive rotator cuff tears. Springer: New York.
4. Aresti, A.N. i sur. (2015) Paediatric orthopaedic trauma in clinical practice. Springer: New York.

## **FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI**

### **Obvezna literatura**

1. Muftić M. Reumatologija –fiziikalna terapija u reumatološkoj rehabilitaciji. Univerzitetsko izdanje. Sarajevo, 2020.
2. Jakuš, L.: Fizioterapija u reumatologiji - nastavni tekstovi. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2015.
3. Rheumatology Expert Group. Therapeutic guidelines: rheumatology. Version 2. Melbourne: Therapeutic Guidelines Limited; 2010.

### **Dopunska literatura**

1. Muftić M, N Miljkovac S, Elmasbegović – Hodžić S, Trivunović S, Tuševljak B, Janković S. Najčešća bolna stanja u rehabilitaciji: Osteoartritis zgloba koljena. Medicinsko Humano Društvo MHS. Bosna i Hercegovina, Sarajevo 2018.
2. Muftić M, Zonić – Imamović M, Janković S, Skopljak A. ABC osteoporoze. Medicinsko Humano Društvo MHS. Bosna i Hercegovina, Sarajevo 2018

## **FIZIOTERAPIJA II**

### **Obvezna literatura**

1. Vrcić-Kiseljak, Lj., et al. Fizioterapija u onkološkom liječenju i rehabilitaciji–odabrane teme. Zagreb: Medicinska naklada, 2014.



2. Rehabilitacija osoba s ishemijskom bolesti srca. Zbornik radova, II Simpozij Društva za respiratornu i kardiovaskularnu fizioterapiju. Zagreb: Hrvatski zbor fizioterapeuta, 2001.
3. HKF, Kliničke smjernice u fizioterapiji. Zagreb: 2011.
4. Rožman, A., Crc, M.: Fizioterapija u pulmologiji – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2003.

#### **Dopunska literatura**

1. Frownfelter, Donna; Dean, Elizabeth. Cardiovascular and pulmonary physical therapy: evidence to practice. Elsevier Health Sciences, 2014.
  2. Main, Eleanor, and Linda Denehy. Cardiorespiratory Physiotherapy: Adults and Paediatrics 5th Edition. Elsevier, 2016.
- Joachim, Zuther, Lymphedema Management: The Comprehensive Guide for Practitioners (Complementary Medicine (Thieme Hardcover)), 2009.

### **FIZIOTERAPIJA III**

#### **Obvezna literatura**

1. Babić, S., Brumnić, V., Šubarić, J. (2010). Primjena ICF-a u liječenju osoba s Parkinsonovom bolešću. Jurinić, A. (ur.). Primjena ICF-a (Međunarodne klasifikacije funkcioniranja, onesposobljenja i zdravlja) u fizioterapiji“. Zagreb: Hrvatski zbor fizioterapeuta. 27 - 30.
2. Bakran, Ž., Schnurrer-Luke-Vrbanić, T., Kadojić, M., Moslavac, S., Vlasković, T., Grazio, S. (2016). Smjernice u rehabilitaciji bolesnika s traumatskom ozljedom mozga. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 27(3-4), 270-301.
3. Brinar, V. i suradnici (2009). Neurologija za medicinare. Zagreb: Medicinska naklada.
4. Grozdek Čovčić, G., Maček, Z. (2011). Neurofacilitacijska terapija. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.
5. Kadojić, M., Kadojić, D., Schnurrer-Luke-Vrbanić, T., Čalošević, S., Marić, A. (2016). Izvori i obilježja mišićno-koštane boli u osoba starije dobi. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 28(1-2), 84-95.
6. Kovač, I. (2004). Rehabilitacija i fizikalna terapija bolesnika s neuromuskularnim bolestima. Zagreb: Savez distrofičara Hrvatske.
7. Oljača, A., Schnurrer-Luke-Vrbanić, T., Avancini-Dobrović, V., & Kraguljac, D. (2016). Neurorehabilitacija u pacijenata nakon preboljenog moždanog udara. Medicina Fluminensis: Medicina Fluminensis, 52(2), 165-175.
8. Schnurrer-Luke-Vrbanić, T., Avancini-Dobrović, V., Bakran, Ž., & Kadojić, M. (2016). Smjernice za rehabilitaciju osoba nakon moždanog udara. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 27(3-4), 237-269.

