SREDNJA MEDICINSKA ŠKOLA
VATROSLAVA JAGIĆA 3A, SLAVONSKI BROD

SREDNJA MEDICINSKA ŠKOLA
SLAVONSKI BROD

Plan izradbe i obrane završnog rada

2026./2027.

rujan 2026.

Plan izradbe i obrane završnog rada

SADRŽAJI	TERMINI	NAPOMENE
DONOŠENJE VREMENIKA	30.rujna 2026.	
OBAVJEŠTAVANJE UČENIKA	do 5.listopada 2026.	
POPIS TEMA ZR	do 20.listopada 2026.	
IZBOR TEMA / učenici	31.listopada 2026.	
IMENOVANJE ČLANOVA ŠKOLSKOG PROSUDBENOG ODBORA I POVJERENSTVA	do 30. studenoga 2026. za sve rokove	povjerenstva imenuje ravnatelj
PRIJAVE ZA OBRANU - LJETNI ROK	do 1.4.2027.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. Prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
Izrada završnog rada	**5.a-8.2.-13.2.2027.**	
	4.b - /	
	4.d-10.3.-12.3.2027.	
	4.c-1.3.-5.3.2027.	
PREDAJA ZR	**5.a-1.3.2027.**	
	4.b-15.3.2027.	
	4.d-26.3.2027.	
	4.c-9.4.2027.	
LJETNI ROK POLAGANJA	**5.a- 31.5., 1.6. i 2.6.2027.**	
	4.b-31.5. i 1.6.2027.	
	4.d- 2.6. i 3.6.2027.	
	4.c- 1.6.2027.	
SVEČANA PODJELA SVJEDODŽBI	21.6.2027.	
PRIJAVE ZA JESENSKI ROK	do 10.7.2027.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
PREDAJA ZR	do 15.7.2027.	Najkasnije 10 dana prije obrane ZR
JESENSKI ROK POLAGANJA	20.8.2027.	U istom ili prvom tjednu iza drugog roka popravnih ispita
URUČIVANJE SVJEDODŽBI	iza 1. rujna 2027.	
PRIJAVE ZA ZIMSKI ROK	do 30.11.2027.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
PREDAJA ZR	tijekom siječnja 2028.	Najkasnije 10 dana prije obrane ZR
ZIMSKI ROK POLAGANJA	2.2.-16.2.2028.	
URUČIVANJE SVJEDODŽBI	nakon 22.2.2028.	

5.A razred - medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege

4.B razred – dentalni asistent / dentalna asistentica

4.C razred- zdravstveno – laboratorijski tehničar/ tehničarka

4.D razred – farmaceutski tehničar/farmaceutska tehničarka

4.B Dentalni asistent / dentalna asistentica

1. *Rascjep usne i nepca - aspekti dentalnog asistiranja*
2. *Upute u održavanju oralne higijene kod pacijenta sa fiksnim ortodontskim aparatom*
3. *Postupci dentalnog asistenta/ice kod uzimanja otiska za izradu mobilnog ortodontskog aparata*
4. *Mjere zaštite kod pacijenta zaraženih hepatitisom B Poremećaji prehrane i oštećenja oralne sluznice*
5. *Uloga dentalnog asistenta/ice kod alergijske reakcije u ordinaciji dentalne medicine*
6. *Anafilaktički šok u ordinaciji dentalne medicine*
7. *Tehnike četkanja*
8. *Mjere zaštite kod pacijenta zaraženih HIV – om*
9. *Mjere zaštite kod pacijenta zaraženih TBC – om*
10. *Karijes*
11. *Prevencija karijesa kod djece*
12. *Odgojno - obrazovna uloga dentalnog asistenta/ice u prevenciji ranog dječjeg karijesa*
13. *Karijes bočice*
14. *Postupci dentalnog asistenta/ice kod djece sa posebnim potrebama*
15. *Materijali i pribor za pečaćenje jamica i fisura zuba - aspekti dentalnog asistiranja*
16. *Premedikacija i sedacija u pedodonciji - postupci dentalnog asistenta/ice*
17. *Aspekti dentalnog asistiranja u zbrinjavanju trauma zuba*
18. *Endodoncija*
19. *Priprema instrumenata i materijala u postupku čišćenja i širenja korijenskih kanala zuba*
20. *Komplikacije i pogreške kod endodontskog liječenja*
21. *Uloga dentalnog asistenta/ice kod pripreme pribora za kompozitni ispun*
22. *Uloga dentalnog asistenta/ice kod pripreme pribora za cementni ispun*
23. *Uloga dentalnog asistenta/ice kod ekstrakcije zuba*
24. *Komplikacije nakon vađenja zuba-uloga dentalnog asistenta/ice*
25. *Bolesti parodonta – faktori rizika*
26. *Šećerna bolest i parodontne bolesti*
27. *Trudnoća i parodontne bolesti*
28. *Ortodoncija – anomalije*
29. *Sterilizacija i dezinfekcija u ordinaciji dentalne medicine*

