

Visoka škola Ivanić-Grad u Ivanić-Gradu

Izvedbeni plan za akademsku godinu 2019./2020.

Preddiplomski stručni Studij fizioterapije



Ivanić-Grad, kolovoz 2019.

Izvedbeni plan 2019./2020. Studij fizioterapije (redovni/izvanredni) – 1. godina

Naziv predmeta	Šifra	Sem	ECTS	P	V	S	Nositelj/Sunositelj	Predavanja	Grupe	Vježbe	Grupe	Seminari	Grupe
Anatomija s histologijom		1	4,5	2	2	0	M. Rakovac	M. Rakovac	1red+1izv	M. Rakovac, L. Vukovic	2red+2izv	-	0
Biomehanika		1	2,5	2	1	0	D. Tovernić	D. Tovernić, D. Huljenić	1red+1izv	D. Tovernić, D. Huljenić	2red+2izv	-	0
Fizika		1	1,75	2	0	0	D. Tovernić	D. Tovernić, D. Huljenić	1red+1izv	D. Tovernić, D. Huljenić	0	-	0
Fiziologija sa patofiziologijom		1	3	2	1	0	J. Ivković	B. Matković, J. Ivković	1red+1izv	A. Devrnja, J. Ivković, A. Matković, M. Pezić, I. Vukoja	2red+2izv	-	0
Higijena i socijalna medicina		1	2,5	1	0	1	D. Kovačević G. Maričić	G. Maričić, S. Bruci, I. Pleše	1red+1izv	-	0	S. Bruci, G. Maričić, I. Pleše	1red+1izv
Osnove zdravstvene njege		1	2	1	1	0	J. Ivković G. Maričić	S. Bruci, G. Maričić, I. Pleše	1red+1izv	S. Bruci, G. Maričić, I. Pleše	2red+2izv	-	0
Psihički razvoj čovjeka		1	2	2	0	1	D. Kovačević	D. Kovačević, A. Pavelić Tremac	1red+1izv	-	0	A. Pavelić Tremac	1red+1izv
Klinička kineziologija		1	4,25	2	1	1	T. Trošt Bobić	T. Trošt Bobić, G. Bobić	1red+1izv	T. Trošt Bobić, G. Bobić, M. Pezić	2red+2izv	T. Trošt Bobić, G. Bobić, M. Pezić	1red+1izv
Uvod u fizioterapiju		1	2	1	0	1	J. Ivković, M. Tomaj	J. Ivković, M. Tomaj	1red+1izv	-	0	J. Ivković, M. Tomaj	1red+1izv
Osnove motoričkih transformacija		1	3	1	2	0	T. Trošt Bobić, G. Bobić	T. Trošt Bobić, G. Bobić	1red+1izv	G. Bobić	2red+2izv	-	0
Strani jezik		1	2	0	2	0	B. Marušić i Z. Macan	B. Marušić i Z. Macan	0	D. Huljenić	2red+2izv		0
Ukupno:			29,5	16	10	4							
Anatomija s histologijom		2	4,5	2	2	0	M. Rakovac	M. Rakovac	1red+1izv	M. Rakovac, L. Vukovic	2red+2izv	-	0
Fizika		2	1,75	1	1	0	D. Tovernić	D. Tovernić, D. Huljenić	1red+1izv	D. Tovernić, D. Huljenić	2red+2izv	-	0
Fiziologija sa patofiziologijom		2	3	1	1	0	J. Ivković	B. Matković, J. Ivković	1red+1izv	A. Devrnja, J. Ivković, A. Matković, M. Pezić, I. Vukoja	2red+2izv	-	0
Fizioterapijska procjena		2	6	2	3	1	S. Janković, M. Tomaj, J. Ivković	S. Janković, M. Tomaj	1red+1izv	S. Janković, M. Tomaj	2red+2izv	M. Tomaj	1red+1izv
Klinička kineziologija		1	4,25	1	1	1	T. Trošt Bobić, G. Bobić	T. Trošt Bobić, G. Bobić	1red+1izv	T. Trošt Bobić, G. Bobić, M. Pezić	2red+2izv	T. Trošt Bobić, G. Bobić	1red+1izv
Zdravstvena psihologija		2	2	2	1	0	D. Kovačević	D. Kovačević, A. Pavelić Tremac	1red+1izv	A. Pavelić Tremac	2red+2izv		0
Osnove motoričkih transformacija		2	3	1	2	0	T. Trošt Bobić, G. Bobić	T. Trošt Bobić, G. Bobić	1red+1izv	T. Trošt Bobić, G. Bobić, M. Pezić	2red+2izv	-	0
Klinička praksa I		2	3	0	6	0	J. Ivković, S. Janković	-	-	J. Ivković, J. Car, M. Baotić, M. Gregčević, M. Klepac, D. Latinović	2red+2izv		0

Palijativna skrb	4	3	2	1	0	G. Bujišić, M. Kovač	G. Bujišić, M. Kovač	1red+1izv	M. Kovač	2red+2izv		
Osnove radne terapije	4	3	2	1	0	S. Janković, M. Tomaj	S. Janković, M. Tomaj	1red+1izv	S. Janković, M. Tomaj	2red+2izv		
Osnove motoričkih transformacija II	4	4	0	4	0	T. Trošt Bobić, G. Bobić	T. Trošt Bobić, G. Bobić	-	T. Trošt Bobić, G. Bobić, M. Pezić	2red+2izv		
Menadžment u zdravstvu	4	2	2	0	1	Ž. Sudarić, M. Marinčić	Ž. Sudarić, M. Marinčić	1red+1izv	-	-	Ž. Sudarić, M. Marinčić	1red+1izv

**Nastavnici i suradnici koji izvode nastavu u akademskoj godini
2019./2020., ispred Visoke škole Ivanić-Grad**

Redni broj	Ime i prezime	E-mail
1.	Prof. dr. sc. Branka Matković, dr. med.	branka.matkovic@kif.hr
2.	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, dr. med., spec. psih. med.	drazen.kovacevic12@gmail.com
3.	Doc. dr. sc. Marija Rakovac	marija.rakovac@kif.hr
5.	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred.	ttrostbobic@vsig.hr
6.	Dr. sc. Antonela Devrnja, dr. med.	antonela.devrnja@gmail.com
7.	Dr. sc. Lidija Vuković, dipl. ing. biol.	lvukovic@irb.hr
8.	Goran Bobić, prof. tzk.	goran.bobic@skole.hr
9.	Snježana Bruci, mag. sestr.	snjezana.bruci@naftalan.hr
10.	Jasmina Car, mag. physioth.	car.jasmina617@gmail.com
11.	Damir Huljenić, prof. fizike	damir.huljenic@skole.hr
12.	Danijela Huljenić, prof. engl. jez.	danijela.huljenic@skole.hr
13.	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med.	jakov.ivko@gmail.com
14.	Prim. Marina Kovač, dr. med., spec. psih. med.	marina.kovac@bolnicapopovaca.hr
15.	Goran Maričić, dr. med., spec. fizikalne medicine	goran.maricic@naftalan.hr
16.	Andro Matković, dr. med.	andro.matkovic@gmail.com
18.	Ana Pavelić Tremac, dipl. psih.	apavelic26@gmail.com
19.	Marta Pezić, mag. cin.	marta.pezic@gmail.com
20.	Ivona Pleše, dr. med.	ivca.plesa@gmail.com
21.	Maja Škarica, prof. matematike i informatike	maja.akalovic@gmail.com
23.	Mark Tomaj, mag. physioth.	mark.tomaj@gmail.com
24.	Denis Tovernić, prof. fizike, pred.	denis.tovernic@zg.t-com.hr
25.	Dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. interne medicine	iv.vukoja@gmail.com
26.	Maja Baotić, bacc. physioth.	mbaotic@net.hr
27.	Martina Gregčević, bacc. physioth.	martina.gregcevic@naftalan.hr
28.	Marija Klepac, bacc. physioth.	marija.klepac@gmail.com
29.	Denis Latinović, bacc. physioth.	dlatinovi@gmail.com
30.	Doc. dr. sc. Mile Marinčić, v. pred.	marincic.mile@gmail.com
31.	Doc. dr. sc. Damir Jugo	damir.jugo@bemay.hr
32.	Nikolina Kovač Malekinušić, mag. nutricionizma	nmalekinusic@bolnicapopovaca.hr
33.	Davor Maričić, dr. med.	
34.	Mirjana Berković-Šubić, dipl. physioth.	mirjana.berkovic@gmail.com
35.	Doc. dr. sc. Željka Macan	zmacan@ffri.hr

Nastavnici i suradnici koji izvode nastavu u akademskoj godini 2019./2020., ispred Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru.

Redni broj	Ime i prezime	E-mail
1.	Dr. sc. Slavica Janković, pred.	slavica.jankovic@vevu.hr
2.	Doc. dr. sc. Iva Šklempa Kokić, v. pred	iskokic@vevu.hr
3.	Matea Žnika, mag. physioth., v. pred.	mateja.znika@vevu.hr
4.	Doc. dr. sc. Gordana Bujišić, prof. v. š.	gordana.bujisic@vevu.hr
5.	Dr. sc. Željko Sudarić, v. pred.	zeljko.sudaric@vevu.hr
6.	Dr. sc. Borislav Marušić, v. pred.	borislav.marusic@vevu.hr
7.	Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	stjepan.jelica@vevu.hr
8.	Vesna Brumnić, dipl. physioth., v. pred.	vesna.brumnic@vevu.hr

Konzultacije sa profesorima i suradnicima iz vanjske suradnje održavat će se prije nastave ili u dogovoru sa profesorom.

Primarni prostor izvođenja nastave

Nastava se održava u prostorijama Visoke škole Ivanić-Grad u Ivanić-Gradu. Na adresi Moslavačka 11, Ivanić-Grad nastava se održava prema rasporedu u dvoranama:

A1

A2

A3

A4

Na adresi Moslavačka 13 nastava se održava prema rasporedu u dvoranama:

B1

B2

B3

B4

Dio nastave, a prvenstveno klinička praksa i manji dio vježbi održati će se u prostorijama glavne nastavne baze Visoke škole Ivanić-Grad, Specijalnoj bolnici „Naftalan“ na adresi Omladinska ulica 23A, Ivanić Grad.

Nastava se u Specijalnoj bolnici „Naftalan“ održava prema rasporedu u dvorani:

N1

PRVI SEMESTAR

Naziv kolegija	Anatomija s histologijom
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	9 ECTS
Satnica	2P+2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2r i 2izv
Nositelj	Doc. dr. sc. Marija Rakovac
Izvođač	Doc. dr. sc. Marija Rakovac Dr. sc. Lidija Vuković, dipl. ing. biol.
Izvođač vježbe	Doc. dr. sc. Marija Rakovac, Dr. sc. Lidija Vuković, dipl. ing. biol.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Uvod u anatomiju stanice i tkiva; osteologija: kosti trupa, kralježnica, kosti neurokranijuma i viscerokranijuma, kosti gornjih ekstremiteta, kosti donjih ekstremiteta; sindesmologija, spojevi i zglobovi gornjih ekstremiteta, spojevi i zglobovi zdjelice i donjih ekstremiteta, spojevi lubanje i kralježnice; miologija, mimični i žvačni mišići, mišići vrata, mišići trupa, mišići ramenog obruča i gornjeg ekstremiteta, mišići zdjelice i donjeg ekstremiteta; uvod u splahnologiju, respiratorni sustav, kardiovaskularni sustav, probavni sustav, uropoetski sustav, genitalni sustav, endokrini sustav, središnji živčani sustav, periferni živčani sustav, autonomni živčani sustav i osjetila.
Ciljevi kolegija	Savladvanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: imenovati i prepoznati anatomske sustave i tvorbe, opisati anatomske tvorbe, definirati topografski smještaj anatomske tvorbi, razlikovati osobitosti anatomske tvorbi
Obvezna literatura	Keros, P., Pećina, M., Ivančić – Košuta, M.: Temelji anatomije čovjeka. Zagreb: Naprijed, 1999. Keros, P., Chudy, D. (ur. prijevoda): Vannini, V., Pogliani, G.: Priručni anatomske atlas. Zagreb: Mosta, 2002. L.C. Junqueira i sur. : Osnove histologije, Školska knjiga, Zagreb, 1995. (odabrana poglavlja)
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 – u tisku.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Biomehanika
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2,5ECTS
Satnica	2P+1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2r i 2izv
Nositelj	Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Izvođač	Denis Tovernić, prof. fizike, pred., Damir Huljenić, prof. fizike
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Osnove biomehanike i mehanike: zakoni klasične mehanike, geometrijske značajke čovjekovog tijela, pravocrtno i krivocrtno gibanje, sustavi krutog tijela, sudar i sile trenja. Biomehanička svojstva muskuloskeletnog sustava, određivanje parametara segmenata tijela. Procjena kinematičkih veličina gibanja. Kinetičke veličine i njihovo mjerenje: mjerenje sila reakcije podloge, vektor dijagram. Kineziološka elektromiografija, neuromuskularni sustav:

	biomehanička svojstva mišića, funkcionalna električna stimulacija, proteze i antropomorfna robotika. Biomehanička dijagnostika pokreta. Tjelesna težina, težina segmenata tijela i sila gravitacije, gibanje i analiza gibanja preko zglobova, ekvilibrijum, korištenje baze oslonca i različitih podloga za analizu gibanja tijela. Određivanje parametara inercije, stereofotogrametrijska registracija gibanja, mjerenje sila pomoću platforme za mjerenje komponenata sila, postupci prikupljanja EMG signala u kineziološkoj elektromiografiji
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i imenovati temeljne zakone biomehanike, odrediti parametre segmenata tijela, uočiti i procijeniti kinematičke i kinetičke veličine gibanja, definirati potrebu primjene EMG dijagnostike, primijeniti i aktivno sudjelovati u biomehaničkoj analizi pokreta.
Obvezna literatura	Nikolić, V, Hudec M. Principi i elementi biomehanike. Školska knjiga, Zagreb. (1988) (odabrana poglavlja). Mejovšek, M.: Biomehanika športa, u: Priručnik za športske trenere. Zagreb: Športska stručna biblioteka, 1997. Medved, V.: Analiza elektromiograma u sportu. U: Sportska medicina (ur. M. Pećina i S. Heimer). Zagreb: Naprijed, 1995. Mejovšek, M.: Dinamička analiza gibanja u sportu. U: Sportska medicina (ur. M. Pećina i S. Heimer). Zagreb: Naprijed, 1995.
Dopunska literatura	Nordin M, Frankel VH: Basic biomechanics of the musculoskeletal system. Philadelphia, London; Lea & Febiger 1989
Način polaganja ispita	Praktični, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizika
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	3,5ECTS
Satnica	2P
Broj grupa	P-1r i 1izv.
Nositelj	Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Izvođač	Damir Huljenić, prof. fizike, Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	Fizikalne veličine i jedinice; mehanika krutog tijela; sile, moment sile, poluge u terapiji, elastične deformacije, elastična svojstva kosti, krvnih žila i mišića; mehanika tekućina i plinova; hidrostatika, zakoni idealnog plina, pojave u vezi s napetošću, viskozna svojstva, difuzija; akustika i ultrazvuk; termodinamika biološkog sustava; apsorpcija elektromagnetskih zakona; osnove elektriciteta i magnetizma, elektricitet u mirovanju; elektricitet u gibanju; elektromagnetizam; izmjenične struje; elektrokemijske pojave; fiziološko djelovanje električne struje; osnovni elektronički elementi i sklopovi; generatori različitih impulsa; osnovni uređaji u elektroterapiji; metode elektroterapije; učinci električne struje i zaštita.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: imenovati i razlikovati fizikalne veličine i jedinice, opisati fizikalne zakone važne za funkciju ljudskog tijela, prepoznati i definirati ulogu sila i poluga, opisati i diskutirati o fizikalnim svojstvima krutih tijela, tekućina i plinova, opisati i diskutirati o fizikalnim svojstvima kostiju, mišića, krvnih žila, uočiti važnost i opisati termodinamiku biološkog sustava, prepoznati i opisati elektrokemijske pojave i fiziološko djelovanje električne struje, prepoznati, opisati i usporediti elektroterapijske metode te opremu i uređaje koji se za to upotrebljavaju.
Obvezna literatura	Jakobović, Z.: Fizika i elektronika - odabrana poglavlja za studije Visoke zdravstvene škole. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1997.
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fiziologija sa patofiziologijom
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6 ECTS
Satnica	2P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i 2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med., pred.
Izvođač	Prof. dr. sc. Branka Matković, dr. med. Dr. sc. Antonela Devrnja, dr. med. Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred. Andro Matković, dr. med. Marta Pezić, mag. cin. Dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. interne medicine
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Fiziologija, P-30, V-15; Metabolički procesi lokomotornog sustava s osvrtom na mišićnu aktivnost. Povezanost funkcije živčanog sustava i mišićne aktivnosti. Srčano-žilni sustav i njegova prilagodba na tjelesnu aktivnost. Dišni sustav i njegova prilagodba na tjelesnu aktivnost. Probavni sustav, bubrežni sustav, sustav žlijezda sa unutrašnjim izlučivanjem. Fiziološke osnove i reakcije: umor i pretreniranost, prilagodba na vrućinu i hladnoću. Procjena u kineziološkoj fiziologiji. Uređaji za dozirano tjelesno opterećenje. Dinamometrija, celerimetrija, procjena fleksibilnosti, spirometrija, minutni volumen disanja, procjena funkcije srčano-žilnog sustava, mjerenje primitka kisika, procjena energetske potrošnje. Patofiziologija, P-15, V-15; Tanatologija, regresivni procesi; progresivni procesi, degeneracija, nekroze, regeneracija, poremećaj metabolizma pigmenta; poremećaji krvotoka; upale; mikrobiološke upale; neoplazme; imunologija i transplantacija; poremećaji tjelesnih tekućina; metabolizam i genetika. Temelj imunoloških procesa. Inflamacija i regeneracija stanice.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i razlikovati fiziološke funkcije zdravog organizma po sustavima, uočiti razliku funkcioniranja organizma nakon tjelesnih aktivnosti, prepoznati i procijeniti fiziološke reakcije organizma na umor, pretreniranost i druge izmijenjene fiziološke uvjete, aktivno sudjelovati u procjeni fizioloških funkcija organizma, planirati primjenu uređaja za dozirano tjelesno opterećenje, uočiti temeljne patološke procese u čovjekovom tijelu i prepoznati njihovu vezu sa posebnim oblicima patologije.
Obvezna literatura	Guyton AC, Hall JE: Medicinska fiziologija. Zagreb: Medicinska naklada, 1999. Heimer, S. Matković, B.: Kineziološka fiziologija. u: Priručnik za sportske trenere. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997. Heimer, S. i sur.: Praktikum kineziološke fiziologije, Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.
Dopunska literatura	Jukić, S.: Patologija. Zagreb: Jumena, 1989.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Higijena i socijalna medicina
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2,5 ECTS
Satnica	1P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-1 r i 1S izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, dr. med., spec. psih. med., Goran Maričić, dr. med., spec fizikalne medicine, pred.
Izvođač	Snježana Bruci, mag. sestr. Goran Maričić, dr. med., spec fizikalne medicine, pred., Ivona Pleše, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Socijalna medicina: definicija, povijesni razvoj, zdravlje-definicije, činitelji koji utječu na zdravlje, "zdravlje za sve", zdravstvene potrebe i zdravstveni

	zahtjevi, zdravstveno stanje stanovništva, populacijska dinamika, demografska obilježja i zdravstvene potrebe, populacijska politika, socijalne potrebe i socijalna zaštita, unapređenje zdravlja, samozaštita, suzaštita: zdravstvena zaštita, razine zdravstvene zaštite, zdravstvena politika i ciljevi zdravstvene zaštite, ugrožene grupe i činitelji rizika. Utjecaj okoline na zdravlje; voda - voda u zaštiti zdravlja, vrste voda, vodoopskrbni uređaji, opskrba vodom, analiza vode; zrak - faktori mikroklima, onečišćenja; tlo - važnost za zdravlje, socijalno značenje; prehrana, važnost za zdravlje, higijenska ispravnost namirnica, ocjena stanja ishranjenosti; otpadne tvari - načela uklanjanja, uređaji za dispoziciju otpadnih voda te suhih i krutih tvari; stanovanje i naselje; higijena kupališta i bazena, higijena prostora u organizacijama zdravstva. Sustav zdravstvene zaštite; organizacija zdravstvene zaštite u nas i u svijetu; programi i planovi rada; planiranje zdravstvene zaštite; zdravstvena djelatnost i metode rada; mjere zdravstvene zaštite; sistematski pregled za pravodobno otkrivanje bolesnika; prava i dužnosti građana u zdravstvenoj zaštiti; zdravstveno osiguranje.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: objasniti definicije zdravlja i činitelje zdravlja, nabrojati i opisati povijesna razdoblja socijalne medicine i glavne sudionike u tom razvoju, objasniti razliku pojmova zdravstvenih potreba i zahtjeva, objasniti metode procjene i postupak u ocjeni zdravstvenog stanja stanovništva, nabrojati i opisati tipične situacije u demografskom razvitku stanovništva, objasniti pojmove natalitet, mortalitet, prirodno kretanje stanovništva, mortalitet dojenčadi, te činitelje koji ih određuju, definirati i objasniti sastavnice demografske politike, objasniti sadržaj i ciljeve rada po razinama zdravstvene zaštite, nabrojati zdravstvene ustanove i zdravstvene radnike i razlikovati zdravstvene radnike od radnika u zdravstvu, objasniti primarnu, sekundarnu, i tercijarnu prevenciju, objasniti sustav zdravstvene zaštite i modele financiranja, prepoznati i objasniti utjecaj okoline na zdravlje.
Obvezna literatura	1. Jakšić, Ž., Kovačić, L. i sur.: Socijalna medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2000. 2. Kovačić, L. i sur.: Organizacija i upravljanje u zdravstvenoj zaštiti. Zagreb: Medicinska naklada, 2004. odabrana poglavlja 3. Valić, F. i sur.: Zdravstvena ekologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2001. odabrana poglavlja
Dopunska literatura	1. Jakšić, Ž., Kovačić, L. i sur.: Socijalna medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2000. 2. Kovačić, L. i sur.: Organizacija i upravljanje u zdravstvenoj zaštiti. Zagreb: Medicinska naklada, 2004. odabrana poglavlja 3. Valić, F. i sur.: Zdravstvena ekologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2001. odabrana poglavlja 4. Ropac, D. i sur.: Epidemiologija zaraznih bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2003.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Osnove zdravstvene njege
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	1P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred., Goran Maričić, dr. med., spec. fizikalne medicine, pred.
Izvođač	Snježana Bruci, mag. sestr. Goran Maričić, dr. med., spec. fizikalne medicine Ivona Pleše, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Osnove zdravstvene njege i proces zdravstvene njege – organizacija i principi rada, asepsa, vitalni znaci i njihovo praćenje - opći i specijalni monitoring, primjena terapije /per os, i.m./, nekirurške metode zaustavljanja krvarenja, kardiopulmonalnocerebralna reanimacija.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati organizaciju i principe rada u sestriinstvu, pratiti vitalne znakove kod bolesnika

	i prepoznati poremećaje vitalnih znakova, primijeniti postupke asepse u svakodnevnom radu, primijeniti medikamentoznu terapiju, sudjelovati u timskom radu.
Obvezna literatura	1. Čukljek, S.: Uvod u zdravstvenu njegu - nastavni tekstovi. Visoka zdravstvena škola u Zagrebu, 2002. 2. Zbornik radova „ Hitna stanja – predhospitalni postupak“ (urednik: Sonja Kalauz), Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 1998.
Dopunska literatura	1.Vnuk, V.: Urgentna medicina - predhospitalni postupak. Zagreb: Alfa, 1992.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Psihički razvoj čovjeka
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2P i 1S
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-1 r i S-1 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, dr. med., spec. psih. med.
Izvođač	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, med., spec. psih. med. Ana Pavelić Tremac, dipl. psih. , Doc.dr.G.Bujišić,pred.v.š.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Uvod u razvoj čovjeka; razvoj, zdravlje i bolest; metode proučavanja razvoja čovjeka; razvojne teorije; obilježja pojedinih razdoblja razvoja; genetske osnove razvoja; prenatalni razvoj; prenatalna okolina; razvoj u prvoj godini života; prilagodba novorođenog djeteta, rast i razvoj, razvoj motorike i percepcije, kognitivni razvoj, razvoj ličnosti i socijalni razvoj; razvoj u ranom djetinjstvu; tjelesni i motorički, kognitivni, socijalni i razvoj ličnosti; razvoj u srednjem djetinjstvu; tjelesni i motorički, kognitivni, socijalni i razvoj ličnosti; razvoj u adolescenciji; odnos tjelesnog i psihičkog razvoja, razvoj spolnih značajki, motorički, kognitivni i socijalni razvoj, razvoj ličnosti, problemi adolescencije; razvoj u mlađoj odrasloj dobi - tjelesni, kognitivni i socijalni razvoj, obitelj, zanimanje i profesionalni razvoj; razvoj u srednjoj odrasloj dobi -tjelesni, kognitivni i socijalni razvoj i razvoj ličnosti, kriza sredine života, obiteljske i profesionalne promjene; razvoj u starosti, starenje i starost naroda i pojedinca, teorije starenja, promjene u sposobnostima, ličnost i starenje, socijalni odnosi, obitelj, duševno zdravlje, smrt i umiranje, modeli socijalne i zdravstvene zaštite starih ljudi
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati i razumjeti osobitosti psihičkog razvoja čovjeka kroz cijeli životni vijek, opisati razvojne norme i uočiti promjene u tjelesnom, motoričkom, kognitivnom i socijalnom razvoju te u razvoju ličnosti tijekom životnog vijeka, razviti osjetljivost za različite psihološke potrebe osoba u različitim razvojnim razdobljima.
Obvezna literatura	1.Despot - Lučanin, J.: Uvod u razvojnu psihologiju, nastavni tekstovi, neobjavljeno 2.Despot-Lučanin, J. (2003.) Iskustvo starenja (poglavlja 1, 2 i 10). Jastrebarsko: Naklada Slap. 3.Havelka, M. i Despot Lučanin, J. (1990.) Psihologija starenja. U: Z. Duraković i sur. (ur.) Medicina starije dobi (338-350). Zagreb: Naprijed.
Dopunska literatura	1. Vasta, R., Haith, M. M. i Miller, S. A. (1998) Dječja psihologija. Jastrebarsko: Naklada Slap. 2. Schaie, K. W. i Willis, S. L. (2001) Psihologija odrasle dobi i starenja. Jastrebarsko: Naklada Slap.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička kineziologija
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	8,5 ECTS
Satnica	2P i 1S 1 V
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-1 r i S-1 izv., V-2r i 2 izv
Nositelj	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred.
Izvođač	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred. Goran Bobić, prof. tzk. Marta Pezić, mag. cin.
Oblici nastave	Predavanja Seminari Vježbe
Sadržaj kolegija	Uvod u kineziološku analizu pokreta ljudskog tijela: principi kinematike: osteokinematika, artrokinematika; principi kinetike: sile, poluge, obrtni moment.

	<p>Klinički aspekti fiziologije i neurofiziologije: klinička primjena motorne kontrole normalnog pokreta: uvjeti ostvarenja normalne kontrakcije mišića, normalnog tonusa vezivnih tkiva i zglobne funkcije kroz aferentno - eferentne živčane putove.</p> <p>Razvoj posture i posturalne adaptacije ljudskog tijela. Normalan pokret - normalna funkcija i posturalna adaptacija te razlikovanje patološkog pokreta - patološke funkcije i posturalne adaptacije.</p> <p>Kineziološka analiza kralježnice: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kralježnice; funkcija mišića, veziva i zglobova trupa za posturalni razvoj i održavanje posture; funkcija vertebralnog dinamičkog segmenta u normalnoj posturalnoj adaptaciji; intrinzična i ekstrinzična stabilnost kralježnice u analizi normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza glave, vrata i trupa u funkciji disanja; razumijevanje funkcije disanja, muskulatura i zglobovi u disanju, tlakovi u vitalnim tjelesnim šuplinama u spontanom i forsiranom disanju.</p> <p>Kineziološka analiza glave i vrata u procesu žvakanja, gutanja i mimike: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike temporomandibularnog zgloba, biomehaničke zakonitosti žvakanja i gutanja; karakteristike mimičke muskulature.</p> <p>Kineziološka analiza ramenog obruča: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture, biomehanički mehanizmi u normalnoj funkciji ramenog obruča.</p> <p>Kineziološka analiza lakta, podlaktice i šake: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva lakta i šake u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture. Uloga biomehaničkih mehanizama u analizi funkcije lakta i šake te razlikovanje fine i grube motorike šake.</p> <p>Kineziološka analiza zdjeličnog dna, zdjelice i zgloba kuka: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva zdjelice i kuka u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture; biomehaničke zakonitosti funkcije zdjelice i zgloba kuka i najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza koljena: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva koljena u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehaničke zakonitosti funkcije koljena te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza stopala: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehaničke zakonitosti funkcije stopala te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Osobitosti najčešćih posturalnih odstupanja. Primjenjivost stečenih spoznaja u kliničkoj praksi za svaki segment tijela i tijela u cjelini.</p> <p>Analiza uspravnog i sjedećeg stava tijela; analiza transfera; analiza hoda: mišićna aktivnost u ciklusu hoda, potrošnja energije u fazama hoda, vrste hoda, posturalna adaptacija pojedinih segmenata tijela u hodu, klinička primjena kineziološke analize hoda. Analiza funkcionalnih odnosa segmenata tijela pomoću izokinetike.</p>
Ciljevi kolegija	<p>Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati normalan pokret i normalnu motoričku funkciju čovjeka, definirati kineziološke i biomehaničke zakonitosti normalnog funkcioniranja tijela po segmentima i u cjelini, razlikovati ulogu koštanih segmenata, zglobova, mišića i veziva u zakonitostima normalne funkcije, definirati i utvrditi status posture te razlikovati normalan od patološkog posturalnog statusa, primjenjivati kineziološku terminologiju u prezentaciji funkcionalne analize segmenata ljudskog tijela kao i tijela u cjelini.</p>
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filipović, V., Klaić, I., Jakuš, L. Vrcić, Lj. Osnove kliničke kineziologije. Nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola. 1999. 2. Filipović, V. Držanje tijela (postura) i prilagodba držanja tijela (posturalna adaptacija). U: Jurinić, A. Mehanički uzrokovana križobolja. Zagreb: HZF. (13-24) 2001. 3. Klaić, I., Jakuš, L., Filipović, V., Pavlaković, A. Zbirka zadataka iz kliničke kineziologije za studente studija fizioterapije Visoke zdravstvene škole, 2004. 4. Nikolić, V. Principi i elementi biomehanike. Školska knjiga, Zagreb. (1998)
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nordin, M., Frankel, V. H.: Basic biomechanics of the musculoskeletal system. London: Lea & Fabinger, 1989.