### **Dopunska literatura**

1. Adler, S. S., Beckers, D., & Buck, M. (2008). PNF in practice: an illustrated guide. Springer Science & Business Media.
2. Brumnić, V., Znika, M. Fizioterapija III. Nastavni materijali iz kolegija Fizioterapija III za studente 3. godine Studija fizioterapije. Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru.
3. Knapen, J., Vancampfort, D., Moriën, Y., & Marchal, Y. (2015). Exercise therapy improves both mental and physical health in patients with major depression. Disability and rehabilitation, 37(16), 1490-1495.
4. Nusser-Müller-Busch, R. (2015). Die Therapie des facio-oralen Trakts. Berlin: Springer.
5. O'Sullivan, S. B., Schmitz, T. J., Fulk, G. (2019). Physical rehabilitation. Philadelphia: F.A. Davis Company.
6. Sinanović, O. (2013). Neuromišićne bolesti. Tuzla: Repro -Karić, Udruženje neurologa TK.

## **FIZIOTERAPIJSKA PROCJENA**

### **Obvezna literatura**

1. Klaić, I., Jakuš, L.: Fizioterapijska procjena – nastavni tekstovi. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2010.
2. Klaić, I., Jakuš, L. Fizioterapijska procjena. Zdravstveno veleučilište, 2017.
3. HKF, Kliničke smjernice u fizioterapiji. Zagreb: 2011.

### **Dopunska literatura**

1. Wieben, K., Falkenberg, B.: Muscle Function Testing - A Visual Guide: Thieme Medical Publishers, Inc. 2015.
2. Hueter-Becker, A., Doelken, M.: Physical Therapy Examination and Assessment: Thieme Medical Publishers, Inc. 2014.

## **FIZIOTERAPIJSKE VJEŠTINE I – OSNOVE FIZIOTERAPIJSKE VJEŽBE I MANUALNE TERAPIJE**

### **Obvezna literatura**

1. Babić-Naglić, Đ. (2013.). Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada.
2. Barak-Smešny, D. (2012). Manualna medicina kralješnice. Rijeka: EDIT.
3. Grozdek, G. (1998.). Temelji medicinske masaže. Zagreb: Hrvatska udruga fizioterapeuta.

4. Hrvatska komora fizioterapeuta (2011.). Kliničke smjernice u fizikalnoj terapiji. Zagreb: Hrvatska komora fizioterapeuta.
5. Kauzlarić, N. (2018.). Ortopedska pomagala - Osnove primijenjene ortotike; primijenjene protetike i rehabilitacije; pomagala za kretanje i njihova primjena. Zagreb: ISPO Croatia, Klinički zavod za rehabilitaciju i ortopedska pomagala Medicinskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu, KBC Zagreb.

#### **Dopunska literatura**

1. Berg, K. (2014.). Terapijsko istezanje. Zagreb: Znanje d.d.
2. Kisner, C., Allen Colby, L., Borstad, J. (2017.). Therapeutic Exercise: Foundations and Techniques. 7th Edition. Philadelphia: F. A. Davis Company.
3. Brody, L., Hall, C. (2017). Therapeutic Exercise. Moving Toward Function. 4th Edition. Philadelphia: Wolters Kluwer.
4. Kaltenborn, F., Vollowitz, E. (2018.). Manual Mobilization of the Joints – Vol 1: The Extremities, 8th Edition. Minneapolis: Orthopedic Physical Therapy Products.
5. Kaltenborn, F. (2018). Manual Mobilization of the Joints – Vol 2: The Spine, 7th Edition. Minneapolis: Orthopedic Physical Therapy Products.

