

# PREDSTAVITVENI ZBORNIK

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

## FIZIOTERAPIJA 2. stopnje

za študente vpisane v študijskem letu 2021/2022



### 1. Podatki o študijskem programu

Študijski program druge stopnje Fizioterapija traja dve leti (4 semestre) in obsega skupaj 120 kreditnih točk. Študijski program ne vključuje študijskih smeri in modulov. Strokovni naslov, ki ga pridobi diplomant je **magister fizioterapije**, oziroma **magistrica fizioterapije**, skrajšano **mag. fiziot.**

ISCED:	Zdravstvo (72)	SOK:	Raven SOK 8
KLASIUS-P:	Fizioterapija in medicinska masaža (7261)	EOK:	Raven EOK 7
KLASIUS-P-16:	Terapija in rehabilitacija (0915)	EOVK:	Druga stopnja
FRASCATI:	Medicinske vede (3)		

### 2. Temeljni cilji programa in splošne kompetence, ki se pridobijo s programom

Cilj študijskega programa je usposobiti diplomante za usmerjeno strokovno, organizacijsko in znanstveno reševanje problemov s področja fizioterapije, zadovoljitev potreb po visoko usposobljenih fizioterapevtih, ki bodo sposobni izvajati najzahtevnejše naloge s področja načrtovanja, organiziranja, vodenja, izvajanja in nadziranja fizioterapevtskega procesa na vseh ravneh zdravstvenega varstva, se vključevati v zdravstvene in interdisciplinarne time, ki bodo sposobni izvajati promocijo zdravja in zdravstveno vzgojno izobraževanje, se ukvarjati s pedagoško dejavnostjo in raziskovanjem. Študijski program sledi razvoju fizioterapevtske prakse v svetu in prispeva k razvoju in kvaliteti slovenskega zdravstvenega sistema. Grajen je na že pridobljenih interdisciplinarnih temeljih prvostopenjskega študija, hkrati pa je zastavljen tako, da omogoča pridobitev poglobljenih znanj na posameznih specifično-strokovnih področjih.

Študenti bodo pridobili naslednje splošne kompetence:

- poglobitev teoretičnih znanj za razvijanje, vzdrževanje in obnavljanje gibanja ter funkcijskih sposobnosti zdravih ljudi in ljudi z okvarjenim gibanjem in/ali funkcijsko sposobnostjo zaradi bolezni ali poškodbe, v vseh starostnih obdobjih;
- sposobnost uporabe poglobljenih teoretičnih znanj pri razvijanju, vzdrževanju in obnovi gibanja ter funkcijskih sposobnosti zdravih ljudi, v vseh starostnih obdobjih, z namenom ohranjanja in krepitev zdravja ter preprečevanja nastanka bolezni in poškodb;
- razvoj kritične in samokritične presoje za načrtovanje, izvajanje in ocenjevanje fizioterapevtskega procesa;
- sposobnost povezovanja znanstvenih dokazov z mnenji kliničnih strokovnjakov in tako z dokazi
- podprto fizioterapevtsko doktrino pretvoriti v odločitve v praksi;
- sposobnost kritičnega vrednotenja strokovnega področja fizioterapije in na podlagi izsledkov raziskav izboljšati obstoječo prakso;
- avtonomnost pri strokovnem delu in pri sprejemanju odločitev;

- sposobnost analize strokovnih problemov in sinteze ustreznih rešitev;
- obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov za znanstveno raziskovalno delo na svojem področju ter razvoj kritične in samokritične presoje pri interpretaciji rezultatov raziskovanja;
- kooperativnost, delo v skupini v domačem in mednarodnem okolju pri načrtovanju, vodenju in izvajanju interdisciplinarnih projektov;
- sposobnost ustnega in pismenega komuniciranja s sodelavci in strokovnjaki drugih disciplin;
- sposobnost samostojnega vseživljenjskega učenja na svojem strokovnem področju, odgovornost za lastno učenje in zavedanje pomena vseživljenjskega učenja;
- etična refleksija in zavezanost profesionalni etiki v fizioterapiji, spoštovanje različnosti kultur in običajev.

