



MEDICINSKA ŠKOLA BJELOVAR

www.medskolabjelovar.hr

Poljana dr. Franje Tuđmana 8, 43 000 BJELOVAR

msbj@ss-medicinska-bj.skole.hr

tel. 043/242-333

tel. 043/277-080 fax. 043/277-081

IBAN HR 72 23400091110694426

MB: 0383988

OIB: 00916951686

KLASA: 602-05/25-05/5

URBROJ: 2103-93-25-1

Bjelovar, 17. listopada 2025.

Na temelju članka 8. Pravilnika o izradbi i obrani završnog rada i članka 110. Statuta Medicinske škole Bjelovar i na prijedlog stručnih vijeća v.d. ravnateljica Medicinske škole Bjelovar Valerija Turk-Presečki, dipl. povjesničar donosi

TEME ZA ZAVRŠNE RADOVE

2025./2026. GODINE

I.

Stručna područja za program medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege za 5. A razred

PREDMET: Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika

MENTORICA: Ivana Feliks, bacc.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Sestrinska skrb za bolesnika sa shizofrenijom
2.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od depresije
3.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelih od demencije
4.	Sestrinska skrb za bolesnika ovisnog o alkoholu
5.	Sestrinska skrb za bolesnika oboljelog od posttraumatskog stresnog sindroma
6.	Sestrinska skrb kod bolesnika oboljelog od bipolarnog afektivnog poremećaja

PREDMET: Zdravstvena njega majke	
MENTORICA: Ivana Feliks, bacc.med.techn.	
Redni broj	Tema završnog rada
1.	Zdravstvena njega žene oboljele od hipertenzivne bolesti u trudnoći
2.	Zdravstvena njega trudnice oboljele od gestacijskog dijabetesa
3.	Zdravstvena njega žena oboljelih od raka vrata maternice
4.	Zadaće medicinske sestre tijekom normalnog babinja

PREDMET: Zdravstvena njega specijalna	
MENTOR: Kristijan Štulina, mag.comm.	
Redni broj	Tema završnog rada
1.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od akutnog infarkta miokarda
2.	Zdravstvena njega bolesnika s anginom pektoris
3.	Zdravstvena njega bolesnika s venskom trombozom
4.	Zdravstvena njega kod srčane dekompenzacije
5.	Zdravstvena njega bolesnika s plućnim edemom
6.	Zdravstvena njega bolesnika s visokim krvnim tlakom
7.	Zdravstvena njega bolesnika s niskim krvnim tlakom
8.	Zdravstvena njega bolesnika kod zatajenja bubrega
9.	Zdravstvena njega bolesnika s pankreatitisom
10.	Zdravstvena njega bolesnika s cirozom jetre
11.	Zdravstvena njega bolesnika sa šećernom bolešću
12.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od akutne upale gušterače

13.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od ulkusne bolesti
14.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelih od tumorske bolesti dišnog sustava
15.	Zdravstvena njega bolesnika oboljelog od bolesti bilijarnoga sustava

PREDMET: Zdravstvena njega zdravog djeteta i adolescenta
MENTORICA: Marina Rajn, mag.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Sestrinska skrb za zdravo novorođenče
2.	Zadatci medicinske sestre–tehničara pri prvoj njezi i zbrinjavanju novorođenčeta
3.	Uloga medicinske sestre u praćenju psihomotornog i tjelesnog razvoja zdravog djeteta
4.	Uloga medicinske sestre–tehničara u prehrani predškolske i školske djece te adolescenata
5.	Prevenција prekomjerne tjelesne težine u predškolske i školske djece
6.	Uloga medicinske sestre–tehničara u skrbi za dijete s posljedicama loše njege
7.	Uloga medicinske sestre–tehničara u edukaciji majke o prednostima i važnosti dojenja
8.	Prehrana djeteta umjetnim pripravcima i uloga medicinske sestre u prehrani i edukaciji roditelja
9.	Uloga medicinske sestre–tehničara u dohrani dojenčeta i edukaciji majke o dohrani
10.	Jačanje otpornosti djeteta i uloga medicinske sestre u edukaciji roditelja
11.	Uloga medicinske sestre–tehničara u sprječavanju ozljeda i nesreća kod djece
12.	Zaštita zdravlja zubi u djece