### **FIZIOTERAPIJSKE VJEŠTINE I – OSNOVE REHABILITACIJE POKRETOM**

#### **Obvezna literatura**

1. Babić-Naglić, Đ. (2013.). Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada.
2. Kauzlarić, N. (2018.). Ortopedska pomagala - Osnove primijenjene ortotike; primijenjene protetike i rehabilitacije; pomagala za kretanje i njihova primjena. Zagreb: ISPO Croatia, Klinički zavod za rehabilitaciju i ortopedska pomagala Medicinskog fakulteta sveučilišta u Zagrebu, KBC Zagreb
3. Život i škola: časopis za teoriju i praksu odgoja i obrazovanja, 54(19), 9-20.
4. Kovač, I. (2016). Specifičnosti i ograničenja u rehabilitaciji osoba starije dobi. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 28(1-2), 68-83.
5. Kovač, I. (2013). Fizioterapija i izbor pomagala u bolesnika s neuromuskularnim bolestima–problemi i mogućnosti. Paediatrica Croatica, 57(1), 82-86.
6. Kovač, I., Mužić, V., Abramović, M., Vuletić, Z., Vukić, T., Ištvanić, N., ... & Livaković, B. (2016). Rehabilitacija osoba s amputacijom donjih udova–smjernice za klinički rad u Hrvatskoj. Fizikalna i rehabilitacijska medicina, 27(3-4), 183-211.
7. Schnurrer-Luke-Vrbanić, T. (2018). Robotika u neurorehabilitaciji: jučer, danas, sutra. Medicinski vjesnik, 50(Suppl. 1)), 73-75.
8. Uremović, M., Davila S. i suradnici (2018). Rehabilitacija ozljeda lokomotornog sustava. Zagreb: Medicinska naklada.

#### **Dopunska literatura**

1. Brody, L., Hall, C. (2017). Therapeutic Exercise. Moving Toward Function. 4th Edition. Philadelphia: Wolters Kluwer.
2. Brody, L., Richely Geigle, P. (2009). Aquatic Exercise for Rehabilitation and Training. Champaign: Human Kinetics.

3. Brumnić, V. Fizioterapijske vještine 1 – osnove rehabilitacije pokretom. (2015). Nastavni materijali za studente 2. godine Studija fizioterapije. Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru.
4. Edelstein J. E., Wong, C. K. (2019). Orthotics, Prosthetics, and Seating and Wheeled Mobility. U: O'Sullivan, S. B., Schmitz, T. J., Fulk, G. Physical rehabilitation. Philadelphia: F.A. Davis Company. 1287 – 1320.
5. Jukić, I., Marković, G. (2005). Kondicijske vježbe s utezima. Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
6. Kisner, C., Allen Colby, L., Borstad, J. (2017.). Therapeutic Exercise: Foundations and Techniques. 7th Edition. Philadelphia: F. A. Davis Company.
7. McConnel, A. (2013.). Respiratory Muscle Training: Theory and Practice. 1st. Edition. Edinburgh: Churchill Livingstone Elsevier.

## **FIZIOTERAPIJSKE VJEŠTINE II**

### **Obvezna literatura**

1. Brumnić, V., Bošnjak, V., Znika, M., Čajkovac, N., Janković, S., Šklempe Kokić, I. (2016). Primjena proprioceptivne neuromuskularne facilitacije u sportu i rekreaciji. U: Smoljić, M., Janković, S. (ur.). Zbornik radova 2. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Fizioterapija u sportu, rekreaciji i wellnessu". Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru. 28-41.
2. Grozdek, Čovićić G., Maček, Z. (2011) Neurofacilitacijska terapija. Zagreb: Zdravstveno Veleučilište Zagreb.
3. Maček, Z., Grozdek, G.: Mjerenja i dokumentacija u neurološkoj fizioterapiji. Fizioterapija 3 (dod. 2); 123 – 125.
4. Rimac, E., Gajari, A. Brumnić, V. (2017). Primjena proprioceptivne neuromuskularne facilitacije nakon lezije prednje križne sveze. U: Smoljić, M., Janković, S. (ur.). Zbornik radova 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa "Fizioterapija u sportu, rekreaciji i wellnessu". Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru. 204-212.
6. Smolić, S., Brumnić, V., Šklempe Kokić I. (2018). Primjena proprioceptivne neuromuskularne facilitacije u rehabilitaciji neuroloških bolesnika. U: Šeper, V. (ur.). Zbornik radova 4. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Fizioterapija u sportu, rekreaciji i wellnessu“. Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru. 128-136.