### 3. Pogoji za vpis in merila za izbiro ob omejitvi vpisa

V študijski program Fizioterapija 2. stopnje se lahko vpiše kdor je končal:

- visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija po »nebolonjskem« programu
- visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija prve (bolonjske) stopnje in dosegel najmanj 180 kreditnih točk
- študijski program s strokovnih področij medicina ali dentalna medicina, vpisanih pred 2009, če kandidat pred vpisom opravi študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, iz visokošolskega strokovnega programa Fizioterapija 1. stopnja v obsegu 60 KT:

Zap. št.	Predmet	ECTS
1	Ocenjevalne metode v fizioterapiji	10
2	Inštrumentalna fizioterapija	8
3	Kinezioterapija	14
4	Manualna terapija	11
5	Nevrofizioterapija	14
6	Fizioterapija za zdravje žensk	3

- kdor je končal enakovredno izobraževanje za fizioterapijo v tujini. O priznavanju enakovrednosti izobraževanj pred vpisom odloča Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete.

Vsi kandidati morajo pri prijavi izkazati znanje slovenskega jezika na ravni B2 glede na skupni evropski referenčni okvir za jezike (CEFR) z ustreznim potrdilom. Ustrezna dokazila o izpolnjevanju tega vpisnega pogoja so:

- potrdilo o opravljenem izpitu iz slovenskega jezika na ravni B2 ali enakovredno potrdilo,
- spričevalo o zaključeni osnovni šoli v RS ali zaključeni tuji osnovni šoli s slovenskim učnim jezikom,
- maturitetno spričevalo ali spričevalo zadnjega letnika izobraževalnega programa srednjega strokovnega izobraževanja, s katerega je razviden opravljen predmet Slovenski jezik,
- spričevalo o zaključenem dvojezičnem (v slovenskem in tujem jeziku) srednješolskem izobraževanju ali o zaključenem tujem srednješolskem izobraževanju s slovenskim učnim jezikom,
- diploma o pridobljeni izobrazbi na visokošolskem zavodu v RS v študijskem programu, in potrdilo (izjava), da je kandidat opravil program v slovenskem jeziku.

**V primeru omejitve vpisa** bodo kandidati izbrani glede na povprečje ocen izpitov in diplomskega dela na prvi stopnji (50 %) ter izbirnega izpita s področja z dokazi podprte fizioterapije (50 %).

#### **4. Merila za priznavanje znanj in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program**

Pri priznavanju znanj na študijskem programu 2. stopnje Fizioterapija se upoštevajo znanja, ki jih pridobijo študenti pred vpisom v različnih oblikah formalnega izobraževanja ustrezne stopnje za pridobitev izobrazbe, ki po vsebini ustrezajo vsebinam tega študijskega programa. O priznavanju znanj pridobljenih pred vpisom odloča Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete, v skladu z merili za priznanje, ki jih sprejme Univerza v Ljubljani, na podlagi pisne vloge študenta, priloženih spričeval in drugih listin, ki dokazujejo pridobljeno znanje ter vsebino teh znanj.

Pri priznavanju znanja, pridobljenega pred vpisom, bo komisija upoštevala naslednja merila:

- ustreznost izpolnjevanja pogojev za pristop v različne oblike izobraževanja (zahtevana predhodna izobrazba za vključitev v izobraževanje);
- ustreznost obsega izobraževanja (število ur predhodnega izobraževanja glede na obseg predmeta), pri katerem se obveznost priznava;
- ustreznost vsebine izobraževanja, glede na vsebino predmeta, pri katerem se vsebina priznava.

Prizna se lahko za največ 30 ECTS znanja, pridobljenega izven tega študijskega programa. Pridobljena znanja se lahko priznajo kot opravljena obveznost, če je:

- bil pogoj za vključitev v izobraževanje skladen s pogoji za vključitev v program,
- predhodno izobraževanje obsegalo najmanj 75% obsega predmeta in najmanj 75% vsebin ustreza vsebinam predmeta, pri katerem se priznava študijska obveznost.