PREDMET: Zdravstvena njega bolesnog djeteta i adolescenta

MENTORICA: Suzana Strugar Pavlović, mag.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Zdravstvena njega djeteta s febrilnim konvulzijama
2.	Zdravstvena njega djeteta oboljelog od epilepsije
3.	Zdravstvena njega djeteta oboljelog od pneumonije
4.	Zdravstvena njega djeteta oboljelog od dijabetesa
5.	Zdravstvena njega djeteta u hitnim stanjima
6.	Zdravstvena njega djeteta s infekcijom mokraćnih puteva

PREDMET: Zdravstvena njega kirurških bolesnika - opća

MENTORICA: Jasmina Komar, mag.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Zdravstvena njega bolesnika sa poslijeoperacijskim komplikacijama
2.	Zdravstvena njega bolesnika pri davanju krvi i krvnih komponenata
3.	Zadaće medicinske sestre/ tehničara u timu hitne medicinske pomoći
4.	Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama
5.	Zadaće medicinske sestre/ tehničara u postupcima s kirurškom ranom
6.	Zdravstvena njega bolesnika s drenom/ drenažom
7.	Zdravstvena njega bolesnika kod postavljanja A-V fistule
8.	Zdravstvena njega bolesnika s dijabetičkim stopalom
9.	Zdravstvena njega bolesnika s upalom slijepog crijeva
10.	Zdravstvena njega bolesnika s pošteđnom operacijom dojke

PREDMET: Zdravstvena njega kirurških bolesnika - specijalna
MENTORICA: Višnja Horvat, mag.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije slijepog crijeva
2.	Zdravstvena njega bolesnika s operacijom gušterače
3.	Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operativnog zahvata na štitnjači
4.	Zdravstvena njega bolesnice prije i poslije operativnog zahvata na dojci
5.	Zdravstvena njega bolesnika sa opeklinama
6.	Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije hernije
7.	Zdravstvena njega bolesnika prije i poslije operacije žuči i žučnih vodova
8.	Zdravstvena njega prije i poslije operacije hemoroida

PREDMET: Metodika zdravstvenog odgoja
MENTORICA: Tina Jelić Balta, mag.med.techn.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Uloga medicinske sestre u promociji zdravlja i prevenciji bolesti
2.	Metodika poučavanja i nastavne metode u zdravstvenom odgoju
3.	Digitalni alati u poučavanju zdravstvenog odgoja
4.	Komunikacijske vještine u zdravstvenom odgoju
5.	Zdravstveni odgoj u kontekstu globalnih izazova (klimatske promjene, pandemije)
6.	Medijska pismenost i kritički pristup zdravstvenim informacijama
7.	Pristupi zdravstvenom odgoju u multikulturalnom okruženju

PREDMET: Zdravstvena njega starijih osoba	
MENTORICA: Ana Čanađija, mag.med.techn.	
Redni broj	Tema završnog rada
1.	Pokretljivost i korištenje pomagala kod starijih osoba
2.	Zdravstvena njega bolesnika starije dobi s psihičkim promjenama
3.	Uloga medicinske sestre u prevenciji padova kod starijih osoba
4.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od demencije
5.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od osteoporoze
6.	Dekubitus i zdravstvena njega starijih osoba s dekubitusom
7.	Problemi u komunikaciji starijih osoba – vid, sluh, senilnost
8.	Zadaće medicinske sestre kod starijih osoba s kroničnom boli
9.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od Parkinsonove bolesti
10.	Zdravstvena njega starijih osoba oboljelih od Alzheimerove bolesti
11.	Zdravstvena njega osoba starije životne dobi s problemima u prehrani
12.	Uloga medicinske sestre u pružanju palijativne skrbi starijim osobama
13.	Zdravstvena njega starijih osoba s komplikacijama dugotrajnog mirovanja
14.	Zdravstvena njega i zadaće medicinske sestre kod starijih osoba s kontrakturama
15.	Uloga medicinske sestre i zdravstvena njega kod socijalno izoliranih starijih osoba
16.	Zdravstvena njega i uloga medicinske sestre kod bolesnika s inkontinencijom u starijoj dobi
17.	Zdravstvena njega i uloga medicinske sestre kod starijih osoba s ograničenom pokretljivošću
18.	Zdravstvena njega i zadaće medicinske sestre kod bolesnika sa šećernom bolešću treće životne dobi