### **Dopunska literatura**

1. Brumnić, V. (2018). Proprioceptivna neuromuskularna facilitacija. Interni nastavni materijali iz kolegija Fizioterapijske vještine II za studente 3. godine Studija fizioterapije. Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru.
2. Jelica S. (2014) Conceptual approach to neurological rehabilitation-the Bobath concept. XXI Međunarodni znanstveni skup DIT Juraj Plenković, Zbornik radova, str. 296-300.

3. Jelica S., Kapac V., Bujišić G., Babić S., Jacić M., Gogić D. (2013) The Importance of Static and Dynamic Signs of Non-verbal Communication with Central Nervous System, Impaired Children During the Kinesitherapy Treatment u: South Eastern Europe Health Sciences Journal (SEEHSJ) Travnik 2013, Vol.3 No 1, ISSN 2233-0186, str. 69-74.
4. Jelica, S. (2018) Osnove normalnog pokreta i tretmana neurološkog pacijenta. Interni nastavni materijali iz kolegoja Fizioterapijske vještine II.
5. Jelica S. (2009) Rana rehabilitacija odraslih pacijenta sa stečenom lezijom SŽS-a, Šesti kongres fizioterapeuta Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, Zbornik radova, str. 106-110.
6. Hanson, C. Proprioceptive Neuromuscular Facilitation. U: Hall, C. M., Brody, L. T. (2005). Therapeutic exercise: moving toward function. Lippincott Williams & Wilkins. 309 – 329.
7. Kisner, C., Colby, L. A. (2007). Proprioceptive neuromuscular facilitation —principles and techniques. U: Kisner, C., Colby, L. A. Therapeutic exercise: Foundations and techniques. Philadelphia: Fa Davis Company.
8. Graham JV. i sur. The Bobath concept in contemporary clinical practice. Topics in stroke rehabilitation. 2009.

## **GERONTOLOGIJA**

### **Obvezna literatura**

1. Despot Lučanin, J.: Iskustvo starenja. Jastrebarsko: Naklada Slap. 2003.
2. Havelka, M. i Despot Lučanin, J.: Psihologija starenja. U: Z. Duraković i sur. (ur.) Medicina starije dobi (338-350). Zagreb: Naprijed. 1990.

### **Dopunska literatura**

1. Schaie, K. W. i Willis, S. L.: Psihologija odrasle dobi i starenja. Jastrebarsko: Naklada Slap. 2001.

## **HIGIJENA I SOCIJALNA MEDICINA**

### **Obvezna literatura**

1. Kovačić, L. i sur.: Organizacija i upravljanje u zdravstvenoj zaštiti. Zagreb: Medicinska naklada, 2004. odabrana poglavlja
2. Puntarić, D. i sur: Higijena i epidemiologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2016. odabrana poglavlja
3. Valić, F. i sur.: Zdravstvena ekologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2001. odabrana poglavlja

### **Dopunska literatura**

1. Ropac, D. i sur.: Epidemiologija zaraznih bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2003
2. Puntarić, D i sur: Javno zdravstvo, Zagreb: Medicinska naklada, 2015. odabrana poglavlja

## **INFORMATIKA**

### **Obvezna literatura**

1. Mesarić, J., Dukić, B., Zekić-Sušac, M. (2010). Alati za uredsko poslovanje. Osijek: Ekonomski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

## **KLINIČKA KINEZILOGIJA I i II**

### **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. Perry, J. F., Rohe, D. A., Garcia, A. O.: The Kinesiology Workbook – 2nd edition. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996.
- Smith, L. K., Weiss, E. L., Lehmkuhl, L. D.: Brunnstrom's Clinical Kinesiology – 5th edition. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996.