V primeru, da komisija ugotovi, da se pridobljeno znanje lahko prizna, se to ovrednoti z enakim številom kreditnih točk po ECTS, kot znaša število kreditnih točk pri predmetu. Če se neformalna znanja in spretnosti priznajo kot opravljena študijska obveznost, se jih ovrednoti po merilih za kreditno vrednotenje študijskih programov po ECTS.

#### **5. Pogoji za napredovanje po programu**

##### **Pogoji za napredovanje iz letnika v letnik**

Študenti morajo za vpis v drugi letnik doseči najmanj 50 ECTS.

Skladno s 153. členom Statuta Univerze v Ljubljani se lahko študent izjemoma vpiše v višji letnik, tudi če ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, kadar ima za to opravičljive razloge. Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete lahko torej študentu izjemoma odobri napredovanje v drugi letnik, če ima za to opravičljive razloge in je v prvem letniku dosegel najmanj 40 ECTS. Za opravičene razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

##### **Pogoji za ponavljanje letnika**

Študent lahko v času študija enkrat ponavlja letnik ali enkrat spremeni študijski program. Skladno s 152. členom Statuta Univerze v Ljubljani lahko študent, ki ni opravil vseh obveznosti, določenih s študijskim programom za vpis v višji letnik, v času študija enkrat ponavlja, če je izpolnil pogoje za ponavljanje, predpisane s študijskim programom. Študent lahko ponavlja letnik, če doseže najmanj 30 ECTS.

V skladu z 70. členom ZViS se lahko študentu podaljša status študenta. 239. člen Statuta Univerze v

Ljubljani določa, da se študenti iz opravičljivih razlogov status študenta lahko tudi podaljša, vendar največ za eno leto. O izjemnem vpisu ali podaljšanju statusa študenta odloča Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete. Za opravičene razloge štejejo razlogi navedeni v Statutu Univerze v Ljubljani.

## **6. Pogoji za dokončanje študija**

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse obveznosti pri vseh predmetih, ki jih je vpisal ter izdelati in zagovarjati magistrsko delo. Zbrati mora 120 ECTS.

## **7. Prehodi med študijskimi programi**

Za prehod med programi se šteje prehajanje študentovega zobraževanja v študijskem programu, v katerega se je vpisal in nadaljevanje izobraževanja na študijskem programu druge stopnje Fizioterapija. Pri tem se vse ali del obveznosti, ki jih je študent že opravil v prvem študijskem programu, priznajo kot opravljene obveznosti. Kandidati morajo izpolnjevati pogoje za vpis v program, v katerega prehajajo.

Prehod je mogoč iz:

- a) študijskih programov 2. stopnje z drugih strokovnih področij: medicina, dentalna medicina;
- b) univerzitetnih študijskih programov po programih sprejetih pred novelo Zakona o visokem šolstvu (Ur.l. RS št. 63/2004 in 119/06) z drugih strokovnih področij: medicina, dentalna medicina, če ima kandidat opravljene vse obveznosti za 1., 2., 3. in 4. letnik svojega študijskega programa in če se kandidatu pri vpisu lahko prizna vsaj polovica obveznosti, ki jih je opravil na svojem študijskem programu.
- c) Prehodi so možni tudi iz vseh magistrskih študijskih programov s področja fizioterapije, ki se izvajajo v državah EU. Pri prehodu se upoštevajo vse obveznosti, ki jih je v predhodnem programu študent opravil in ki se mu lahko priznajo. Na podlagi tega se določi, v kateri letnik lahko študent prehaja.

Prošnje kandidatov za prehod v študijski program druge stopnje Fizioterapija in obseg priznanih študijskih obveznosti v študijskem programu bo individualno obravnavala Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete, skladno s 181. do 189. členom Statuta Univerze v Ljubljani, ki bo za vsakega kandidata posebej določila obveznosti, ki jih mora opraviti pred vpisom in pred zaključkom študija.

Pri prehodih med študijskimi programi se upoštevajo naslednja merila:

- izpolnjevanje pogojev za vpis v nov študijski program,
- obseg razpoložljivih mest,
- letniki ali semestri v prejšnjem študijskem programu, v katerih je študent opravil vse študijske obveznosti, in ki se lahko priznajo v celoti.