II.

Stručna područja za program fizioterapeutske tehnike za 4. B razred

PREDMET: Kineziterapija

MENTOR: Marin Kozić, bacc. physioth.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Kineziterapija kod skolioza
2.	Kineziterapija kod kifoza
3.	Kineziterapija kod lordoza
4.	Kineziterapija kod multiple skleroze
5.	Kineziterapija kod Parkinsonove bolesti
6.	Kineziterapija kod moždanog udara
7.	Kineziterapija kod totalne ruptуре Ahilove tetive
8.	Kineziterapija kod ankilozantnog spondilitisa
9.	Kineziterapija kod reumatoidnog artritisa
10.	Uloga kineziterapije kod osoba starije životne dobi
11.	Kineziterapija kod osoba s osteoporozom
12.	Kineziterapija kod prirođenog iščašenja kukova
13.	Uloga vježbi disanja u rehabilitaciji
14.	Uloga kineziterapije nakon ugradnje endoproteze zgloba kuka
15.	Kineziterapija kod kalcificirajućeg tendinitisa ramena
16.	Rehabilitacijski postupci nakon operacije koljena
17.	Kineziterapijski postupci kod sindroma karpalnog kanala
18.	Kineziterapija u trudnoći

19.	Kineziterapija u prevenciji sportskih ozljeda u rukometu
-----	--

PREDMET: Masaža	
MENTOR: Marin Kozić, bacc. physioth.	
Redni broj	Tema završnog rada
1.	Primjena ručne limfe drenaže u traumatologiji, edem uslijed frakture
2.	Primjena ručne limfe drenaže u traumatologiji, edem uslijed luksacije
3.	Primjena ručne limfe drenaže u traumatologiji, edem uslijed subluksacije
4.	Limfni edem šake kod hemipareze
5.	Limfni edem stopala kod hemipareze
6.	Limfni edem nakon operacije dojke
7.	Klasična ručna masaža u neurologiji - kod osoba s hemiparezom
8.	Klasična ručna masaža kod osoba s bolnim sindromom lumbalne kralježnice
9.	Klasična ručna masaža kod osoba s amputacijama donjih ekstremiteta
10.	Uloga masaže u pripremi sportaša
11.	Refleksna masaža stopala
12.	Sportska masaža u funkciji oporavka sportaša
13.	Primjena masaže kod osoba s Parkinsonovom bolesti
14.	Primjena vezivno - tkivne masaže kod deformacija kralježnice
15.	Primjena vezivno - tkivne masaže kod degenerativnih bolesti kralježnice
16.	Primjena masaže kod osoba s reumatoidnim artritismom
17.	Primjena refleksoterapije u fizioterapiji
18.	Ručna limfna drenaža nakon operacije koljena