	<p>2. Norkin, C. C., Levangie, P. K.: Joint structure and function: Comprehensive analysis. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1992.</p> <p>3. Perry, J. F., Rohe, D. A., Garcia, A. O.: The Kinesiology Workbook – 2nd edition. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996.</p> <p>4. Smith, L. K., Weiss, E. L., Lehmkuhl, L. D.: Brunnstrom's Clinical Kinesiology – 5th edition. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996.</p>
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Uvod u fizioterapiju
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	1P i 1S
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-1 r i S-1 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med., Mark Tomaj, mag. physioth.
Izvođač	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med. Mark Tomaj, mag. physioth.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Definicija fizioterapije, djelokrug rada fizioterapeuta, uloga fizioterapeuta u suvremenoj fizioterapiji, razvoj današnje fizioterapije, fizioterapijski pristupi i njihove različitosti. Razine organiziranja fizioterapije: ambulantna, bolnička, patronažna. Timska suradnja i preduvjeti za timsko djelovanje. Modeli timske suradnje. Tipovi organizacije fizioterapijskih jedinica. Značaj uvođenja i poštivanja standarda u struci. Uloga istraživanja u fizioterapiji.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: definirati pojam fizioterapije i djelokrug rada fizioterapeuta, opisati ulogu fizioterapeuta, razumjeti i opisati problematiku i potrebu primjene fizioterapije, prepoznati i analizirati tipove organizacijskih jedinica fizioterapije, prepoznati, analizirati i usporediti modele timske suradnje, diskutirati značaj uvođenja i poštivanja standarda u struci, diskutirati o ulozi istraživanja u fizioterapiji.
Obvezna literatura	<p>1. Grozdek, G. Što je fizioterapija? Vodič za korisnike i fizioterapeute. Zagreb: HZF, 2000.</p> <p>2. Grozdek, G., Jakuš L, Klaić I, Jurinić A. Uvod u fizioterapiju - odabrana poglavlja - skripta za studente razlikovne godine studija fizioterapija. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2001.</p> <p>Vojvodić Schuster, S. RUZ perspektiva: Što znači biti član RUZ tima?. Zagreb: Prva Hrvatsko-Kanadska tematska konferencija - sažeci, 1998: 7-8</p>
Dopunska literatura	<p>1. Konkler, C.J. Kisner C.: Introduction to Therapeutic Exercise. In: C. Kisner, L. A. Colby, Therapeutic exercise. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1996:3-24.</p> <p>2. Myers R.S.: Historical Perspective, Assumptions, and Ethical Considerations for Physical Therapy Practice. In: Saunders Manual of Physical Therapy Practice. Philadelphia: W.B.Saunders Company, 1995:3-17.</p> <p>3. Norton B.J.: Clinical Decision Making in Physical Therapy Practice. In: Saunders Manual of Physical Therapy Practice. Philadelphia: W.B.Saunders Company, 1995:17-37.</p> <p>4. Schmoll B.J.: Behavioral and Social Science: Considerations for Current Practice. In: Saunders Manual of Physical Therapy Practice. Philadelphia: W.B.Saunders Company, 1995:37- 62</p> <p>5. Bork C.E.: Research in Physical Therapy. J.B. Lippincott Company, 1992</p>
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Osnove motoričkih transformacija
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6 ECTS
Satnica	1P i 2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred.
Izvođač	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred., Goran Bobić, prof. tzk.,
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Zakovitosti planiranja i programiranja treninga u športskim aktivnostima na zdravom organizmu te ostvarivanje transformacijskih procesa pod utjecajem ciljane motoričke strukture aktivnosti; stvaranje motoričkog stereotipa gibanja; podizanje statusa treniranosti; uvod u teoriju treninga; uvod u kineziološku metodiku; antropometrija; kontrola transformacijskih procesa. Edukacija neplivača te usavršavanje plivačkih tehnika.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja o načinima ostvarivanja transformacijskih procesa na vlastitom organizmu pomoću različitih oblika tjelesnih aktivnosti. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: razumjeti teoriju treninga, razumjeti potrebu provedbe motoričkog testiranja, opisati, definirati i izraditi plan i program transformacijskog procesa na osnovu rezultata testiranja motoričkih sposobnosti, povezati rezultate motoričkog testiranja s izradom programa transformacijskog procesa, demonstrirati sastavnice transformacijskog procesa, kritički analizirati primjenu transformacijskog procesa kod osoba sa smanjenom mogućnosti izvedbe normalnog pokreta
Obvezna literatura	1. Filipović, V., Horvatin, M., Rađenović, O.: Osnove motoričkih transformacija - nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2001. 2. Metikoš, D., Hofman, E., Prot, F., Pintar, Ž., Oreb, G.: Mjerenje bazičnih motoričkih dimenzija sportaša. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1989.
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Strani jezik
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2V
Broj grupa	V-1 r i V-1 izv.
Nositelj	Dr. sc. Borislav Marušić, v. pred., Doc. dr. sc. Željka Macan
Izvođač	Danijela Huljenić, prof. engl. Jezika
Oblici nastave	Vježbe
Sadržaj kolegija	Osnove gramatike; osnove medicinskog nazivlja; odabrani tekstovi sukladno stručnim programu studija. Studenti mogu odabrati engleski jezik.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: pratiti i razumjeti stručne tekstove na stranom jeziku, aktivno komunicirati sa stranim stručnjacima radi razmjene stručnih znanja i iskustava.
Obvezna literatura	Engleski jezik: Momčinović, V., Tanay, V., Žurić - Havelka, S.: Medical English. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1992.
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

DRUGI SEMESTAR

Naziv kolegija	Anatomija sa histologijom
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	9 ECTS
Satnica	2 P i 2V
Broj grupa	P-1 r i 1 izv, V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Marija Rakovac
Izvođač	Doc. dr. sc. Marija Rakovac Dr. sc. Lidija Vuković, dipl. ing. biol.
Izvođač vježbe	Doc. dr. sc. Marija Rakovac, Dr. sc. Lidija Vuković, dipl. ing. biol.
Oblici nastave	Predavanja i vježbe
Sadržaj kolegija	Uvod u anatomiju stanice i tkiva; osteologija: kosti trupa, kralježnica, kosti neurokranijuma i viscerokranijuma, kosti gornjih ekstremiteta, kosti donjih ekstremiteta; sindesmologija, spojevi i zglobovi gornjih ekstremiteta, spojevi i zglobovi zdjelice i donjih ekstremiteta, spojevi lubanje i kralježnice; miologija, mimični i žvačni mišići, mišići vrata, mišići trupa, mišići ramenog obruča i gornjeg ekstremiteta, mišići zdjelice i donjeg ekstremiteta; uvod u splahnologiju, respiratorni sustav, kardiovaskularni sustav, probavni sustav, uropoetski sustav, genitalni sustav, endokrini sustav, središnji živčani sustav, periferni živčani sustav, autonomni živčani sustav i osjetila.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: imenovati i prepoznati anatomske sustave i tvorbe, opisati anatomske tvorbe, definirati topografski smještaj anatomske tvorbe, razlikovati osobitosti anatomske tvorbe
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. 3. L.C. Junqueira i sur. : Osnove histologije, Školska knjiga, Zagreb, 1995. (odabrana poglavlja)
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 – u tisku.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizika
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	3,5 ECTS
Satnica	1 P i 1V
Broj grupa	P-1 r i 1 izv, V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Izvođač	Damir Huljenić, prof. fizike Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Oblici nastave	Predavanja i vježbe
Sadržaj kolegija	Fizikalne veličine i jedinice; mehanika krutog tijela; sile, moment sile, poluge u terapiji, elastične deformacije, elastična svojstva kosti, krvnih žila i mišića; mehanika tekućina i plinova; hidrostatika, zakoni idealnog plina, pojave u vezi s napetošću, viskozna svojstva, difuzija; akustika i ultrazvuk; termodinamika biološkog sustava; apsorpcija elektromagnetskih zakona; osnovne električnosti i magnetizma, električnost u mirovanju; električnost u gibanju; elektromagnetizam; izmjenične struje; elektrokemijske pojave; fiziološko djelovanje električne struje; osnovni elektronički elementi i sklopovi; generatori različitih impulsa; osnovni uređaji u elektroterapiji; metode elektroterapije; učinci električne struje i zaštita.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: imenovati i razlikovati fizikalne veličine i jedinice, opisati fizikalne zakone važne za

	funkciju ljudskog tijela, prepoznati i definirati ulogu sila i poluga, opisati i diskutirati o fizikalnim svojstvima krutih tijela, tekućina i plinova, opisati i diskutirati o fizikalnim svojstvima kostiju, mišića, krvnih žila, uočiti važnost i opisati termodinamiku biološkog sustava, prepoznati i opisati elektrokemijske pojave i fiziološko djelovanje električne struje, prepoznati, opisati i usporediti elektroterapijske metode te opremu i uređaje koji se za to upotrebljavaju.
Obvezna literatura	Jakobović, Z.: Fizika i elektronika - odabrana poglavlja za studije Visoke zdravstvene škole. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1997.
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fiziologija sa patofiziologijom
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6 ECTS
Satnica	1P i 2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred.
Izvođač	Prof. dr. sc. Branka Matković, dr. med. Dr. sc. Antonela Devrnja, dr. med. Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred. Andro Matković, dr. med. Marta Pezić, mag. cin. Dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. interne medicine
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Fiziologija, P-30, V-15; Metabolički procesi lokomotornog sustava s osvrtom na mišićnu aktivnost. Povezanost funkcije živčanog sustava i mišićne aktivnosti. Srčano-žilni sustav i njegova prilagodba na tjelesnu aktivnost. Dišni sustav i njegova prilagodba na tjelesnu aktivnost. Probavni sustav, bubrežni sustav, sustav žlijezda sa unutrašnjim izlučivanjem. Fiziološke osnove i reakcije: umor i pretreniranost, prilagodba na vrućinu i hladnoću. Procjena u kineziološkoj fiziologiji. Uređaji za dozirano tjelesno opterećenje. Dinamometrija, celerimetrija, procjena fleksibilnosti, spirometrija, minutni volumen disanja, procjena funkcije srčano-žilnog sustava, mjerenje primitka kisika, procjena energetske potrošnje. Patofiziologija, P-15, V-15; Tanatologija, regresivni procesi; progresivni procesi, degeneracija, nekroze, regeneracija, poremećaj metabolizma pigmenta; poremećaji krvotoka; upale; mikrobiološke upale; neoplazme; imunologija i transplantacija; poremećaji tjelesnih tekućina; metabolizam i genetika. Temelj imunoloških procesa. Inflamacija i regeneracija stanice.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i razlikovati fiziološke funkcije zdravog organizma po sustavima, uočiti razliku funkcioniranja organizma nakon tjelesnih aktivnosti, prepoznati i procijeniti fiziološke reakcije organizma na umor, pretreniranost i druge izmijenjene fiziološke uvjete, aktivno sudjelovati u procjeni fizioloških funkcija organizma, planirati primjenu uređaja za dozirano tjelesno opterećenje, uočiti temeljne patološke procese u čovjekovom tijelu i prepoznati njihovu vezu sa posebnim oblicima patologije.
Obvezna literatura	1. Guyton AC, Hall JE: Medicinska fiziologija. Zagreb: Medicinska naklada, 1999. 2. Heimer, S. Matković, B.: Kineziološka fiziologija. u: Priručnik za športske trenere. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997. 3. Heimer, S. i sur.: Praktikum kineziološke fiziologije, Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1997.
Dopunska literatura	Jukić, S.: Patologija. Zagreb: Jumena, 1989.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizioterapijska procjena
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6 ECTS
Satnica	2P i 3V i 1 S
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv., S-1r i 1 izv
Nositelj	Dr. sc. Slavica Janković, pred., Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred., Mark Tomaj, mag. physioth.
Izvođač	Mark Tomaj, mag. physioth. Dr. sc. Slavica Janković, pred.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe Seminari
Sadržaj kolegija	Svrha procjenjivanja u fizioterapiji. Mjerenje i teorija mjerenja; pouzdanost, valjanost i objektivnost. Subjektivni pregled, anamneza, opservacija, palpacija, postupci mjerenja i testovi u fizioterapiji. Antropometrijske mjere, mjerenje aerobnog kapaciteta i izdržljivosti, procjena integriteta i mobilnosti zglobova, mjere opsega pokreta; mjere mišićne jakosti - manualni mišićni test, dinamometrija, testiranje izometričke i izokinetičke jakosti mišića; procjena posture; procjena boli; procjena integriteta kože, procjena refleksne aktivnosti; procjena aktivnosti svakodnevnog života i instrumentalnih aktivnosti svakodnevnog života; procjena hoda, lokomocije i balansa; ergonomska i biomehanička procjena; procjena upotrebe pomoćnih i adaptivnih sredstava; specifične fizioterapijske metode i sustavi procjene. Dokumentiranje i interpretiranje rezultata procjene, te korištenje
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: razumjeti važnosti procjene kao osnove za planiranje fizioterapijskih postupaka, razumjeti, opisati, analizirati i usporediti osnovne metode procjenjivanja u fizioterapiji, demonstrirati temeljne praktične vještine provedbe subjektivnih i objektivnih postupaka procjene u fizioterapiji, koristiti različite sustave dokumentiranja i interpretacije dobivenih rezultata, oblikovati zaključke procjene, te ih koristiti u planiranju fizioterapijske intervencije, aktivno sudjelovati u sveobuhvatnoj timskoj procjeni korisnika.
Obvezna literatura	1. Filipović, V., Klaić, I., Jakuš, L.: Evaluacijska lista za procjenu terapijskih postupaka. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1997. 2. Mišigoj-Duraković, M., Matković, B., Medved, R.: Morfološka antropometrija u športu. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu, 1995. 3. Jakuš, L., Klaić, I.: Fizioterapijska procjena – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2003.
Dopunska literatura	Amundsen, L. R.: Muscle Strength Testing – Instrumented and Non Instrumented Systems. New York: Churchill Livingstone, 1990. 2. Hislop, H. J., Montgomery, J.: Daniel's and Worthingham's Muscle Testing – Techniques of Manual Examination. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1995. 3. Klein Vogelbach, S.: Functional Kinetics. Berlin: Springer – Verlag, 1990. 4. Magee, D. J.: Orthopedic Physical Assessment. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1992. 5. Norkin, C. C., White, D. J.: Measurement of Joint Motion – A Guide to Goniometry. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1995.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička kineziologija
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	8,5 ECTS
Satnica	1P i 2V i 1 S
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-1 r i S-1 izv., V-2r i 2 izv
Nositelj	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred.
Izvođač	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred. Goran Bobić, prof. tzk. Marta Pezić, mag. cin.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe

<p>Sadržaj kolegija</p>	<p>Seminari</p> <p>Klinički aspekti fiziologije i neurofiziologije: klinička primjena motorne kontrole normalnog pokreta: uvjeti ostvarenja normalne kontrakcije mišića, normalnog tonusa vezivnih tkiva i zglobne funkcije kroz aferentno - eferentne živčane putove.</p> <p>Razvoj posture i posturalne adaptacije ljudskog tijela. Normalan pokret - normalna funkcija i posturalna adaptacija te razlikovanje patološkog pokreta - patološke funkcije i posturalne adaptacije.</p> <p>Kineziološka analiza kralježnice: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kralježnice; funkcija mišića, veziva i zglobova trupa za posturalni razvoj i održavanje posture; funkcija vertebralnog dinamičkog segmenta u normalnoj posturalnoj adaptaciji; intrinzična i ekstrinzična stabilnost kralježnice u analizi normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza glave, vrata i trupa u funkciji disanja; razumijevanje funkcije disanja, muskulatura i zglobovi u disanju, tlakovi u vitalnim tjelesnim šuplinama u spontanom i forsiranom disanju.</p> <p>Kineziološka analiza glave i vrata u procesu žvakanja, gutanja i mimike: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike temporomandibularnog zgloba, biomehaničke zakonitosti žvakanja i gutanja; karakteristike mimičke muskulature.</p> <p>Kineziološka analiza ramenog obruča: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture, biomehanički mehanizmi u normalnoj funkciji ramenog obruča.</p> <p>Kineziološka analiza lakta, podlaktice i šake: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva lakta i šake u posturalnom razvoju i održavanju normalne posture. Uloga biomehaničkih mehanizama u analizi funkcije lakta i šake te razlikovanje fine i grube motorike šake.</p> <p>Kineziološka analiza zdjelice, zdjelice i zgloba kuka: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva zdjelice i kuka u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture; biomehaničke zakonitosti funkcije zdjelice i zgloba kuka i najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza koljena: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva koljena u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehaničke zakonitosti funkcije koljena te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Kineziološka analiza stopala: anatomske, fiziološke i biomehaničke karakteristike kostiju, zglobova, mišića i veziva u posturalnom razvoju te održavanju normalne posture.; biomehaničke zakonitosti funkcije stopala te najčešći razlozi odstupanja od normalne funkcije.</p> <p>Osobitosti najčešćih posturalnih odstupanja. Primjenjivost stečenih spoznaja u kliničkoj praksi za svaki segment tijela i tijela u cjelini.</p> <p>Analiza uspravnog i sjedećeg stava tijela; analiza transfera; analiza hoda: mišićna aktivnost u ciklusu hoda, potrošnja energije u fazama hoda, vrste hoda, posturalna adaptacija pojedinih segmenata tijela u hodu, klinička primjena kineziološke analize hoda. Analiza funkcionalnih odnosa segmenata tijela pomoću izokinetike.</p>
<p>Ciljevi kolegija</p>	<p>Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati normalan pokret i normalnu motoričku funkciju čovjeka, definirati kineziološke i biomehaničke zakonitosti normalnog funkcioniranja tijela po segmentima i u cjelini, razlikovati ulogu koštanih segmenata, zglobova, mišića i veziva u zakonitostima normalne funkcije, definirati i utvrditi status posture te razlikovati normalan od patološkog posturalnog statusa, primjenjivati kineziološku terminologiju u prezentaciji funkcionalne analize segmenata ljudskog tijela kao i tijela u cjelini.</p>
<p>Obvezna literatura</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filipović, V., Klaić, I., Jakuš, L. Vrcić, Lj. Osnove kliničke kineziologije. Nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola. 1999. 2. Filipović, V. Držanje tijela (postura) i prilagodba držanja tijela (posturalna adaptacija). U: Jurinić, A. Mehanički uzrokovana križobolja. Zagreb: HZF. (13-24) 2001. 3. Klaić, I., Jakuš, L., Filipović, V., Pavlaković, A. Zbirka zadataka iz kliničke kineziologije za studente studija fizioterapije Visoke zdravstvene škole, 2004. 4. Nikolić, V. Principi i elementi biomehanike. Školska knjiga, Zagreb. (1998)
<p>Dopunska literatura</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nordin, M., Frankel, V. H.: Basic biomechanics of the musculoskeletal system. London: Lea & Fabinger, 1989.

	2. Norkin, C. C., Levangie, P. K.: Joint structure and function: Comprehensive analysis. Philadelphia: F. A. Davis Company, 1992. 3. 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.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Zdravstvena psihologija
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, dr. med., spec. psih. med.
Izvođač	Doc. dr. sc. Dražen Kovačević, dr. med., spec. psih. med. Ana Pavelić Tremac, dipl. psih.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Definicija zdravstvene psihologije, mogućnosti primjene psiholoških znanja i vještina u očuvanju zdravlja, dijagnostici, liječenju bolesti i rehabilitaciji, uloga zdravstvene psihologije u povećavanju učinkovitosti zdravstvene prakse i uštedama zdravstvenih sredstava, suvremeni cjeloviti biosociopsihološki pristupi u zdravstvu, oblici zdravstvenog ponašanja i zdravstvenog savjetovanja, utjecaj psihičkih stanja na nastanak tjelesnih bolesti, psihološki stres i bolesti, osnovni pojmovi psihoneuroimunologije, načini suzbijanja učinaka stresa na zdravlje, psihičke reakcije na tjelesne bolesti, problemi psihološke prilagodbe na boravak u bolnici, načini ublažavanja straha i tjeskobe tijekom bolesti, psihološke reakcije na teške ozljede, psihološki problemi invalida i načini prilagodbe na invaliditet, psihološki mehanizmi boli, psihološki činioci koji djeluju na bol, psihološke metode terapije boli, psihološki problemi umirućih bolesnika.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: vrednovati suvremeni, cjeloviti, biosociopsihološki pristup zdravlju i bolesti, objasniti utjecaj psihosocijalnih činitelja na zdravlje i bolest, prepoznati psihičke reakcije na tjelesne bolesti, planirati psihološku pripremu bolesnika na medicinske postupke, primijeniti psihološka znanja i vještine u očuvanju zdravlja, dijagnostici, liječenju i rehabilitaciji.
Obvezna literatura	Havelka M. Zdravstvena psihologija. Naklada slap, 1998.
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Osnove motoričkih transformacija
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6 ECTS
Satnica	1P i 2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred.
Izvođač	Doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, pred., Goran Bobić, prof. tzk.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Zakonitosti planiranja i programiranja treninga u športskim aktivnostima na zdravom organizmu te ostvarivanje transformacijskih procesa pod utjecajem ciljane motoričke strukture aktivnosti; stvaranje motoričkog stereotipa gibanja; podizanje statusa treniranosti; uvod u teoriju treninga; uvod u kineziološku metodiku; antropometrija; kontrola transformacijskih procesa. Edukacija neplivača te usavršavanje plivačkih tehnika.

Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja o načinima ostvarivanja transformacijskih procesa na vlastitom organizmu pomoću različitih oblika tjelesnih aktivnosti. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: razumjeti teoriju treninga, razumjeti potrebu provedbe motoričkog testiranja, opisati, definirati i izraditi plan i program transformacijskog procesa na osnovu rezultata testiranja motoričkih sposobnosti, povezati rezultate motoričkog testiranja s izradom programa transformacijskog procesa, demonstrirati sastavnice transformacijskog procesa, kritički analizirati primjenu transformacijskog procesa kod osoba sa smanjenom mogućnosti izvedbe normalnog pokreta
Obvezna literatura	1. Filipović, V., Horvatin, M., Rađenović, O.: Osnove motoričkih transformacija - nastavna skripta. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2001. 2. Metikoš, D., Hofman, E., Prot, F., Pintar, Ž., Oreb, G.: Mjerenje bazičnih motoričkih dimenzija sportaša. Zagreb: Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, 1989.
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička praksa I
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	3 ECTS
Satnica	6 V
Broj grupa	V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med. Dr. sc. Slavica Janković, pred.
Izvođač	Jasmina Car, mag. physioth. Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med. Maja Baotić, bacc. physioth. Martina Gregčević, bacc. physioth. Marija Klepac, bacc. physioth. Denis Latinović, bacc. physioth. Dr. sc. Slavica Janković, pred.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Uvod u fizioterapiju, V-30: Djelokrug rada fizioterapeuta i uloga fizioterapeuta u suvremenoj fizioterapiji; fizioterapijski pristupi i njihove različitosti. Timska suradnja i preduvjeti za timsko djelovanje; modeli timske suradnje. Tipovi organizacije fizioterapijskih jedinica. Uloga istraživanja u fizioterapiji. Fizioterapijska procjena, V-60: Subjektivni pregled, anamneza, opservacija, palpacija, postupci mjerenja i testovi u fizioterapiji. Antropometrijske mjere, mjerenje aerobnog kapaciteta i izdržljivosti, procjena integriteta i mobilnosti zglobova, mjere opsega pokreta; mjere mišićne jakosti - manualni mišićni test, dinamometrija, testiranje izometričke i izokinetičke jakosti mišića; procjena posture; procjena boli; procjena integriteta kože, procjena refleksne aktivnosti; procjena aktivnosti svakodnevnog života i instrumentalnih aktivnosti svakodnevnog života; procjena hoda, lokomocije i balansa; ergonomska i biomehanička procjena; procjena upotrebe pomoćnih i adaptivnih sredstava; specifične fizioterapijske metode i sustavi procjene. Dokumentiranje i interpretiranje rezultata procjene, te korištenje istih u planiranju fizioterapijske intervencije.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: uočiti i prepoznati djelokrug rada fizioterapeuta, prepoznati različite uloge fizioterapeuta u kliničkom okruženju, prepoznati različite modele timske suradnje, uočiti specifičnosti fizioterapijskog pristupa u radu s različitim skupinama pacijenata, prepoznati različite tipove organizacije fizioterapijske djelatnosti, prepoznati ulogu istraživanja u fizioterapiji, aktivno sudjelovati u provedbi subjektivnih i objektivnih postupaka fizioterapijske procjene, aktivno sudjelovati u dokumentiranju i interpretaciji rezultata fizioterapijske procjene.
Obvezna literatura	
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama i praktični ispit.

Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne
---	----

Naziv kolegija	Gerontologija
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	3 ECTS
Satnica	2P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med.
Izvođač	Dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. interne medicine, Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Starenje naroda i starenje pojedinca – demografske promjene, kriteriji starenja. Teorije starenja – biološke, socijalne, psihološke. Biološko, psihološko i socijalno starenje. Starenje i društvo – socijalni status, stavovi i predrasude. Promjene u sposobnostima u starenju – osjetila, motorika, kognitivne sposobnosti, tjelesno zdravlje, psihičko zdravlje, funkcionalna sposobnost. Socijalna prilagodba i ličnost u starenju – obitelj, umirovljenje, stanovanje. Zdravstveno ponašanje i starenje. Komunikacija sa starijim osobama. Posebni problemi starijih osoba – depresija, demencija, nemoć. Modeli skrbi za starije ljude. Interdisciplinarni pristup u skrbi za starije ljude.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati i razumjeti čimbenike koji djeluju na proces starenja i promjene u procesu starenja, opisati i diskutirati metode i postupke za procjenu i praćenje promjena u procesu starenja i starosti, opisati i diskutirati posebne probleme starijih osoba, prepoznati modele skrbi za stare ljude, aktivno sudjelovati u timskom radu.
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	
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Informatika
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	1P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Denis Tovernić, prof. fizike, pred.
Izvođač	Maja Škarica, prof. matematike i informatike
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Određenje temeljnih pojmova informatike i njenog značaja za razvoj znanja i unapređenje stručnog rada. Tehnička osnovica informatičkih sistema i sustava - osnovni dijelovi i njihova funkcija. Programska podrška potrebna za rad računarskih sistema - sistemska programska podrška, programski jezici i aplikacijska programska podrška. Osnovni oblici primjene računala s posebnim osvrtom na rad s tekstom, bazama podataka, podršku u istraživanjima i učenju. Korištenje računala za komunikaciju u lokalnim i globalnim sustavima i vrste zadataka koji se mogu obavljati uz pomoć računala. Razvoj modela i simulacija uz pomoć računala u funkciji podrške donošenju odluka. Primjena informatike u unapređenju zdravstvene skrbi s posebnim osvrtom na zdravstvene informacijske sisteme.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: koristiti osobno računalo u komunikaciji i prikupljanju informacija, pristupiti i koristiti se

	dostupnim bazama podataka, koristiti osobno računalo u prezentaciji profesionalnih dostignuća.
Obvezna literatura	Deželić, Đ.: Zdravstvena informatika. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1991. Hercigonja Szekeresz M. i sur. Informatika-Nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004.
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Prehrana
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2P i 1V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-2 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med., Marina Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Izvođač	Nikolina Kovač Malekinušić, mag. nutri.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Upoznavanje s načinom pravilne prehrane; preventivni i klinički pristup pravilnoj prehrani, upoznavanje i savladavanje metoda za ocjenu stanja uhranjenosti; mjere za ocjenu i unapređenje prehrane; javno zdravstveni aspekti prehrambenih poremećaja, prehrambenih deficita te bolesti uzrokovane ekscesivnim unosom hrane; mjere za ocjenu i unapređenje društvene prehrane; prehrana u posebnim uvjetima.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati pravilnu od nepravilne kliničke prehrane, usvojiti metode za procjenu stanja uhranjenosti i unapređenje prehrane, imenovati bolesti uzrokovane lošom prehranom.
Obvezna literatura	Živković, R. Dijetoterapija, Zagreb: Naprijed, 1994
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