Študent mora, če predhodno ni dokončal visokošolskega strokovnega programa Fizioterapija 1. stopnje, pred vpisom v 2. letnik magistrskega študijskega programa Fizioterapija opraviti še naslednje študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, iz visokošolskega strokovnega programa Fizioterapija 1. stopnja v obsegu 60 ECTS:

Zap. št.	Predmet	ECTS
1	Ocenjevalne metode v fizioterapiji	10
2	Inštrumentalna fizioterapija	8
3	Kinezioterapija	14
4	Manualna terapija	11
5	Nevrofizioterapija	14
6	Fizioterapija za zdravje žensk	3

Če je kandidatu mogoče priznati vsaj polovico obveznosti, ki jih je opravil na prvem študijskem programu, se kandidatu dovoli vpis v 2. letnik študijskega programa druge stopnje Fizioterapija.

## 8. Načini ocenjevanja

V okviru študijskega procesa imajo študenti pri posameznih predmetih sprotne obveznosti kot naloge, seminarje, poročila, itd., preko katerih se iz različnih vidikov sproti ocenjuje njihovo delo. Učni izidi študentov se preverjajo in ocenjuje po posameznih predmetih tako, da se učni proces pri vsakem predmetu konča s preverjanjem teoretičnega in/ali praktičnega znanja. Oblike preverjanja učnih izidov so opredeljene v učnih načrtih predmetov in so: ustni oziroma pisni izpit, kolokviji, seminarske naloge, projektne naloge. Splošna pravila preverjanja učnih izidov ureja Pravilnik o preverjanju znanja Zdravstvene fakultete.

Pri ocenjevanju se uporablja ocenjevalna lestvica skladno s Statutom Univerze v Ljubljani:

- 10 – izjemno znanje brez ali z zanemarljivimi napakami
- 9 – zelo dobro znanje z manjšimi napakami
- 8 – dobro znanje s posameznimi pomanjkljivostmi
- 7 – dobro znanje z več pomanjkljivostmi
- 6 – znanje ustreza le minimalnim kriterijem
- 5 – znanje ne ustreza minimalnim kriterijem

Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

## 9. Predmetnik študijskega programa

1. LETNIK										
1. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge oblike študija			
1	Analitična statistika	Janez Stare	24		25			76	125	5
2	Pristopi k raziskovanju v zdravstvu	Matic Kavčič	30	30				65	125	5
3	Z dokazi podprta praksa v fizioterapiji	Urška Puh	30	17				78	125	5
4	Fizioterapija v primarni preventivi	Miroljub Jakovljevič	21		20			84	125	5
5	Izbirni predmet 1*		20	20				85	125	5
6	Izbirni predmet 2*		20	20				85	125	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>145</b>	<b>87</b>	<b>45</b>			<b>473</b>	<b>750</b>	<b>30</b>
2. semester										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge oblike študija			
1	Kineziologija hoje	Zlatko Matjačič	21		26			78	125	5
2	Patokineziologija hoje	Urška Puh	38	8	25	5		124	200	8
3	Patokineziologija trupa in zgornjega uda	Darja Rugelj, Urška Puh	48	28	34			190	300	12
4	Bioenergetika gibanja in vplivi delovnega okolja	Alan Kacin	33	18				74	125	5
<b>SKUPAJ</b>			<b>140</b>	<b>36</b>	<b>103</b>	<b>5</b>		<b>466</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

\*Študent z izbirnimi predmeti tekom študija zbere 45 kreditnih točk, od katerih mora najmanj 30 kreditnih točk pridobiti s strokovnimi izbirnimi predmeti.

<b>2. LETNIK</b>										
<b>3. semester</b>										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge oblike študija			
1	Izbirni predmet 1*								250	10
2	Izbirni predmet 2*								250	10
3	Izbirni predmet 3*								250	10
<b>SKUPAJ</b>									<b>750</b>	<b>30</b>
<b>4. semester</b>										
Zap. št.	Učna enota	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge oblike študija			
1	Izbirni predmet 4*							85	125	5
2	Magistrsko delo	Vsi visokošolski učitelji programa					60	565	625	25
<b>SKUPAJ</b>								<b>650</b>	<b>750</b>	<b>30</b>

\*Študent z izbirnimi predmeti tekom študija zbere 45 kreditnih točk, od katerih mora najmanj 30 kreditnih točk pridobiti s strokovnimi izbirnimi predmeti.