## KLINIČKA MEDICINA I

### Obvezna literatura

1. Pećina, M. i sur.: Ortopedija. Zagreb: Medicinska biblioteka, 2004.
2. Prpić, I. i sur.: Kirurgija za medicinare, Školska knjiga 1995.
3. Jelić, M.: Protetika, Fizioterapija, 1998.; Broj 1. poglavlje 2., 15-35 str.
4. Pećina, M., Heimer, S.: Sportska medicina. Zagreb: Naprijed, 1995. (odabrana poglavlja).

## KLINIČKA MEDICINA II

### Obvezna literatura

1. Vincelj, J.: Odabrana poglavlja iz kardiovaskularnih bolesti. Zagreb: Školska knjiga, 1998.
2. Mimica, M.: Bolesti respiracijskog sustava, u: Interna medicina u praksi. Zagreb: Školska knjiga, 1989.
3. Dürriegl, T.: Reumatologija. Zagreb: Medicinska naklada, 1997.
4. Šimunić, V. I sur.: Ginekologija. Zagreb: Medicinska biblioteka, 2001.
5. Dražančić, A. i sur.: Porodništvo. Zagreb: Medicinska knjiga, 1999.

## KLINIČKA MEDICINA III

### Obvezna literatura

1. Poeck, K.: Neurologija. Zagreb: Školska knjiga, 1994.
2. Brinar, V. i sur.: Neurologija. Zagreb: Školska knjiga, 1997.
3. Mardešić, D. i sur.: Pedijatrija. Zagreb: Školska knjiga, 1982.
4. Rak, D.: Odabrana poglavlja iz psihijatrije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998

## KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE

### Obvezna literatura

1. Kathleen K. Reardon (1998.): Interpersonalna komunikacija – Gdje se misli susreću, Zagreb, „Alinea“
2. Mladen Havelka (1998.): Zdravstvena psihologija, Jastrebarsko, „Naklada slap“; - 2. Poglavlje: (od 27. do 42. stranice)

## METODE ISTRAŽIVANJA U FIZIOTERAPIJI

### Obvezna literatura

1. Mejovšek, M. (2003) Uvod u metode znanstvenog istraživanja. Jastrebarsko: Naklada "Slap". 1. dio – Poglavlja: od 1. do 4. (od 17. do 114. stranice) 93 stranice
2. Petz, B. (1997) Statistika za praksu. Zagreb: Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Sektor za kadrovske, pravne i obrazovne poslove.

### Dopunska literatura

1. Marušić, M., Petrovečki, M., Petrak, J. i Marušić, A. (2000) Uvod u znanstveni rad u medicini. Zagreb: Medicinska naklada.
- Petz, B. (1997) Osnovne statističke metode za nematematičare. Jastrebarsko: Naklada "Slap".

## MENADŽMENT U ZDRAVSTVU

### Obvezni predmet

1. Menadžment u zdravstvu. S. Balen. Grafika 2015.

### Dopunska literatura

1. Osnove menadžmenta. P. Drucker. Consult 2005.



2. Suvremeni menadžment. F. Bahtijarević-Šiber i sur. Školska knjiga 2008.

3. Moderni menadžment. S. Certo, S.T. Certo. Mate d.o.o. Zagreb, 2008.

## **NJEMAČKI JEZIK**

### **Obvezna literatura**

1. Tomažić, Ljerkica (1993). Tekstovi iz njemačkog jezika za medicinsku struku. Zagreb: Školska knjiga.

### **Dopunska literatura**

1. Kordić, Ljubica & Marušić, Borislav (2014). Handbuch der deutschen Fachgrammatik des Sachgebiets Recht und Wirtschaft. Vukovar: Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru.

## **OSNOVE MOTORIČKIH TRANSFORMACIJA I, II i III**

### **Obvezna literatura**

1. Pejić, D., Krpan, I. (2020) Osnove motoričkih transformacija - Fitness. Vukovar: Veleučilište „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru.