TREĆI SEMESTAR

Naziv kolegija	Fizioterapija u ortopediji
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	11 ECTS
Satnica	2P i 1S
Broj grupa	P-1r i 1izv; S-2 r i S-1 izv.
Nositelj	S.Jelica, mag. physioth., v. pred.
Izvođač	S.Jelica, mag. physioth., v. pred., Mark Tomaj mag. physioth.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	<p>Specifičnosti fizioterapijske procjene: posebni testovi i mjerni instrumenti za utvrđivanje poremećaja mišićno koštanog sustava.</p> <p>Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima zglobova kralježnice, prsnog koša, ramenog obruča, podlaktice i šake, zgloba kuka, disfunkcije sakroiliakalnih zglobova i zglobova koljena i stopala.</p> <p>Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima kostiju kao što su: poremećaji metabolizma vitamina, juvenilne osteohondroze, upale kostiju, frakture, tumori kostiju te kod osoba s prirođenim i stečenim bolestima veziva i mišića. Fizioterapijski proces kod osteosinteze i komplikacija zbog osteosinteze. Specifičnosti i razlike planiranja fizioterapijskog procesa kod operativnog i neoperativnog liječenja ortopedskih bolesti. Temeljni principi primjene različitih fizioterapijskih koncepata u ortopediji.</p> <p>Primjena ortoza i proteza kod prirođenih i stečenih ortopedskih bolesti te korištenje elektronskih pomagala i pomagala u aktivnostima svakodnevnog života pacijenta. Uloga fizioterapeuta u screening procesu za sistemske i druge ortopedске bolesti te značaj i uloga fizioterapeuta u edukaciji pacijenta.</p>
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa u području ortopedije
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filipović, V.: Fizioterapija kod poremećaja mišićno koštanog sustava - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998. 2. Pećina, M. i sur: Športska medicina. Zagreb.: Medicinska naklada, 2003. 3. Filipović, V., Klaić, I.: Važnost propriocepcije za normalnu funkciju ramena. U: Zbornik radova OTŠD Hrvatskog zbora fizioterapeuta. Zagreb: HZF, 2001. 4. Jakuš, L.: Fizioterapija u reumatologiji - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1999. 5. Jelić, M.: Ortopedska pomagala. U: Pećina, M. Ortopedija. Zagreb: Naprijed, 1996.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pećina, M.: Sindromi prenaprezanja sustava za kretanje. Zagreb: Globus, 1992. 2. Filipović, V.: Biomehanička analiza lokomocije i posturalnih svojstava kod idiopatskih adolescentnih skolioza - magistarski rad. Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizikalni čimbenici u fizioterapiji
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	4,5 ECTS
Satnica	2P i 2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-1 izv.
Nositelj	Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred., Matea Znika, mag. physioth., v. pred.
Izvođač	Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred., Matea Znika, mag. physioth., v. pred., Mirjana Berković-Šubić, mag. physioth.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Fizikalni čimbenici u fizioterapiji: definicija i uloga u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: elektrodijagnostički postupci koji prethode primjeni fizioterapije, elektroterapija, elektrostimulacija, termoterapija i termodijagnostika, ultrazvučna terapija, svjetlosna terapija, parafinoterapija, osnove balneologije i klimatologije, magnetoterapija, hidroterapija, krioterapija i kriokinetika, terapija laserom, principi simptomatskog i kauzalnog liječenja.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati temeljne principe simptomatskog i kauzalnog liječenja, opisati učinke fizikalnih čimbenika u terapiji, prepoznati i opisati indikacije i kontraindikacije za primjenu fizikalnih čimbenika u terapiji, opisati elektrodijagnostičke postupke te sudjelovati u njihovoj primjeni, prepoznati, opisati, kritički analizirati, planirati i primijeniti postupke elektroterapije, termoterapije, ultrazvučne terapije, svjetlosne terapije, parafinoterapije, magnetoterapije, hidroterapije, krioterapije i terapije laserom.
Obvezna literatura	1.Jajić, I.: Fizikalna medicina i opća rehabilitacija. Zagreb: Medicinska naklada, 2000. 2.Bobinac-Georgijevski, A.: Fizikalna medicina i rehabilitacija u Hrvatskoj. Zagreb: Naklada Fran, 2000. 3.Čurković, B., Ivanišević, G., Kovač i sur.: Fizikalna i rehabilitacijska medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2004.
Dopunska literatura	1.Wadsworth, H., Chanmugam, A. P. P.: Electrophysical agents in physiotherapy: Therapeutic and diagnostic use. Marrckville, N.S.W.: Science Press, 1998. 2.Cameron, M.: Physical agents in rehabilitation: from research to practice. Philadelphia: W. B. Saunders Company, 1999. Hayes, K. W.: Manual for physical agents. New Jersey: Prentice Hall, 1999. 3.Hecox, B., Weisberg, J.: Physical agents: a comprehensive text for physical therapists. New Jersey: Prentice Hall, 1994.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama, praktični, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizioterapijske vještine 1- osnovne fizioterapijske vježbe i manuelne terapije
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	7 ECTS
Satnica	2P i 4V
Broj grupa	P-2r i 2izv; V-3 r i V-1 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. I.Šklempe Kokić, v.pred., M. Berković-Šubić, mag. physioth.
Izvođač	Doc. dr. sc. I.Šklempe Kokić, v.pred., M. Berković-Šubić, mag. physioth.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	<p>Principi i postupci primjene terapijske vježbe u okviru fizioterapijskog procesa: aktivnosti za povećanje snage, opsega pokreta, izdržljivosti, koordinacije, motoričke kontrole i motoričkog učenja, motoričkog razvoja i motoričke sigurnosti, poboljšanje posture i respiracije.</p> <p>Provođenje aktivnosti aerobne izdržljivosti upotrebom ergometara, stepera, utega, kolotura, hidraulike, elastičnih traka, robotike, mehaničkih ili elektromehaničkih pomagala; povećanje snage kroz aktivni pokret, aktivno potpomognuti pokret i pokret s otporom; vježbe istezanja; vježbe na terapijskoj lopti; vježbe u vodi; vježbe disanja i mišića koji sudjeluju pri disanju; strategije disanja; trening hoda, lokomocije i balansa; trening balansa i koordinacije; ergonomske treninge.</p> <p>Principi i postupci primjene tehnika manualne terapije uključujući mobilizacije i manipulacije u cilju smanjenja boli, povećanja opsega pokreta, te smanjenja ili uklanjanja oteklina mekih tkiva, upala ili ograničenja; postizanja relaksacije; poboljšanja elastičnosti kontraktibilnog i nekontraktibilnog tkiva; unapređenja funkcije pulmološkog sustava.</p> <p>Provođenje tehnika manualne terapije uključujući terapijsku masažu, masažu vezivnog tkiva, manualnu limfnu drenažu, akupresurnu masažu, manualnu trakciju, mobilizaciju i manipulaciju zglobova, mobilizaciju i manipulaciju mekog tkiva.</p> <p>Principi i postupci primjene respiratorne terapije uključujući tehnike disanja, mehanizam iskašljavanja, mobilizacija i transport sekreta, drenažni položaji, metode relaksacije, mobilizacija toraksa, respiratorni trening i inhalacije.</p> <p>Principi i postupci primjene funkcionalnog treninga brige o sebi i brige o domaćinstvu u okviru fizioterapijskog procesa uključujući aktivnosti svakodnevnog života i instrumentalne aktivnosti svakodnevnog života. Principi i postupci primjene pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme.</p>
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i kritički procijeniti korisnost primjene terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja, postaviti specifične ciljeve koji se ostvaruju kroz primjenu terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja, primijeniti i evaluirati učinke terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja.
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1.Grozdek, G. i sur.: Temelji medicinske masaže. Zagreb: Hrvatska udruga fizioterapeuta, 1998. 2.Jakuš, L. i sur.: Terapijske vježbe – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 3.Jakuš, L. i sur.: Principi i postupci primjene manipulativne terapije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 4.Jakuš, L. i sur. : Primjena pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 5.Crc, M. i sur. : Principi i postupci primjene respiratorne terapije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1.Gormley, J.,Hussey, J.: Exercise therapy in prevention and treatment of disease, Blackwell science ltd, 2004. Hollis, M., Fletcher – Cook, P.: Practical exercise therapy, Blackwell science ltd, 1999. 2.Bates, A., Hanson, N.: Aquatic exercise therapy, Elsevier, 1996. Makofsky, H. W.; Spinal manual therapy an introduction to soft tissue mobilization, spinal manipulation, therapeutics and home exercise, Slack incorporated, 2003. 3.Sullivan, P. E., Markos, P.: Clinical decision making in therapeutic exercise, Pearson Professional education, 1996. 4.Richardson, J.: Therapeutic exercise for spinal segmental stabilization in lower back pain scientific basis and practical techniques, Elsevier, 1998.