Izbirni strokovni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge oblike študija			
1	Nevrofizioterapija	Urška Puh	48	39	12			151	250	10
2	Nevrofizioterapija otrok	Darja Rugelj	43		56			151	250	10
3	Fizioterapija mišično-skeletnega sistema	Renata Vauhnik	44	40	15			151	250	10
4	Fizioterapija nenalezljivih kroničnih bolezni	Alan Kacin	48		51			151	250	10
5	Fizioterapija starejših oseb	Miroљjub Jakovljevič		48	51			151	250	10
6	Fizioterapija v športu	Alan Kacin	50	35	30			135	250	10
7	Fizioterapija za zdrave žensk	Adolf Lukanovič	30		40	45		135	250	10
8	Napredne tehnologije v fizioterapiji	Urška Puh	36		29			60	125	5
9	Proprioceptivne spodbude v fizioterapiji	Urška Puh	36		29			60	125	5
Izbirni splošni predmeti										
Zap. št.	Predmet	Nosilec	Kontaktne ure					Samostojno delo študenta	Ure skupaj	ECTS
			Predavanja	Seminar	Vaje	Klinične vaje	Druge Oblike študija			
1	E – zdravje in informacijsko komunikacijska tehnologija	Miha Mraz	20		20			85	125	5
2	Izobraževanje odraslih v zdravstvu	Andreja Kvas	20	20				85	125	5
3	Argumentacijske spretnosti za zdravstveni tim	Barbara Domajnko	20	20				85	125	5
4	Vloga profesij v zdravstvu	Matic Kavčič	20	20				85	125	5
5	Sociologija promocije zdravja	Matic Kavčič	30		30			65	125	5
6	Umiranje in žalovanje	Matic Kavčič	20	20				85	125	5
7	Biokemijske osnove prehrane in presnove	Irina Milisav Ribarič	20	20				85	125	5
8	Bolečina: anatomija, fiziologija in metode lajšanja	Raja Gošnjak Dahmane	30	10				85	125	5
9	Osnove psihoterapije	Borut Škodlar	20	20				85	125	5



## 10. Podatki o možnosti izbirnih predmetov in mobilnosti

Program ponuja 17 izbirnih predmetov, ki so razdeljeni na dva predmetna stebra, in sicer: splošni izbirni predmeti in strokovni izbirni predmeti. Študent si lahko v 1. letniku izbere dva splošna izbirna predmeta v obsegu 10 ECTS. V 2. letniku si lahko izbere tri strokovne izbirne predmete v obsegu 30 ECTS ter en splošni izbirni predmet v obsegu 5 ECTS. Splošne izbirne predmete lahko študent opravi tudi na drugih študijskih programih Zdravstvene fakultete ali na drugih članicah Univerze v Ljubljani, za kar si mora pridobiti soglasje Komisije za študijske zadeve za podiplomski študij Zdravstvene fakultete.

## 11. KRATKA PREDSTAVITEV PREDMETOV

**Z dokazi podprta praksa v fizioterapiji** (5 ECTS): Cilj predmeta je sposobnost kritičnega vrednotenja obstoječih znanstvenih dokazov, sposobnost načrtovanja in poročanja o raziskovalnem delu ter razumevanje smernic klinične prakse kot predpogoj za z dokazi podprto prakso v fizioterapiji.

**Fizioterapija v primarni preventivi** (5 ECTS): Predmet se ukvarja s poznavanjem teoretičnih, organizacijskih in zakonodajnih izhodišč primarne preventive in promocije zdravja s poudarkom na vlogi fizioterapevta pri spodbujanju telesne dejavnosti za varovanje in krepitev zdravja ter kakovosti življenja v vseh življenjskih obdobjih in pri različnih populacijskih skupinah. Vključuje presejalna orodja za določanje dejavnikov tveganja za pojavnost nenalezljivih kroničnih bolezni in poškodb, kot tudi načine implementacije preventivnih ukrepov v različnih okoljih in orodja za njihovo vrednotenje.