PREDMET: Fizikalna terapija**MENTOR: Marin Kozić, bacc. physioth.**

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Fizioterapija kod ozljede prednje ukrižene sveze koljena
2.	Fizioterapija kljenuti n. facialis
3.	Fizioterapija kod artroze kuka
4.	Fizioterapijski pristup kod astme
5.	Fizioterapija kod sindroma karpalnog kanala
6.	Fizikalna terapija kod pareze n. peroneusa
7.	Fizikalna terapija kod distorzije gležnja
8.	Fizikalna terapija kod trzajne ozljede vrata
9.	Uloga fizioterapeuta kod bolesnika s urinarnom inkontinencijom
10.	Fizikalna terapija u prva 72 sata nakon sportske ozljede mekih tkiva
11.	Elektrostimulacijska terapija kod denervirane muskulature
12.	Fizikalna terapija kod ozlijeda meniskusa
13.	Fizikalna terapija kod sindroma sraza ramena
14.	Fizikalna terapija kod mišićne distrofije
15.	Uloga fizikalne terapije kod kroničnog lumbalnog sindroma
16.	Postoperativna rehabilitacija kod diskus hernije
17.	Fizikalna terapija kod psorijaze
18.	Fizioterapija osoba oboljelih od ataksije
19.	Primjena krioterapije nakon akutnih ozljeda koljena

20.	Fizikalna terapija cervikobrahijalnog sindroma
21.	Hidrogimnastika bolesnika s ankilozantnim spondilitisom
22.	Parafinoterapija kod kroničnih reumatskih bolesti
23.	Fizioterapija nakon operativnih zahvata na zglobu kuka
24.	Uloga krioterapije prije kineziterapije
25.	Termoterapijski postupci kod bolnih sindroma kralježnice
26.	Krioterapija kod bolnog ramena
27.	Hidroterapijski postupci kod osteoartritisa
28.	Hidroterapija paraplegičnih bolesnika
29.	Primjena magnetoterapije i interferentnih struja nakon osteosinteze
30.	Liječenje ekstraartikularnog reumatizma terapijskim ultrazvukom
31.	Elektroterapija u liječenju postoperativnih stanja
32.	Biofeedback u rehabilitaciji neuroloških bolesnika
33.	Fizikalna terapija nakon artroskopije koljena
34.	Fizikalna terapija nakon ugradnje endoproteze kuka
35.	Primjena fizikalne terapije kod reumatskih bolesti u akutnoj fazi
36.	Postupci fizikalne terapije nakon operacije karpalnog kanala

III.

Stručna područja za program zdravstveno-laboratorijski tehničar/ka za 4. C razred

PREDMET: Medicinska biokemija

MENTORICA: Biljana Balenović, mag.med.biochem.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Određivanje katalitičke aktivnosti amilaze u seumu i u urinu kod akutnog pankreatitisa
2.	Određivanje koncentracija kalcija, fosfata i ALP u serumu kod djece i značenje
3.	Određivanje koncentracija ukupnih proteina i albumina u serumu kroničnih jetrenih bolesnika
4.	Određivanje koncentracije ureje i kreatinina u serumu bolesnika na hemodijalizi
5.	Određivanje katalitičke koncentracije CK, LD i AST u serumu bolesnika s netom preživjelim infarktom miokarda
6.	Određivanje koncentracije željeza, TIBC i UIBC u serumu trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
7.	Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod bolesnika sa netom preboljelim infarktom miokarda
8.	Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod psihičkih bolesnika
9.	Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod bolesnika sa jetrenim bolestima
10.	Određivanje koncentracije glukoze u krvi, te ispitivanje prisustva glukoze i ketonskih tijela u urinu kod bolesnika sa šećernom bolesti
11.	Rutinska analiza urina kod bolesnika sa akutnim uroinfektom
12.	Rutinska analiza urina kod bubrežnih bolesnika
13.	Određivanje koncentracije kalcija u serumu kod žena iznad 70 godina starosti i značenje

14.	Određivanje katalitičke koncentracije transaminaza (AST, ALT, GGT) kod jetrenih bolesnika i značenje
15.	Određivanje koncentracije željeza u serumu kod bolesnika s kroničnim infekcijama
16.	Određivanje koncentracije željeza, TIBC i UIBC kod djece
17.	Određivanje koncentracije glukoze, proteina i klorida u likvoru i njihovo značenje
18.	Određivanje bilirubina u serumu kod bolesnika sa jetrenim bolestima