	<p>5.Hall, C. M. Therapeutic exercise moving toward function, Lippincott Williams and Wilkins, 1998.</p> <p>6.Creager, C. C.: Therapeutic exercise using resestive bands, Executive phisical therapy, 1998.</p> <p>7.Creager, C. C.: Therapeutic exercise using foam rollers, Executive phisical therapy, 1996.</p> <p>8.Creager, C. C.: Therapeutic exercise using Swiss ball, Executive phisical therapy, 1994.</p>
Način polaganja ispita	Kolokviji iz tematskih područja, praktični i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina I
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	7 ECTS
Satnica	3P
Broj grupa	P-1r i 1izv
Nositelj	Jakov Ivković, dr. med. , spec. fiz. med., pred., G. Maričić, dr. med. spec. fiz. med.
Izvođač	G. Maričić, dr. med. spec. fiz. med., I. Pleše, dr. med., D. Maričić, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	Povijest ortopedije, osnove dijagnostike u ortopediji, ortopedski zahvati (neoperativni i operativni). Opći poremećaji koštano-zglobnog sustava, koštane displazije, Multiple kongenitalne kontrakture, Metaboličke i hormonske bolesti (osteoporoza, rahitis i osteomalacija, giht). Juvenilne osteohondroze. Upalne bolesti koštano-zglobnog sustava (osteomijelitis, srtritis, reumatoidni artritis). Degenerativne bolesti zglobova. Artropatije. Normalno i poremećeno koštano cijeljenje. Refleksna simpatička distrofija. Posljedice kljenuti. Tumori koštano-zglobnog sustava. Specijalni dio: prirodene i stečene bolesti po segmentima tijela (vrat, kralježnica i zdjelica, prsni koš, rame i nadlaktica, lakat i podlaktica, ručni zglob i šaka, kuk i natkoljenica, koljeno i potkoljenica, nožni zglob i stopalo). Ortopedska pomagala.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i razlikovati osnove dijagnostike u ortopediji, prepoznati i imenovati patofiziološke procese i mehanizme nastanka općih poremećaja koštano-zglobnog sustava, upalnih bolesti, degenerativnih bolesti zglobova i tumorskih bolesti, imenovati i razlikovati kliničku sliku općih poremećaja, upalnih bolesti, degenerativnih i tumorskih bolesti koštano-zglobnog sustava, prepoznati i razlikovati prirodene i stečene bolesti koštano-zglobnog sustava po segmentima.
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 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).
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Kolokviji iz tematskih područja, praktični i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina II
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	5,5 ECTS
Satnica	3P
Broj grupa	P-1r i 1izv
Nositelj	G. Maričić, dr. med. spec. fiz. med, dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. gastroenterolog, Jakov Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred.,
Izvođač	G. Maričić, dr. med. spec. fiz. med, dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med., spec. gastroenterolog, I. Pleše, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	<p>Kardiologija P-15; Dijagnostičke metode u kardiologiji; anamneza i fizikalni pregled, neinvazivne i invazivne metode; elektrokardiografija, test opterećenja; postupke prepoznavanja i intervencije kod zatajivanja srca, reumatske vrućice, obilježja; stečene srčane greške, prirodene srčane greške i upalnih bolesti srca, ishemijske bolesti srca, poremećaji srčanog ritma, provodne smetnje srca, bolesti aorte i perifernih arterija, arterijska hipertenzija, ateroskleroze; obilježja bolesnika nakon kardiokirurškog zahvata i postupci kardiopulmonalne reanimacije.</p> <p>Pulmologija P-15; Dijagnostičke metode u pulmologiji; anamneza i fizikalni pregled. Kronične opstruktivne plućne bolesti, tuberkuloza pluća, sarkoidoza, pneumonije, karcinom bronha i pluća, urgentna stanja u pulmologiji, farmakoterapijski postupci u pulmologiji.</p> <p>Reumatologija P-30; Dijagnostičke metode u reumatologiji, obilježja autoimunih bolesti i sustavnih bolesti vezivnog tkiva, reumatoidnog artritisa, juvenilnog kroničnog artritisa, psorijatičnog artritisa, Reiterove bolesti, ankilozantnog spondilitisa, degenerativnih bolesti zglobova, degenerativnih bolesti kralježnice, ekstraartikularnog reumatizma, metaboličkih bolesti kostiju i zglobova.</p> <p>Ginekologija s porođajstvom P-15; Dijagnostičke metode u ginekologiji i porodništvu, upalne bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene; benigne i premaligne bolesti vrata maternice; mikroinvazivni i invazivni karcinom vrata maternice; benigne bolesti maternice; karcinom endometrija; korioepiteliom; endometrioza; benigni tumori jajnika; karcinom jajnika; menstrualni ciklus i poremećaji menstrualnog ciklusa, kontracepcija, sterilitet, inkontinencija mokraće. Fiziologija trudnoće i poroda; porođajno doba; preeklampsija; krvarenje u ranoj i kasnoj trudnoći; ektopična trudnoća; pobačaji; grozdasta potajnica; nadzor djeteta u porodu; babinje, poremećaji babinja, laktacija.</p>
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti kardiovaskularnih sustava, opisati kliničku sliku bolesti kardiovaskularnog sustava, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti kardiovaskularnog sustava, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti respiratornog sustava, opisati kliničku sliku bolesti respiratornog sustava, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti respiratornog sustava, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka reumatskih bolesti i poremećaja, opisati kliničku sliku reumatskih bolesti i poremećaja, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti liječenja reumatskih bolesti i poremećaja, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, opisati kliničku sliku bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, opisati fiziologiju trudnoće i poroda, opisati i prepoznati komplikacije u trudnoći.
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Dražančić, A. i sur.: Porodništvo. Zagreb: Medicinska knjiga, 1999.</p>
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Kolokviji iz tematskih područja, praktični i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina III
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6,5 ECTS
Satnica	3P
Broj grupa	P-1r i 1izv
Nositelj	Doc dr.sc.G.Bujišić, prof.v.š., Marina Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Izvođač	Doc dr.sc.G.Bujišić, prof.v.š., Marina Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	<p>Neurologija P-30; Osnove neuroanatomije, neurološka dijagnostika, osnove neurofiziologije, svijest i više živčane funkcije, patofiziologija poremećaja motoričkog sustava, sindromi povišenog intrakranijskog tlaka i meningealne iritacije, epilepsija, cerebrovaskularne bolesti, tumori mozga i kralježnične moždine, bolesti ekstrapiramidnog sustava, neuromuskularne bolesti, demijelinizacijske bolesti, upalne bolesti središnjeg i perifernog živčanog sustava, funkcionalne glavobolje, zatvorene kraniocerebralne ozljede, malformacije središnjeg živčanog sustava, neurokranijuma i spinalnog kanala, izabrana poglavlja iz neuropedijatrije, klinički sindromi autoričkih poremećaja kranijalnih živaca, kompresivna oštećenja perifernih živaca, klinički sindromi poremećene koordinacije i oštećenja vestibularne funkcije.</p> <p>Psihijatrija P-15; Definicija psihijatrije, pojam duševnog zdravlja i duševne bolesti, teorije duševnog zdravlja, bolesti i ličnosti, povijest i razvoj psihijatrije, sadržaji psihijatrijske struke, aktivnosti psihijatrijske struke, organizacija psihijatrijske zaštite i unapređenje duševnog zdravlja, psihijatrijska skrb (pojam, sadržaji i oblici), opća psihopatologija (mentalni sadržaji), psihički status, organski poremećaji, poremećaji ovisnosti, shizofreni poremećaji, afektivni poremećaji, neurotski poremećaji, somatomorfni poremećaji, poremećaji ponašanja, poremećaji ličnosti, duševna zaostalost, oblici skrbi pojedinih bolesti.</p> <p>Pedijatrija, P-30; Zaštita zdravlja majki i djece, psihički razvoj djeteta, prenatalna, perinatalna i postnatalna dob, psihomotorni razvoj dojenčeta, dob malog i predškolskog djeteta, psihologija bolesnog djeteta; prehrana i poremećaji prehrane, zarazne bolesti, bolesti srca, krvnih žila i krvotvornih organa, bolesti živčanog sustava, neuromišićna i mišićna oboljenja, bolesti bubrega i mokraćnih putova, poremećaji ponašanja u djece.</p> <p>Onkologija, P-15; O tumorskim bolestima; čimbenici rizika u nastajanju bolesti, epidemiologija i klasifikacija tumora, prevencija i liječenje tumora; prevencija i liječenje posljedica agresivnih načina liječenja tumora na funkciju i kvalitetu života oboljelih. Obilježja tumora kod odraslih i tumori dječje dobi.</p>
Ciljevi kolegija	<p>Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati patofiziologiju bolesti neurološkog sustava i poremećaja motoričkog sustava, opisati kliničku sliku neuroloških bolesti, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke u neuroloških bolesti i poremećaja te mogućnosti liječenja, opisati pojmove duševnog zdravlja i duševne bolesti, prepoznati i razumjeti teorije duševnog zdravlja, objasniti pojam psihijatrijske skrbi, imenovati, prepoznati i opisati mogućnosti liječenja psihopatoloških poremećaja, organskih poremećaja, poremećaja ovisnosti, shizofrenih poremećaja, afektivnih poremećaja, neurotskih poremećaja, somatomorfno poremećaja, poremećaja ponašanja, poremećaja ličnosti, opisati postupke zbrinjavanja i zaštite zdrave i bolesne djece, opisati i prepoznati normalni psihomotorni razvoj djeteta, razumjeti psihološku reakciju djece na bolest, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti liječenja bolesti i poremećaja dječje dobi, opisati patofiziologiju nastanka i kliničku sliku tumorskih bolesti, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke tumorskih bolesti te mogućnosti i posljedice liječenja.</p>
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Rak, D.: Odabrana poglavlja iz psihijatrije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998.</p>
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Kolokviji iz tematskih područja, praktični i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Komunikacijske vještine
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	3 ECTS
Satnica	1P i 2V
Broj grupa	P-1r i 1izv; V-2 r i V-1 izv.
Nositelj	Doc. dr. sc. Mile Marinčić, v. pred., doc. dr. sc. Damir Jugo, dipl. nov.
Izvođač	Doc. dr. sc. Mile Marinčić, v. pred., doc. dr. sc. Damir Jugo, dipl. nov., Josipa Ilić, dipl. oec.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Definicija komunikacije, oblici verbalne i neverbalne komunikacije, preventivna, dijagnostička i terapijska uloga komunikacije s pacijentom i njegovom obitelji, načela uspješne komunikacije, uloga suosjećanja u komunikaciji s pacijentima, načela individualne i grupne komunikacije, uzroci preslabe komunikacije fizioterapeuta i pacijenta, utjecaj komunikacije na pridržavanje zdravstvenih savjeta i uputa, mogućnosti unapređenja komunikacije, načini prevladavanja komunikacijskih prepreka, komunikacija s bolesnicima u pojedinim psihičkim stanjima (depresivni pacijent, tjeskobni pacijent, hipohondrični pacijent, agresivni pacijent, pacijent koji trpi jaku bol, umirujući pacijent), načini priopćavanja loših vijesti, način provođenja psihološke pripreme na invazivne i operativne zahvate, komunikacija s obitelji pacijenta u situacijama akutnih ozljeda i teških kroničnih bolesti, komunikacija s obitelji umrlog pacijenta, komunikacija u edukaciji i zdravstvenom odgoju, javna komunikacija.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati, usporediti i analizirati različite oblike komunikacije pri radu s klijentima i radu u stručnom timu, razlikovati uspješne i neuspješne komunikacijske procese pri radu s klijentima i radu u stručnom timu, procijeniti razvijenost vlastitih komunikacijskih vještina, koristiti osnovne komunikacijske vještine pri ostvarenju ciljeva informacijske i terapijske komunikacije, prilagoditi komunikaciju specifičnostima sugovornika i situacije.
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)
Dopunska literatura	-
Način polaganja ispita	Kolokviji iz tematskih područja, praktični i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

ČETVRTI SEMESTAR

Naziv kolegija	Fizioterapija u traumatologiji
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	11 ECTS
Satnica	2P+1S
Broj grupa	P 1 red + 1 izv+2red i 1izv
Nositelj	S.Jelica, dipl. physioth., v. pred., Jasmina Car, mag. physiother.
Izvođač	S.Jelica, dipl. physioth., v. pred., Jasmina Car, mag. physiother.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Fizioterapija u ortopediji, Specifičnosti fizioterapijske procjene: posebni testovi i mjerni instrumenti za utvrđivanje poremećaja mišićno koštanog sustava. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirodnim i stečenim bolestima zglobova kralježnice, prsnog koša, ramenog obruča, podlaktice i šake, zgloba kuka, disfunkcije sakroiliakalnih zglobova i zglobova koljena i stopala. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s prirodnim i stečenim bolestima kostiju kao što su: poremećaji metabolizma vitamina, juvenilne osteohondroze, upale kostiju, frakture, tumori kostiju te kod osoba s prirodnim i stečenim bolestima veziva i mišića. Fizioterapijski proces kod osteosinteze i komplikacija zbog osteosinteze. Specifičnosti i razlike planiranja fizioterapijskog procesa kod operativnog i neoperativnog liječenja ortopedskih bolesti. Temeljni principi primjene različitih fizioterapijskih koncepata u ortopediji. Primjena ortoza i proteza kod prirodnih i stečenih ortopedskih bolesti te korištenje elektronskih pomagala i pomagala u aktivnostima svakodnevnog života pacijenta. Uloga fizioterapeuta u screening procesu za sistemske i druge ortopedske bolesti te značaj i uloga fizioterapeuta u edukaciji pacijenta. Fizioterapija u traumatologiji; Osnovni principi primjene fizioterapijskih postupaka u postoperativnom liječenju. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba koje su doživjele traumu koštano-zglobnog sustava kao što su prijelomi podlaktice i šake, nadlaktice i ramena, kralježnice, zdjelice i kuka, natkoljenice, potkoljenice te stopala. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod uganuća i iščašenja zglobova te vrste imobilizacija. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod nestabilnih zglobova: ramenog zgloba, zgloba koljena i zgloba gležnja; problemi i posljedice nestabilnih zglobova. Temeljni principi primjene različitih fizioterapijskih koncepata u traumatologiji. Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s puknućem mišića i puknućem ligamenata. Vrste amputacija i komplikacije na bataljku, biomehanika hoda s protezom, protetika donjih i gornjih udova: odabir vrste proteze, priprema za protetičku opskrbu i protetička opskrba. Fizioterapija u sportskoj medicini; Fizioterapija u reumatologiji; Specifičnosti fizioterapijskog procesa kod osoba s ankilozantnim spondilitisom, reumatoidnim artritismom, juvenilnim reumatoidnim artritismom, osteoartritismom, psorijatičnim artritismom, reaktivnim i infektivnim artritismom, kod burzitisa, tendinitisa; te kod osoba oboljelih od sklerodermije i fibromialgije, kod osoba s metaboličkim reumatskim bolestima: giht, osteoporoza. Uloga fizioterapeuta u edukaciji reumatoloških bolesnika. Karakteristike biomehaničkih poremećaja te primjena ortoza i drugih adaptivnih i zaštitnih sredstava u savladavanju aktivnosti svakodnevnog života kod reumatoloških bolesnika.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa u području ortopedije, kirurgije i traumatologije, sportskih ozljeda i reumatologije. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i razlikovati normalan pokret i normalnu funkciju čovjeka od patoloških obrazaca pokretanja pomoću utvrđivanja specifičnog fizioterapijskog statusa pacijenta, imenovati i definirati različite oblike ozljeda prema osnovnim mehanizmima njihovog nastanka, prepoznati udružene ozljede te razlikovati akutne od kroničnih stanja, povezati specifični dijagnostički status s primjerenim fizioterapijskim vještinama i konceptima, kritički analizirati i diskutirati rezultate provedenih vještina, planirati individualne fizioterapijske procese u području ortopedije, traume, sporta i reumatologije, aktivno sudjelovati u timskom radu.
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> Filipović, V.: Fizioterapija kod poremećaja mišićno koštanog sustava - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998. Pećina, M. i sur: Športska medicina. Zagreb.: Medicinska naklada, 2003. Filipović, V., Klaić, I.: Važnost propriocepcije za normalnu funkciju ramena. U: Zbornik radova OTŠ D Hrvatskog zbora fizioterapeuta. Zagreb: HZF, 2001. Jakuš, L.: Fizioterapija u reumatologiji - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1999. Jelić, M.: Ortopedska pomagala. U: Pećina, M. Ortopedija. Zagreb: Naprijed, 1996.

Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pećina, M.: Sindromi prenaprezanja sustava za kretanje. Zagreb: Globus, 1992. 2. Filipović, V.: Biomehanička analiza lokomocije i posturalnih svojstava kod idiopatskih adolescentnih skolioza - magistarski rad. Zagreb: Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003. 3. Nikolić, V., Hudec, M. (1998) Principi i elementi biomehanike. Školska knjiga, Zagreb. 4. Reid, D. C.: Sports injury; assessment and rehabilitation. London: Churchill Livingstone, 1992. Durrigl, T., Reumatologija. Medicinski fakultet, Zagreb. 1997. 5. Adler, S., Becker, S., Buck, D.: PNF in practice. Berlin: Springer-Verlag, 1993. 6. Grisogono, V.: Knee health., London: John Murray, 1992. 7. Grisogono, V.: Running fitness and injuries. London: John Murray, 1994. 8. Grisogono, V.: The back problems and prevention. London: John Murray, 1996. 9. Grisogono, V.: Sports injuries. London.: John Murray, 1996. 10. Peterson, L., Renstrom, P.: Sports injuries, their prevention and treatment. London: Martin Denitz, 1986. 11. Magee, D, J.: Orthopedic physical assessment. London: W.B. Saunders Company, 1992.
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizioterapija II
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	4 ECTS
Satnica	2P+2S
Broj grupa	P 1 red i 1 izv + 2S red i 2S izv.
Nositelj	Matea Znika, mag. physiother., Mark Tomaj, mag. physiother.
Izvođač	Matea Znika, mag. physiother., Mark Tomaj, mag. physiother.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Fizioterapija u kardiologiji i pulmologiji; Specifičnosti fizioterapijske procjene kod osoba s poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sustava. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba s akutnim kardijalnim stanjima, kod osoba s posljedicama ishemijske bolesti srca i kroničnim bolestima kardiovaskularnog sustava. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana u jedinici intenzivne njege i nakon kardiokirurškog zahvata: ugradnje elektrostimulatora srca, srčane prenosnice i nakon transplantacije srca. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba s opstruktivnim bolestima pluća: KOBP, astma, ekscudativni pleuritis, cistična fibroza; i kod osoba s restriktivnim bolestima pluća: fibroze i atelektaze. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba s disfunkcijom respiratornog sustava kao posljedice neuromišićnih bolesti. Fizioterapija u onkologiji; Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba oboljelih i liječenih od tumorskih bolesti glave i vrata. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba nakon kirurškog liječenja tumora dojke. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod osoba oboljelih i liječenih od tumora probavnog i reproduktivnog sustava. Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana kod tumora dječje dobi.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa kod osoba s poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sustava te za planiranje i provođenje fizioterapijskog procesa kod osoba oboljelih i liječenih od tumorskih bolesti. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i kritički vrednovati specifičnosti različitih modela fizioterapije kod osoba s poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sustava, prepoznati i kritički vrednovati specifičnosti fizioterapije kod osoba oboljelih i liječenih od tumorskih bolesti, primijeniti fizioterapijske postupke u prevenciji nastanka i liječenju bolesti i poremećaja kardiovaskularnog i respiratornog sustava, primijeniti fizioterapijske postupke u prevenciji nastanka i liječenju posljedica tumorskih bolesti, procijeniti i kritički analizirati učinke fizioterapijskog procesa kod osoba s poremećajima i bolestima kardiovaskularnog i respiratornog sustava, procijeniti i kritički analizirati učinke fizioterapijskog procesa kod osoba oboljelih i liječenih od tumorskih bolesti, aktivno sudjelovati u timskom radu.
Obvezna literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rehabilitacija osoba s ishemijskom bolesti srca. Zbornik radova, II Simpozij Društva za respiratornu i kardiovaskularnu fizioterapiju. Zagreb: Hrvatski zbor fizioterapeuta, 2001. 2. Kraljević, A.: Fizioterapija u kardiologiji - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2002. 3. Kraljević, A., Puljević, D.: Važnost neinvazivnog mjerenja osnovnih kardiovaskularnih pokazatelja u fizioterapiji. Zbornik radova: 1. Tematska konferencija HUF-a. Fizioterapija, god. 3 Suppl.2. 1999; 147-151. 4. Rožman, A., Crc, M.: Fizioterapija u pulmologiji – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2003. 5. Crc, M.: Fizioterapija u pulmologiji. U G. Grozdek: Osnove fizioterapije – odabrana poglavlja. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2001. 6. Vrcić-Kiseljak, Lj.: Fizioterapija u onkologiji - nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998. 7. Sabol, R.: Rehabilitacija bolesnika s rakom, u: Turić, M., Kolarić, K., Eljuga, D.: Klinička onkologija, 927 - 940. str. Zagreb: Nakladni zavod globus, 1996.
Dopunska literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Markov-Glavaš, D.: Kvaliteta života bolesnika liječenih od raka grkljana - magistarski rad, Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1998. 2. Frownfelter, D., Dean, E.: Principles and practice of cardiopulmonary physical therapy 3rd edition, St. Louis: Mosby – year book Inc. 1996. 3. Pryor, J. A., Webber, B. A.: Physiotherapy for respiratory and cardiac problems, 2nd edition. Edinburgh: Churchill Livingstone, 1998. 4. Prpić, I.: Kirurgija za medicinare, Zagreb: Školska knjiga, 1995. 5. Turić, M., Kolarić, K., Eljuga, D.: Klinička onkologija. Zagreb: Nakladni zavod Globus, 1996.

Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Fizioterapijske vještine I - osnove rehabilitacije pokretom
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	4 ECTS
Satnica	1P + 3V
Broj grupa	P 1red + 1 izv; V 3red + 1 izv
Nositelj	V. Brumnić, dipl. physioth., v. pred., Mirjana Berković-Šubić, mag. physiother.
Izvođač	V. Brumnić, dipl. physioth., v. pred., Mirjana Berković-Šubić, mag. physiother.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Principi i postupci primjene terapijske vježbe u okviru fizioterapijskog procesa: aktivnosti za povećanje snage, opsega pokreta, izdržljivosti, koordinacije, motoričke kontrole i motoričkog učenja, motoričkog razvoja i motoričke sigurnosti, poboljšanje posture i respiracije. Provođenje aktivnosti aerobne izdržljivosti upotrebom ergometara, stepera, utega, kolotura, hidraulike, elastičnih traka, robotike, mehaničkih ili elektromehaničkih pomagala; povećanje snage kroz aktivni pokret, aktivno potpomognuti pokret i pokret s otporom; vježbe istezanja; vježbe na terapijskoj lopti; vježbe u vodi; vježbe disanja i mišića koji sudjeluju pri disanju; strategije disanja; trening hoda, lokomocije i balansa; trening balansa i koordinacije; ergonomske trening. Principi i postupci primjene tehnika manualne terapije uključujući mobilizacije i manipulacije u cilju smanjenja boli, povećanja opsega pokreta, te smanjenja ili uklanjanja otekline mekih tkiva, upala ili ograničenja; postizanja relaksacije; poboljšanja elastičnosti kontraktibilnog i nekontraktibilnog tkiva; unapređenja funkcije pulmološkog sustava. Provođenje tehnika manualne terapije uključujući terapijsku masažu, masažu vezivnog tkiva, manualnu limfnu drenažu, akupresurnu masažu, manualnu trakciju, mobilizaciju i manipulaciju zglobova, mobilizaciju i manipulaciju mekog tkiva. Principi i postupci primjene respiratorne terapije uključujući tehnike disanja, mehanizam iskašljavanja, mobilizacija i transport sekreta, drenažni položaji, metode relaksacije, mobilizacija toraksa, respiratorni trening i inhalacije. Principi i postupci primjene funkcionalnog treninga brige o sebi i brige o domaćinstvu u okviru fizioterapijskog procesa uključujući aktivnosti svakodnevnog života i instrumentalne aktivnosti svakodnevnog života. Principi i postupci primjene pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za planiranje i programiranje fizioterapijskog procesa te odabir i primjenu fizioterapijskih postupaka sukladno potrebama korisnika. Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebna za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i kritički procijeniti korisnost primjene terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja, postaviti specifične ciljeve koji se ostvaruju kroz primjenu terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja, primijeniti i evaluirati učinke terapijskih vježbi, tehnika manualne terapije, respiratorne terapije, funkcionalnog treninga i primjenu pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u postupku liječenja.
Obvezna literatura	1. Grozdek, G. i sur.: Temelji medicinske masaže. Zagreb: Hrvatska udruga fizioterapeuta, 1998. 2. Jakuš, L. i sur.: Terapijske vježbe – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 3. Jakuš, L. i sur.: Principi i postupci primjene manipulativne terapije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 4. Jakuš, L. i sur. : Primjena pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004. 5. Crc, M. i sur. : Principi i postupci primjene respiratorne terapije – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2004.
Dopunska literatura	1. Gormley, J., Hussey, J.: Exercise therapy in prevention and treatment of disease, Blackwell science ltd, 2004. 2. Hollis, M., Fletcher – Cook, P.: Practical exercise therapy, Blackwell science ltd, 1999. 3. Bates, A., Hanson, N.: Aquatic exercise therapy, Elsevier, 1996. 4. Makofsky, H. W.; Spinal manual therapy an introduction to soft tissue mobilization, spinal manipulation, therapeutics and home exercise, Slack incorporated, 2003.