2. Metikoš, D., Hofman, E., Prot, F., Pintar, Ž., Oreb, G. (1989). Mjerenje bazičnih motoričkih dimenzija sportaša. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu.

3. Findak, V. (2001). Metodika tjelesne i zdravstvene kulture: priručnik za nastavnike tjelesne i zdravstvene kulture. Školska knjiga: Zagreb.

### **Dopunska literatura**

1. Filipović, V., Horvatin, M., Rađenović, O. (2005). Osnove motoričkih transformacija - nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola.

2. Guyton, A. C., Hall, J.E. (2017). Medicinska fiziologija. Zagreb: Medicinska naklada. (odabrana poglavlja)
3. Milanović, D. (1997). Priručnik za sportske trenere. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu.
4. Milanović, D., Čoh, M. (1996.). Metodika treninga eksplozivne snage. U: fitness, Međunarodno savjetovanje, 28.-31. ožujka 1996. (ur. D. Milanović). Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu, 47-52.
5. Pearl, B., Moran, G.T. Getting stronger, Shelter Publications, inc., Bolinas, California.

## **OSNOVE ZDRAVSTVENE NJEGE**

### **Obvezna literatura**

1. Čukljek, S.: Uvod u zdravstvenu njegu - nastavni tekstovi. Visoka zdravstvena škola u Zagrebu, 2002.

### **Dopunska literatura**

1. Mojsović, Z. i sur. (2005). Sestrinstvo u zajednici. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.
2. Šepec, S. i sur. (2010). Standardizirani postupci u zdravstvenoj njezi. Zagreb: HKMS.

## **PSIHIČKI RAZVOJ ČOVJEKA**

### **Obvezna literatura**

1. Berk, L. E. (2008.). Psihologija cjeloživotnog razvoja. Jastrebarsko: Naklada Slap.

### **Dopunska literatura**

1. Schaie, K. W., Willis, S. L. (2001). Psihologija odrasle dobi i starenja. Jastrebarsko: Naklada Slap.
2. Vasta, R., Haith, M. M., Miller, S. A. (1998). Dječja psihologija. Jastrebarsko: Naklada Slap

## SPECIJALNE TEME U FIZIOTERAPIJI I

### Obvezna literatura

1. Klaić, I.: Specijalne teme u fizioterapiji - nastavni tekstovi, Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 2001.
2. Latin, V., Vojvodic, S.: Tjelesno vježbanje u nekim fiziološkim stanjima žene. U: Mišigoj-Durakovic, M.: Tjelesno vježbanje i zdravlje. Zagreb: Grafos, 1999: 97-107.
3. Mardešić, I. i sur.: Pedijatrija. Zagreb: Medicinska knjiga, 2000.; 342-352
4. Radni tim Fizioterapija u mukoviscidozi e.V.: Fizioterapija kod mukoviscidoze. Zagreb: Hrvatsko društvo za cističnu fibrozu, 1994.
5. Schuster, S.: Mišićno – koštani sustav u trudnoći. U: A. Jurinić i sur. Mehanički uzrokovana križobolja, Zagreb: HZF, 2001: 61-74
6. Skočilić, S.: Rana kineziološka dijagnostika i terapija po Vojti – skripta za studente Visoke zdravstvene škole. Zagreb: Klinika za dječje bolesti, 1999.
7. Varović, V., Benjak, V.: Respiratorna terapija u djece tijekom strojne ventilacije. Paediatrica Croatica, vol. 44, Supplement 3, 2000; str. 221
8. Varović, V.: Rana razvojna terapija u neonatologiji. Neonatologija 2001 – III. tečaj trajnog usavršavanja medicinskih sestara; 21-24
9. Vojvodić, S. : Vježbe za trudnice, Zagreb: Biovega, 2004.
- Zergollern, Lj. i sur.: Pedijatrija I knjiga. Zagreb: Naprijed, 1994; 105-119.