PREDMET: Laboratorijska hematologija

MENTORICE: Biljana Balenović, mag.med.biochem.;

Senka Čale, bacc.med.lab.diag.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Određivanje CKS kod novorođenčadi
2.	Određivanje koncentracije hemoglobina kod bolesnika na hemodijalizi
3.	Određivanje CKS kod trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
4.	Uspoređivanje koncentracija hemoglobina dobivenih spektrofotometrijski i hematološkim elektronskim brojačem
5.	Laboratorijska dijagnostika sideropenične anemije
6.	Laboratorijska dijagnostika megaloblastičnih anemija
7.	Laboratorijska dijagnostika hemolitičkih anemija
8.	Laboratorijska dijagnostika anemije u kroničnoj bubrežnoj insuficijenciji
9.	Laboratorijska dijagnostika anemije kronične bolesti
10.	Diferencijalna krvna slika kod oboljelih od infektivne mononukleoze
11.	Procjena hemostaze kod bolesnika koji uzimaju antikoagulantnu terapiju
12.	Uspoređivanje broja eritrocita dobivenih hematološkim elektronskim

	brojačem i brojenjem u komorici
13.	Uspoređivanje broja leukocita dobivenih hematološkim elektronskim brojačem i brojenjem u komorici
14.	Određivanje broja retikulocita kod novorođenčadi
15.	Diferencijalna krvna slika kod virusnih bolesti
16.	Diferencijalna krvna slika kod bakterijskih bolesti
17.	Diferencijalna krvna slika kod alergija
18.	Poremećaji morfologije eritrocita kod anemija

PREDMET: Mikrobiologija i parazitologija

MENTORICA: Senka Čale, bacc.med.lab.diag.

Redni broj	Tema završnog rada
1.	Obrada urina kod utvrđivanja bakterijske infekcije urinarnog trakta
2.	Urinokultura kod trudnica
3.	Bakteriološka obrada brisa ždrijela
4.	Bakteriološka obrada brisa nazofarinksa
5.	Bakteriološka obrada urina
6.	Bakteriološka obrada stolice kod djece mlađe od tri godine
7.	Antibiogram
8.	Priredživanje rutinskih hranjivih podloga: krvni agar, kromogeni agar, SS agar, tioglikoladni bujon, selenit F bujon, Müller-Hinton agar
9.	Laboratorijska dijagnostika <i>Staphylococcus aureus</i>
10.	Laboratorijska dijagnostika <i>Streptococcus pyogenes</i>
11.	Laboratorijska dijagnostika bakterijskih uzročnika upale pluća (<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>M. catarrhalis</i>)
12.	Laboratorijska dijagnostika enterobakterija pomoću biokemijskog niza
13.	Laboratorijska dijagnostika <i>Escherichia coli</i> u urinu

14.	Laboratorijska dijagnostika <i>Proteusa</i> , <i>Klebsielle</i> , <i>Pseudomonasa</i> i <i>Enterococcusa</i> u urinu
15.	Morfologija bakterija i najčešće metode bojenja bakterija – usporedba mikroskopskih preparata iz čvrste i tekuće kulture
16.	Laboratorijska dijagnostika crijevnih parazita
17.	Laboratorijska dijagnostika gljiva
18.	Laboratorijska dijagnostika virusa

IV.

Stručna područja za program dentalni tehničar/ka za 4. D razred

MENTORI: Dejana Musa, dentalna tehničarka

Tomislav Vončina, dentalni tehničar

ZADATCI:

1. RAD IZ FIKSNE PROTETIKE

- most od 2 keramičke krunice
- 2 keramička međučlana
- 3 akrilatne krunice

KK			KM		KM		KK						
8	7	6	X		X		3	2	1	1	2	3	4
8	7	6	5	4		3	2	1		1	2	3	4
AK										AK AK			

2. RAD IZ FIKSNE PROTETIKE

- 2 akrilatne krunice
- 1 međučlan akrilatan
- most 2 keramičke krunice
- 2 keramička međučlana