	<p>5. Sullivan, P. E., Markos, P.: Clinical decision making in therapeutic exercise, Pearson Professional education, 1996.</p> <p>6. Richardson, J.: Therapeutic exercise for spinal segmental stabilization in lower back pain scientific basis and practical techniques, Elsevier, 1998.</p> <p>7. Hall, C. M. Therapeutic exercise moving toward function, Lippincott Williams and Wilkins, 1998.</p> <p>8. Creager, C. C.: Therapeutic exercise using resestive bands, Executive phisical therapy, 1998.</p> <p>9. Creager, C. C.: Therapeutic exercise using foam rollers, Executive phisical therapy, 1996.</p> <p>10. Creager, C. C.: Therapeutic exercise using Swiss ball, Executive phisical therapy, 1994.</p>
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina I
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	7 ECTS
Satnica	3 P
Broj grupa	P 1 red + 1 izv
Nositelj	G. Maričić, dr. med., spec. fiz. med., J. Ivković, dr. med. dr. med., spec. fiz. med, pred.
Izvođač	G. Maričić, dr. med., spec. fiz. med., I. Pleše, dr. med., D. Maričić, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	Ortopedija P-30; Povijest ortopedije, osnove dijagnostike u ortopediji, ortopedski zahvati (neoperativni i operativni). Opći poremećaji koštano-zglobnog sustava, koštane displazije, Multiple kongenitalne kontrakture, Metaboličke i hormonske bolesti (osteoporoza, rahitis i osteomalacija, giht). Juvenilne osteohondroze. Upalne bolesti koštano-zglobnog sustava (osteomijelitis, srtritis, reumatoidni artritis). Degenerativne bolesti zglobova. Artropatije. Normalno i poremećeno koštano cijeljenje. Refleksna simpatička distrofija. Posljedice kljenuti. Tumori koštano-zglobnog sustava. Specijalni dio: prirodene i stečene bolesti po segmentima tijela (vrat, kralježnica i zdjelica, prsni koš, rame i nadlaktica, lakat i podlaktica, ručni zglob i šaka, kuk i natkoljenica, koljeno i potkoljenica, nožni zglob i stopalo). Ortopedska pomagala. Kirurgija i traumatologija P-35; Temeljni principi rada u kirurgiji: asepsa, antisepsa, sterilizacija, vrste operacijskih zahvata i podjela prema nazivlju i regijama, odgovor organizma na ozljedu - operaciju, rana i cijeljenje, temelji i vrste anestezije, reanimacija, transfuzije krvi i krvnih pripravaka, respiratorne komplikacije kirurških operacija, kronična venska insuficijencija, tromboza i embolija, sindrom šoka, opekline; neurokirurgija: kraniocerebralne ozljede, vrste neurokirurških operacija; torakalna i kardiovaskularna kirurgija: ozljede prsnog koša, kirurške bolesti prsnog koša, vrste operacija u prsnom košu; abdominalna kirurgija i urologija: ozljede trbušnih organa i bubrega, vrste incizija na trbušnoj stjeci, vrste najčešćih operacija u abdominalnoj kirurgiji; ozljede koštano-zglobnog sustava (uganuća, iščašenja, prijelomi), vrste imobilizacija, prijelomi u području ramena i nadlaktice, prijelomi podlaktice i šake, prijelomi zdjelice i kuka, prijelomi natkoljenice, potkoljenice i stopala, ozljede kralježnice. Sportska medicina P-15; Povijest sportske medicine, prevencija ozljeđivanja, principi ozljeđivanja i klasifikacija sportskih ozljeda, prva pomoć u sportu, osnovni principi liječenja akutnih stanja ozljeda u sportu, osnovni principi liječenja kroničnih stanja ozljeda u sportu, prehrana sportaša, doping i ostala nedozvoljena sredstva u sportu. Protetika i ortotika P-10; Povijesni razvitak pomagala, podjela i nazivlje, epidemiologija i načela timskog i interdisciplinarnog rada u području ortopedskih pomagala, principi preskripcije i aplikacije pomagala, osnovni principi i tehnologija izrade proteza, ortoza i drugih pomagala. Protetika i ortotika u integralnoj rehabilitaciji, adaptacije u stambenoj sredini i u okolišu osoba s invaliditetom.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati i razlikovati osnove dijagnostike u ortopediji, prepoznati i imenovati patofiziološke procese i mehanizme nastanka općih poremećaja koštano-zglobnog sustava, upalnih bolesti, degenerativnih bolesti zglobova i tumorskih bolesti, imenovati i razlikovati kliničku sliku općih poremećaja, upalnih bolesti, degenerativnih i tumorskih bolesti koštano-zglobnog sustava, prepoznati i razlikovati prirodene i stečene bolesti koštano-zglobnog sustava po segmentima, definirati temeljne principe rada u kirurgiji, imenovati vrste operacijskih zahvata prema nazivlju i regijama, prepoznati i opisati komplikacije kirurških operacija, prepoznati i opisati ozljede koštano-zglobnog sustava, prepoznati i razlikovati postupke liječenja ozljeda koštano-zglobnog sustava, prepoznati i razlikovati sportske ozljede, imenovati i opisati osnovne principe liječenja akutnih i kroničnih stanja ozljeda u sportu, prepoznati i opisati postupke prevencije ozljeđivanja u sportu, prepoznati specifične potrebe i planirati prehranu sportaša, definirati i opisati područje primjene protetike i ortotike, prepoznati i opisati primjenu proteza za gornje i donje ekstremitete.
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).
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina II
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	5,5 ECTS
Satnica	2 P
Broj grupa	P 1 red + 1 izv
Nositelj	G. Maričić, dr. med., spec. fiz. med., dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med. spec. gastroenterolog, J. Ivković, dr. med., spec. fiz. med.
Izvođač	G. Maričić, dr. med., spec. fiz. med., dr. sc. Ivan Vukoja, dr. med. spec. gastroenterolog, I. Pleše, dr. med.
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	Kardiologija P-15; Dijagnostičke metode u kardiologiji; anamneza i fizikalni pregled, neinvazivne i invazivne metode; elektrokardiografija, test opterećenja; postupke prepoznavanja i intervencije kod zatajivanja srca, reumatske vrućice, obilježja; stečene srčane greške, prirodne srčane greške i upalnih bolesti srca, ishemijske bolesti srca, poremećaji srčanog ritma, provodne smetnje srca, bolesti aorte i perifernih arterija, arterijska hipertenzija, ateroskleroze; obilježja bolesnika nakon kardiokirurškog zahvata i postupci kardiopulmonalne reanimacije. Pulmologija P-15; Dijagnostičke metode u pulmologiji; anamneza i fizikalni pregled. Kronične opstruktivne plućne bolesti, tuberkuloza pluća, sarkoidoza, pneumonije, karcinom bronha i pluća, urgentna stanja u pulmologiji, farmakoterapijski postupci u pulmologiji. Reumatologija P-30; Dijagnostičke metode u reumatologiji, obilježja autoimunih bolesti i sustavnih bolesti vezivnog tkiva, reumatoidnog artritisa, juvenilnog kroničnog artritisa, psorijatičnog artritisa, Reiterove bolesti, ankilozantnog spondilitisa, degenerativnih bolesti zglobova, degenerativnih bolesti kralježnice, ekstraartikularnog reumatizma, metaboličkih bolesti kostiju i zglobova. Ginekologija s porođajstvom P-15; Dijagnostičke metode u ginekologiji i porodništvu, upalne bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene; benigne i premaligne bolesti vrata maternice; mikroinvazivni i invazivni karcinom vrata maternice; benigne bolesti maternice; karcinom endometrija; korioepiteliom; endometrioza; benigni tumori jajnika; karcinom jajnika; menstruacijski ciklus i poremećaji menstruacijskog ciklusa, kontracepcija, sterilitet, inkontinencija mokraće. Fiziologija trudnoće i poroda; porođajno doba; preeklampsija; krvarenje u ranoj i kasnoj trudnoći; ektopična trudnoća; pobačaji; grozdasta potajnica; nadzor djeteta u porodu; babinje, poremećaji babinja, laktacija.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti kardiovaskularnih sustava, opisati kliničku sliku bolesti kardiovaskularnog sustava, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti kardiovaskularnog sustava, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti respiratornog sustava, opisati kliničku sliku bolesti respiratornog sustava, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti respiratornog sustava, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka reumatskih bolesti i poremećaja, opisati kliničku sliku reumatskih bolesti i poremećaja, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti liječenja reumatskih bolesti i poremećaja, opisati patofiziološke procese i mehanizme nastanka bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, opisati kliničku sliku bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti konzervativnog i operativnog liječenja bolesti donjih i gornjih dijelova genitalnog trakta žene, opisati fiziologiju trudnoće i poroda, opisati i prepoznati komplikacije u trudnoći.
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.
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička medicina III
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	6,5 ECTS
Satnica	3 P
Broj grupa	P 1 red + 1 izv
Nositelj	Doc.dr.sc.G. Buijišić, prof.v.š., M. Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Izvođač	Doc.dr.sc.G. Buijišić, prof.v.š., M. Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Oblici nastave	Predavanja
Sadržaj kolegija	Neurologija P-30; Osnove neuroanatomije, neurološka dijagnostika, osnove neurofiziologije, svijest i više živčane funkcije, patofiziologija poremećaja motoričkog sustava, sindromi povišenog intrakranijskog tlaka i meningealne iritacije, epilepsija, cerebrovaskularne bolesti, tumori mozga i kralježnične moždine, bolesti ekstrapiramidnog sustava, neuromuskularne bolesti, demijelinizacijske bolesti, upalne bolesti središnjeg i perifernog živčanog sustava, funkcionalne glavobolje, zatvorene kranio-cerebralne ozljede, malformacije središnjeg živčanog sustava, neurokranijuma i spinalnog kanala, izabrana poglavlja iz neuropedijatrije, klinički sindromi autoričkih poremećaja kranijalnih živaca, kompresivna oštećenja perifernih živaca, klinički sindromi poremećene koordinacije i oštećenja vestibularne funkcije. Psihijatrija P-15; Definicija psihijatrije, pojam duševnog zdravlja i duševne bolesti, teorije duševnog zdravlja, bolesti i ličnosti, povijest i razvoj psihijatrije, sadržaji psihijatrijske struke, aktivnosti psihijatrijske struke, organizacija psihijatrijske zaštite i unapređenje duševnog zdravlja, psihijatrijska skrb (pojam, sadržaji i oblici), opća psihopatologija (mentalni sadržaji), psihički status, organski poremećaji, poremećaji ovisnosti, shizofreni poremećaji, afektivni poremećaji, neurotski poremećaji, somatomorfni poremećaji, poremećaji ponašanja, poremećaji ličnosti, duševna zaostalost, oblici skrbi pojedinih bolesti. Pedijatrija, P-30; Zaštita zdravlja majki i djece, psihički razvoj djeteta, prenatalna, perinatalna i postnatalna dob, psihomotorni razvoj dojenčeta, dob malog i predškolskog djeteta, psihologija bolesnog djeteta; prehrana i poremećaji prehrane, zarazne bolesti, bolesti srca, krvnih žila i krvotvornih organa, bolesti živčanog sustava, neuromišićna i mišićna oboljenja, bolesti bubrega i mokraćnih putova, poremećaji ponašanja u djece. Onkologija, P-15; O tumorskim bolestima; čimbenici rizika u nastajanju bolesti, epidemiologija i klasifikacija tumora, prevencija i liječenje tumora; prevencija i liječenje posljedica agresivnih načina liječenja tumora na funkciju i kvalitetu života oboljelih. Obilježja tumora kod odraslih i tumori dječje dobi.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja potrebna za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: opisati patofiziologiju bolesti neurološkog sustava i poremećaja motoričkog sustava, opisati kliničku sliku neuroloških bolesti, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke u neuroloških bolesti i poremećaja te mogućnosti liječenja, opisati pojmove duševnog zdravlja i duševne bolesti, prepoznati i razumjeti teorije duševnog zdravlja, objasniti pojam psihijatrijske skrbi, imenovati, prepoznati i opisati mogućnosti liječenja psihopatoloških poremećaja, organskih poremećaja, poremećaja ovisnosti, shizofrenih poremećaja, afektivnih poremećaja, neurotskih poremećaja, somatomornog poremećaja, poremećaja ponašanja, poremećaja ličnosti, opisati postupke zbrinjavanja i zaštite zdrave i bolesne djece, opisati i prepoznati normalni psihomotorni razvoj djeteta, razumjeti psihološku reakciju djece na bolest, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke i mogućnosti liječenja bolesti i poremećaja dječje dobi, opisati patofiziologiju nastanka i kliničku sliku tumorskih bolesti, imenovati, prepoznati i opisati dijagnostičke postupke tumorskih bolesti te mogućnosti i posljedice liječenja.
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.
Način polaganja ispita	Kolokviji za pojedina tematska područja, pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Klinička praksa II
Status	Obvezni kolegij
Bodovna vrijednost	5 ECTS
Satnica	11V
Broj grupa	
Nositelj	Dr. sc. S. Janković, v. pred., J. Ivković, dr. med., spec. fiz. med., pred., Mark Tomaj, mag. physioth.
Izvođač	Jasmina Car, mag. physioth. Jakov Ivković, pred., dr. med., spec. fiz. med. Maja Baotić, bacc. physioth. Martina Gregčević, bacc. physioth. Marija Klepac, bacc. physioth. Denis Latinović, bacc. physioth. Dr. sc. Slavica Janković, pred.
Oblici nastave	Vježbe
Sadržaj kolegija	Fizikalni čimbenici u terapiji, V-35: Elektrodijagnostički postupci koji prethode primjeni fizioterapije, elektroterapija, elektrostimulacija, termoterapija i termodijagnostika, ultrazvučna terapija, svjetlosna terapija, parafinoterapija, magnetoterapija, hidroterapija, krioterapija i kriokinetika, terapija laserom, balneologija i klimatologija. Terapijske vježbe u okviru fizioterapijskog procesa, V-35: aktivnosti za povećanje snage, opsega pokreta, izdržljivosti, koordinacije, motoričke kontrole i motoričkog učenja, motoričkog razvoja i motoričke sigurnosti, poboljšanje posture i respiracije, aktivnosti aerobne izdržljivosti upotrebom ergometara, stepera, utega, kolotura, hidraulike, elastičnih traka, robotike, mehaničkih ili elektromehaničkih pomagala; povećanje snage kroz aktivni pokret, aktivno potpomognuti pokret i pokret s otporom; vježbe istezanja; vježbe na terapijskoj lopti; vježbe u vodi; vježbe disanja i mišića koji sudjeluju pri disanju; strategije disanja; trening hoda, lokomocije i balansa; trening balansa i koordinacije; ergonomski trening. Tehnike manualne terapije, V-30: Provođenje tehnika manualne terapije u kliničkim uvjetima: terapijska masaža, masaža vezivnog tkiva, manualna limfna drenaža, akupresurna masaža, manualna trakcija, mobilizacija i manipulacija zglobova, mobilizacija i manipulacija mekog tkiva. Respiratorna terapija, V-30: tehnike disanja, mehanizam iskašljavanja, mobilizacija i transport sekreta, drenažni položaji, metode relaksacije, mobilizacija toraksa, respiratorni trening i inhalacije. Funkcionalni trening brige o sebi i brige o domaćinstvu u okviru fizioterapijskog procesa, V-20: aktivnosti svakodnevnog života i instrumentalne aktivnosti svakodnevnog života. Primjena pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme, V-15: primjena adaptivne opreme: pomagala: štake, štapovi, hodalice, kolica, statičke i dinamičke udlage; primjena ortotičke opreme: udlage, trake, ulošci; zaštitna oprema: trake, zaštitni povoji, jastuci; primjena potporne opreme: potporni povezi, kompresivni povoji, korzeti, ovratnici, elastični zavoj.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za planiranje i programiranje fizioterapijskog procesa te odabir i primjenu fizioterapijskih postupaka sukladno potrebama korisnika. Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za praćenje i usvajanje sadržaja predmeta uže stručne discipline. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: primijeniti odgovarajuće fizikalne čimbenike u okviru fizioterapijskog procesa, primijeniti odgovarajuće oblike terapijskih vježbi u okviru fizioterapijskog procesa, primijeniti odgovarajuće tehnike manualne terapije u okviru fizioterapijskog procesa, primijeniti odgovarajuće postupke respiratorne terapije u okviru fizioterapijskog procesa, primijeniti odgovarajuće postupke funkcionalnog treninga brige o sebi i brige o domaćinstvu u okviru fizioterapijskog procesa, primijeniti odgovarajuće postupke primjene pomagala, ortoza, adaptivnih, zaštitnih, potpornih sredstava i opreme u okviru fizioterapijskog procesa.
Način polaganja ispita	Kolokviji po nastavnim temama i praktični ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Palijativna skrb
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2 P+1 V
Broj grupa	P 1 red + 1 izv V 2 red + 1 izv
Nositelj	Doc.dr.sc.G.Bujišić, prof.v.š., M. Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Izvođač	Doc.dr.sc.G.Bujišić, prof.v.š., M. Kovač, dr. med., spec. psihijatar
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Definicija i struktura palijativne skrbi, oblici i mjesta provođenja, ciljevi i ideja hospicijskog pokreta. Struktura tima i članovi tima, postupci i oblici pružanja pomoći u jedinicama palijativne skrbi unutar bolničkih prostora, ambulantni oblik ili dolazak u kuću obojelog u dogovoru s lokalnom zdravstvenom službom, a sve pod stalnom vezom sa hospicijem radi osiguravanja kontinuiteta skrbi.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti dodatna znanja potrebna za sudjelovanje u timskom radu te profesionalno i odgovorno provođenje fizioterapije. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: definirati palijativnu skrb, razlikovati oblike i mjesta provođenja, imenovati strukturu članova tima i ulogu fizioterapeuta u njemu.
Obvezna literatura	Ozimec: Hospicij i palijativna skrb – nastavni tekstovi. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 2003.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Osnove radne terapije
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	3 ECTS
Satnica	2 P+1 V
Broj grupa	P 1 red + 1 izv V 2 red + 1 izv
Nositelj	Dr. sc. S.Janković, v. pred., Mark Tomaj mag. physioth.
Izvođač	Dr. sc. S.Janković, v. pred., Mark Tomaj mag. physioth.
Oblici nastave	Predavanja Vježbe
Sadržaj kolegija	Povijesni razvoj radne terapije u Hrvatskoj i svijetu. Hrvatske, evropske i svjetske organizacije radne terapije (HURT, ENOTHE, COTEC, WFOT). Uloga, područje rada i funkcija radne terapije unutar transdisciplinarnog profesionalnog konteksta. Filozofija radne terapije. Modeli i pristupi u radnoj terapiji; terminologija u radnoj terapiji; termin okupacije i aktivnosti i njihova važnost u radnoj terapiji. Briga za očuvanje vlastitog zdravlja unutar terapijskog procesa. Uvod u problemski pristup rješavanju zadataka. Profesionalno ponašanje.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti dodatna znanja potrebna za sudjelovanje u timskom radu te profesionalno i odgovorno provođenje fizioterapije. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: prepoznati ulogu radne terapije u kliničkoj praksi, razlikovati modele i pristupe u radnoj terapiji, povezati i primijeniti problemski pristup u terapijskom postupku.
Obvezna literatura	Šimunović, D.: Odabrane poglavlja iz radne terapije. Zagreb: Visoka zdravstvena škola, 1998. Preporučena literatura Hagedorn, R.: Occupational therapy: foundations for practice; Models, frames of reference and core skills. London: Churchill Livingstone, 1992. Hagedorn, R.: Tools for practice in OT- A structured approach to core skills and processes. London: Churchill Livingstone, 2000. Cutler, S.: Psychosocial occupational therapy – A holistic approach. Singular Publ. Group, 1998. Levin, J. E., Reed, C.A.: Creative problem solving in occupational therapy, Lippincott, 1998 Wilcock, A. A.: An occupational perspective of health. USA: Slack, 1998.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Osnove motoričkih transformacija II
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	4 ECTS
Satnica	4 V
Broj grupa	V 2 red + 1 izv
Nositelj	Doc. dr. sc. T. Trošt Bobić, pred., G. Bobić, prof. tzk., M. Pezić, mag. cin.
Izvođač	Doc. dr. sc. T. Trošt Bobić, pred., G. Bobić, prof. tzk., M. Pezić, mag. cin.
Oblici nastave	Vježbe
Sadržaj kolegija	Zakovitosti planiranja i programiranja treninga u športskim aktivnostima na zdravom organizmu te ostvarivanje transformacijskih procesa pod utjecajem ciljanog procesa vježbanja; planiranje trenažnih procesa; sustav priprema sportaša; kontrola transformacijskih procesa. Sportska natjecanja.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja o načinima planiranja i programiranja trenažnog procesa. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: razumjeti primjenu zakonitosti teorije treninga u praktičnom radu, planirati i provesti program transformacijskog procesa na osnovu rezultata testiranja motoričkih sposobnosti, povezati rezultate motoričkog testiranja s izradom programa transformacijskog procesa, demonstrirati sastavnice transformacijskog procesa kao i opisati njihovu značajnost u sustavu natjecanja.
Obvezna literatura	1. Sekulić, D., Metikoš, D., Osnove transformacijskih postupaka u kineziologiji: uvod u osnovne kineziološke transformacije. Split: Fakultet Prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije, 2007.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Naziv kolegija	Manadžment u zdravstvu
Status	Izborni kolegij
Bodovna vrijednost	2 ECTS
Satnica	2 P+1 S
Broj grupa	1red i 1izv + 2red i 1 izv
Nositelj	Dr. sc. Željko Sudarić, v. pred., Doc. dr. sc. Mile Marinčić, v. pred.
Izvođač	Dr. sc. Željko Sudarić, v. pred., Doc. dr. sc. Mile Marinčić, v. pred.
Oblici nastave	Predavanja Seminari
Sadržaj kolegija	Menadžment; definicija, vještine upravljanja. tipologija vođe. Kako se vodi intervju, kako se razvijaju sposobnosti kod drugih osoba, kako se određuju ciljevi organizacije i stimuliraju članovi tima. Organizacija zdravstvenog sustava i uloga fizioterapeuta u njemu. Žena menadžer i muškarac menadžer te analiza izvora stresa na poslu i način izbjegavanja i ublažavanja posljedica stresa. Zdravstveno osiguranje i odnosi s javnošću. Sustav procjene radnog učinka i kvalitete.
Ciljevi kolegija	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti temeljna znanja za sudjelovanje u planiranju i organizaciji fizioterapijske djelatnosti. Savladavanjem sadržaja predmeta student će biti sposoban: definirati i prepoznati proces menadžmenta, razlikovati karakteristike menadžera žene i muškarca, uočiti tehnike i stilove upravljanja, aktivno sudjelovati u vještini prezentacije i komunikacije s javnošću, prepoznati izvore stresa na poslu te načine izbjegavanja stresa.
Obvezna literatura	Čulig, J. i sur. Priručnik za procjenu radnog učinka. Zavod za javno zdravstvo Zagreb, 2000. Čulig, J. i sur. Management u zdravstvu. Nastavni tekstovi. Zavod za javno zdravstvo, Zagreb, 2000.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Mogućnost izvođenja nastave stranom jeziku	Ne

Ispitni rokovi

Ispitni rokovi će se održati sukladno Akademskom kalendaru Visoke škole Ivanić-Grad za 2019./2020. godinu. U svakom ispitnom roku nositelj predmeta će osigurati dva ispitna roka sa najmanjim razmakom između istih od 2 tjedna. Studenti su dužni provjeriti termin ispitnih rokova prilikom prijave u Studomatu ili na web stranici Visoke škole Ivanić-Grad pod Ispitni rokovi.

Visoka Škola Ivanić-Grad Ivanić-Grad, 26.8.2019. Klasa: 003-08/19-01/06 Urbroj: 238/10-169-19-10	Veleučilište „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru Vukovar, 2.9.2019. Klasa: Urbroj:
---	---