**Kineziologija hoje** (5 ECTS): Glavni cilj predmeta je podati osnovne biomehanske zakonitosti bipedalne hoje pri človeku. Poseben poudarek je na sintezi konceptualnih biomehanskih modelov hoje, ki omogočajo razumevanje kinematike, kinetike ter elektromiografije normalne hoje.

**Patokineziologija hoje** (8 ECTS): Cilj predmeta je razumevanje celovitosti delovanja gibalnega sistema med hojo, znanje o značilnostih hoje pri različnih patoloških stanjih, razumevanje vzrokov in posledic spremenjene hoje, poglobljeno poznavanje pripomočkov za hojo, ortoz in protez in njihovega vpliva na spremenljivke hoje, sposobnost klinične analize hoje in razumevanje rezultatov kineziološke patološke hoje, sposobnost izbire ustreznih fizioterapevtskih postopkov in pripomočkov za hojo ter poznavanje ostalih možnih oblik terapije za izboljšanje hoje.

**Patokineziologija trupa in zgornjega uda** (12 ECTS): Cilj predmeta je opredeliti biomehanske zakonitosti in podati osnovne uravnavanja drže in ravnotežja v fizioloških in patofizioloških razmerah ter poznavanje zakonitosti pri izvedbi prehodov med posameznimi stabilnimi položaji. Poseben poudarek je na biomehanski oceni drže z uporabo sodobnih laboratorijskih in kliničnih postopkov. Cilj predmeta je tudi poglobljeno znanje in razumevanje funkcij zgornjega uda, sposobnost proučevanja le teh kot osnova za izbiro relevantnih fizioterapevtskih postopkov ali ugotavljanje njihove učinkovitosti.

**Bioenergetika gibanja in vplivi delovnega okolja** (5 ECTS): Pri predmetu študent osvoji metode za ocenjevanje fizične zmogljivosti in zahtevnosti različnih gibalnih nalogah ter se nauči prepoznavati okoljske dejavnike, ki vplivajo na delovno in gibalno zmogljivost. Ocenjevanje delovnih obremenitev nadgradi z ukrepi za preprečevanje zdravstvenih tveganj zaradi telesne preobremenitve v težkih pogojih dela.

**Nevrofizioterapija** (10 ECTS): Cilj predmeta je poglobljeno razumevanje spremenjenega delovanja živčno-mišičnega sistema zaradi okvar živčevja, poznavanje dokazov o učinkovitosti, kliničnih smernic in mehanizmov delovanja nevrofizioterapevtskih pristopov in postopkov ter drugih (fizio)terapevtskih postopkov pri pacientih z okvaro živčevja. Po zaključenem predmetu je sposoben na osnovi z dokazi podprte fizioterapevtske prakse oblikovati učinkovit program fizioterapije pri pacientih z okvaro živčevja.

**Nevrofizioterapija otrok** (10 ECTS): Cilj predmeta je pridobiti znanje o posledicah možganskih okvar otroške dobe, nauči se objektivnih postopkov vrednotenja posledic zgodnje možganske okvare. Poseben cilj predmeta je osvojiti teoretične osnove nevrofizioterapevtskih postopkov, po zaključenem predmetu je študent sposoben na podlagi znanstvenih dokazov vzporejati njihove učinke.

**Fizioterapija mišično-skeletnega sistema** (10 ECTS): Pri predmetu študent poglobi znanje o mehanizmi nastanka, diagnostičnih postopkih in postopkih operativnega in konzervativnega zdravljenja poškodb in bolezni gibalnega sistema. Po zaključenem predmetu je sposoben na osnovi z dokazi podprte fizioterapevtske doktrine oblikovati učinkovit fizioterapevtski algoritem preventive in obravnave poškodb in bolezni mišično-skeletnega sistema.