KK			KM		KM		KK			AK AM AK			
8	7	6		X		X	3	2	1	1	X	3	4

3. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 2 potpune proteze

X	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x
X	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x

4. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 1 potpuna proteza

- 1 djelomična proteza

x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Z	x	x	z	z	x	x			X	x	z	z	z	x	x		

5. RAD IZ MOBILNE PROTETIKE

- 2 djelomične proteze

Z	x	x	z	z	x	x			X	x	z	z	x	x	x		
Z	x	x	z	z	x	x			X	x	z	z	z	x	x		

PREDMET: Mobilna protetika	
MENTORI: Dejana Musa, dentalna tehničarka;	
Tomislav Vončina, dentalni tehničar	
POTPUNA PROTEZA	
Redni broj	Tema završnog rada
1.	Promjene nakon gubitka zuba
2.	Ležište za gornju i donju potpunu protezu
3.	Individualna žlica
4.	Funcijski otisak
5.	Zagrizne šablone
6.	Određivanje međučeljusnih odnosa
7.	Obrazni luk
8.	Pravila postave zuba
9.	Postava prednjih zuba
10.	Postava stražnjih zuba
11.	Modelacija umjetne gingive
12.	Kivetiranje potpune proteze
13.	Akrilat i polimerizacija
14.	Remontaža potpune proteze
15.	Obrada i poliranje potpune proteze
16.	Popravak proteze - reparatura
17.	Poglaganje proteze
18.	Postava zuba pri disgnatiji

19.	Eclipse sustav
DJELOMIČNA PROTEZA	
Redni broj	Redni broj
1.	Posljedice djelomičnog gubitka zuba
2.	Oblici baze za gornju djelomičnu protezu
3.	Oblici baze za donju djelomičnu protezu
4.	Retencijski elementi za djelomičnu protezu
5.	Paralelometar
6.	Bios sustav kvačica
7.	Sredstva za dentogingivno opterećenje - teleskopske krunice, etečmeni, prečke, upirači
8.	Kvačice žičane
9.	Frez tehnika
10.	Stabilizacija djelomične proteze
11.	Pokrovna proteza
12.	Biostatika djelomične proteze
13.	Subtotalna proteza
14.	Imedijatna proteza
15.	Metalna lijevana proteza
16.	Dubliranje modela

PREDMET: Fiksna protetika

MENTORI: Dejana Musa, dentalna tehničarka;

Tomislav Vončina, dentalni tehničar

POTPUNA PROTEZA	Tema završnog rada
1.	Materijali za uzimanje otisaka
2.	Otisne metode u fiksnoj protetici
3.	Žlice za uzimanje otisaka
4.	Materijali za izradu radnih modela
5.	Sustavi za izradu radnih modela
6.	Artikulator
7.	Vrste okluzije
8.	Potupci obrade kovine
9.	Postupak ulaganja i lijevanja voštanog objekta
10.	Dentalne slitine
11.	Potpuno kovinska krunica
12.	Fasetirana krunica
13.	Akrilatna krunica i polimerizacija
14.	Imedijatna krunica
15.	Djelomične krunice
16.	Modificirane krunice
17.	Inlay, onlay i overlay
18.	Ljuskice (Veneers)

19.	Nadogradnja
20.	Teleskopske krunice
21.	Keramičke krunice
22.	Keramički sustavi
23.	Dijelovi mosta
24.	Statika mosta
25.	Akrilatni most
26.	Most na skidanje
27.	Imedijatni most
28.	Krilni most
29.	Marylandski most
30.	Inlay most
31.	Komplikacije kod krunica i mostova
32.	Implanto-protetska terapija
33.	Tehnike navoštavanja

V.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

V.D. RAVNATELJICA

Valerija Turk-Presečki, dipl.povjesničar



Dostaviti:

1. Web stranica škole
2. Oglasna ploča
3. Pismohrana