### Dopunska literatura

1. E. I. Blanche, T. M. Botticelli, M. K. Hallway: Combining Neuro-Developmental Treatment and Sensory Integration Principles – An Approach to Pediatric Therapy. San Antonio: Therapy Skill Builders, 1995.
2. L. Bly, A. Whiteside: Facilitation techniques based on NDT principles. San Antonio: Therapy Skill Builders, 1997.
3. K. Bobath: A Neurophysiological basis for the Treatment of Cerebral Palsy. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1980.
4. M. C. Coling: Developing Integrated Programs – A Transdisciplinary Approach for Early Intervention. Tucson: Therapy Skill Builders, 1991.
5. Flehmig: Normal Infant Development and Borderline Deviations. Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1992.
6. Majkić M: Kinezioterapija. Zagreb, Medicinska naklada, 2000.
7. C. J. Konkler, C. Kisner: Principles of Exercise for the Obstetric Patient. In: C. Kisner, L. A. Colby, Therapeutic exercise. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996:595-628.
8. M. Polden, J. Mantle: Physiotherapy in Obstetrics and Gynaecology. Oxford: Butterworth – Heinemann, 1997.

## UVOD U FIZIOTERAPIJU

### Obvezna literatura

1. HKF, Kliničke smjernice u fizioterapiji. Zagreb: 2011.
2. Zakon o fizioterapeutskoj djelatnosti, NN 120/08, na snazi od 25.10.2008. i Zakon o zdravstvenoj zaštiti, NN 100/18, na snazi od 01.01.2019.
3. Grozdek, G. Što je fizioterapija? Vodič za korisnike i fizioterapeute. Zagreb: HZF, 2000.

### Dopunska literatura

1. Časopis Physiotherapia Croatica (od 2008. god. do danas), izdavač Hrvatski zbor fizioterapeuta, Zagreb
2. O'Sullivan, Susan B., Thomas J. Schmitz, and George Fulk. Physical rehabilitation. FA Davis, 2019.
3. Web stranica Hrvatske komore fizioterapeuta <https://www.hkf.hr/>
4. Web stranica Hrvatskog zbora fizioterapeuta <http://www.hzf.hr/>

## ZDRAVSTVENA PSIHLOGIJA

### Obvezna literatura

1. Havelka, M.: Zdravstvena psihologija. Jastrebarsko: Naklada "Slap", 1998.

### Dopunska literatura

1. Schaie, K. W. i Willis, S. L. (2001) Psihologija odrasle dobi i starenja. Jastrebarsko: Naklada Slap.
2. Vasta, R., Haith, M. M. i Miller, S. A. (1998) Dječja psihologija. Jastrebarsko: Naklada Slap.

## OSNOVE RADNE TERAPIJE

### Obvezna literatura

1. Šimunović, D.: Odabrane poglavlja iz radne terapije. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998.

### Dopunska literatura

1. Hagedorn, R.: Occupational therapy: foundations for practice; Models, frames of reference and core skills. London: Churchill Livingstone, 1992.
2. Hagedorn, R.: Tools for practice in OT- A structured approach to core skills and processes. London: Churchill Livingstone, 2000.
3. Cutler, S.: Psychosocial occupational therapy – A holistic approach. Singular Publ. Group, 1998.
4. Levin, J. E., Reed, C.A.: Creative problem solving in occupational therapy, Lippincott, 1998
5. Wilcock, A. A.: An occupational perspective of health. USA: Slack, 1998.

## PALIJATIVNA SKRB

### Obvezna literatura

1. Ozimec, Š.: Hospicij i palijativna skrb – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2003.

## PREHRANA

### Obvezna literatura

1. Živković, R.: Dijetoterapija. Zagreb: Naprijed, 1994.

## **SPORT OSOBA S INVALIDITETOM**

### **Obvezna literatura**

1. Ciliga, D.: Sport osoba sa invaliditetom, nastavni tekstovi, Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 1998.