**Fizioterapija nenalezljivih kroničnih bolezni** (10 ECTS): V Evropi in Sloveniji odrasli ljudje najpogosteje zbolevalo umirajo zaradi kroničnih nenalezljivih bolezni. Fizioterapija je s svojimi metodami in tehnikami nepogrešljiv sestavni del primarne preventive in konservativne obravnave bolnikov. Predmet je osnovan na poznavanju etiologije, patofiziologije in epidemiologije nenalezljivih kroničnih bolezni, kar omogoča razumevanje diagnostike in fizioterapevtske obravnave ogroženih skupin ljudi in bolnikov.

**Fizioterapija starejših oseb** (10 ECTS): Predmet pokriva problematiko starejših ljudi, najhitreje rastočega segmenta svetovne populacije. Demografska izhodišča in fiziologija staranja sta osnova za razumevanje, oblikovanje in izvajanje fizioterapevtskih ukrepov tako v primarni, kot v sekundarni in terciarni preventivi ter ob zaključku življenja.

**Fizioterapija v športu** (10 ECTS): Pri predmetu študent poglobi znanje o mehanizmi nastanka, diagnostičnih postopkih in postopkih operativnega in konzervativnega zdravljenja poškodb gibalnega sistema športnikov. Seznan se z najpogostejšimi oblikami poškodb pri posameznih športih disciplinah ter s specifikami njihove fizioterapevtske in medicinske obravnave. Po zaključenem predmetu je sposoben na osnovi z dokazi podprte fizioterapevtske doktrine oblikovati učinkovit fizioterapevtski algoritem preventive in obravnave poškodb v športu.

**Fizioterapija za zdrave ženske** (10 ECTS): Predmet obravnava specifičnost fizioterapevtske obravnave žensk, ki izhaja iz njene biološke funkcije, razlik v anatomiji, fiziologiji in psihosocialnih razlik. Študent se nauči na podlagi z dokazi podprte fizioterapevtske doktrine oblikovati učinkovit fizioterapevtski program preventive in zdravljenja izbranih stanj in bolezni pri ženskah s področja ginekologije in porodništva v različnih življenjskih obdobjih (adolescenca, reproduktivno obdobje, menopavza in starost).

**Magistrsko delo** (25 ECTS): Magistrsko delo je končni pisni izdelek temeljne, aplikativne ali razvojne raziskovalne naloge izvedene v delovnem okolju ali kot del raziskovalnih projektov ZF. Z izdelavo magistrskega dela kandidat osvoji konceptualno in akademsko raven raziskovanja in argumentiranja v fizioterapiji ter pridobi kompetence za izvajanje raziskovalnega dela. Študent se nauči analizirati, sintetizirati in kritično interpretirati raziskovalne rezultate ter jih smiselno prenesti v fizioterapevtsko

prakso.

**Vloga profesij v zdravstvu** (5 ECTS): oblike urejanja odnosov med zdravstvenimi delavci v časovni in prostorski razsežnosti; dejavniki, ki vplivajo na kakovost dela interprofesionalnega tima.

**Umiranje in žalovanje** (5 ECTS): socialna konstrukcija umiranja in žalovanja: družbene okoliščine v mednarodni primerjavi, umirajoči pacient: proces umiranja z vidika pacienta, potrebe, problemi, doživljanje.

**Biokemijske osnove prehrane in presnove** (5 ECTS): vpogled v osnovne biokemijske mehanizme presnove najnovejša dognanja o vplivu živil in prehranskih dodatkov na celične procese in s tem na delovanje zdravega organizma, kot tudi na telesno in duševno storilnost v posebnih pogojih.

**Bolečina: anatomija, fiziologija in metode lajšanja** (5 ECTS): poznavanje zgradbe in delovanja struktur, ki igrajo pomembno vlogo pri zaznavi bolečine ter različnih pristopov k lajšanju in preprečevanju bolečine.

**Osnove psihoterapije** (5 ECTS): vpogled v razvoj psihoterapije, osnovne definicije, transteoretska spoznanja in zakonitosti, glavna teoretična izhodišča, oblike psihoterapije, integracije in psihoterapija za posamezne duševne motnje, psihoterapija in medikamentozno zdravljenje, raziskovanje.