### **Dopunska literatura**

1. Karen, P., DePauw, S., Gavron, J..Disability and sport. Human kinetics, Champaign, IL
2. Doll-Tepper, G., Kroner, M., W. Sonnenschein. New horizons in sport for athletes with a disability. Meyer and Meyer Sport, Cologne, Germany, 1999.
3. Miller, P. Fitness programming and physical disability. Human kinetics, Champaign, IL
4. Auxter, D., Pyfer, J., C. Huettig. Principles and methods of adapted physical education and recreation. McGraw-Hill Companies, New York, 2001. Winnick, J. Adapted physical education and sport. Human kinetics, Champaign, 5.Lockette, K., A. Keyes. Conditioning with physical disabilities. Human kinetics, Champaign, IL.

## **ZAKONODAVSTVO U ZDRAVSTVU**

### **Obvezna literatura**

1. Zakon o zdravstvenom osiguranju : "Narodne novine", broj 94/01, 88/02, 149/02, 117/03, 30/04 i 177/04
2. Zakon o zdravstvenoj zaštiti : "Narodne novine", broj 121/03
3. Zakon o lijekovima i medicinskim proizvodima: "Narodne novine", broj 121/03 i 177/04
4. Zakon o zaštiti prava pacijenata "Narodne novine", broj 169/04

### **Dopunska literatura**

1. Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz osnovnog zdravstvenog osiguranja ("Narodne novine" broj 93/03, 158/03, 198/03, 81/04 i 174/04, kao i članak 103.
2. Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz osnovnog zdravstvenog osiguranja "Narodne novine" broj 28/02 i 33/02 koji se primjenjuje do donošenja posebnih propisa kojima će se urediti pitanja njime regulirana)
3. Pravilnik o uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja za bolničko liječenje medicinskom rehabilitacijom i fizikalnom terapijom u kući ("Narodne novine", broj 26/96, 79/97, 31/99, 51/99 i 73/99)

4. Pravilnik o uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz osnovnog zdravstvenog osiguranja za provođenje zdravstvene njege u kući ("Narodne novine", broj 76/02)
5. Pravilnik o uvjetima i načinu provođenja dopunskog zdravstvenog osiguranja ("Narodne novine", broj 28/02)
6. Odluka o opsegu prava na zdravstvenu zaštitu iz osnovnoga zdravstvenog osiguranja za 2005. godinu ("Narodne novine", broj 188/04)
7. Odluka o visini prosječnog troška s naslova priznate ozljede na radu i profesionalne bolesti za 2003. godinu ("Narodne novine", broj 54/04).

## **POKRETANJE PODUZETNIČKOG POTHVATA**

### **Obvezna literatura**

1. Ivanković, D. (2017) Poduzetništvo (priručnik). Veleučilište „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru. Vukovar.

### **Dopunska literatura**

1. Delić, A. et al (2015) Prvi korak u poduzetništvo: Poduzetnička bilježnica Osječko-baranjske županije, 4. izmijenjeno izdanje. OBŽ. Osijek.
2. Spinelli, S., Adams, R.(2016) New Venture Creation: Entrepreneurship for the 21st Century. 10th Edition. MC Graw – Hill International Edition.

## **5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku**

Trenutno se niti jedan kolegij ne izvodi na stranom jeziku osim kolegija Engleski jezik i Njemački jezik na prvoj godini studija.

Popis kolegija koji se mogu konzultativno izvoditi na engleskom jeziku nalazi se na linku: <https://www.vevu.hr/course-catalogues-2021/>

## **6. Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave**

Prva godina stručnog prijediplomskog studija Fizioterapija izvodi se prema revidiranom studijskom programu sukladno Odluci o usvajanju revidiranog studijskog programa stručnog prijediplomskog studija Fizioterapija KLASA:003-01/22-03/71 URBROJ: 2196-115/01-22-04 donesenoj na 70. redovitoj sjednici Stručnog vijeća Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru dana 25. veljače 2022. godine.

Pročelnica odjela za zdravstvene studije

dr. sc. Slavica Janković, v. pred.

Prodekanica za nastavu i studente

mr. sc. Darija Ivanković, v. pred.