Mentori:

Helena Vučković Dorić dr.med.dent.

Valentina Troha mag.med. techn.

Suzana Križanović Maurer bacc.med.techn.

Razrednica: Blaženka Majić mag.med.techn.

4.C Zdravstveno – laboratorijski tehničar/tehničarka

Mikrobiologija i parazitologija

1. *Obrada urina kod utvrđivanja bakterijske infekcije mokraćnog sustava*
2. *Bakteriološka obrada brisa ždrijela*
3. *Bakteriološka obrada brisa nazofarinksa*
4. *Antibiogram- ispitivanje bakterijske osjetljivosti na antibiotike*
5. *Laboratorijska dijagnostika Staphylococcus aureus*
6. *Laboratorijska dijagnostika Streptococcus pyogenes*
7. *Laboratorijska dijagnostika enterobakterija pomoću biokemijskog niza*
8. *Laboratorijska dijagnostika Pseudomonas aeruginosa*
9. *Laboratorijska dijagnostika Candida albicans*
10. *Laboratorijska dijagnostika enterobijaze uzrokovane vrstom Enterobius vermicularis*

Mentori:

Ana Robina, bacc.san.ing.

Ivana Bardak, mag.med.lab.diag.

Razrednica: Magdalena Marić, mag.educ.philol.croat. et mag.educ.hist.

Laboratorijska hematologija

1. *Utjecaj preanalitičkih čimbenika i uzorkovanja na valjanost hematoloških nalaza.*
2. *Limfoproliferativne bolesti: laboratorijska dijagnostika kronične limfocitne leukemije.*
3. *Kliničko značenje RDW-a i morfoloških promjena eritrocita u krvnom razmazu.*
4. *Hematološki profil trudnica: fiziološke promjene krvne slike tijekom uredne trudnoće.*
5. *Laboratorijska dijagnostika nasljedne sferocitoze i osmotska fragilnost eritrocita.*
6. *Laboratorijska dijagnostika i praćenje bolesnika s multiplim mijelomom.*
7. *Promjene krvne slike i diferencijalne leukocitne formule kod akutnih bakterijskih upala.*
8. *Laboratorijsko razlikovanje anemije kronične bolesti i sideropenične anemije.*
9. *Makrocitoza kod kroničnih bolesnika i utjecaj toksičnih tvari na MCV.*
10. *Dijagnostičko značenje eozinofila u diferencijalnoj krvnoj slici kod alergijskih reakcija.*

Mentori:

Ivana Pribudić, bacc.med.lab.diag.

Ivana Bardak, mag.med.lab.diag.

Razrednica: Magdalena Marić, mag.educ.philol.croat. et mag.educ.hist.

Medicinska biokemija

1. *Biokemijski pokazatelji funkcije bubrega i njihova dijagnostička vrijednost*
2. *Laboratorijska procjena lipidnog statusa i procjena kardiovaskularnog rizika*
3. *Uloga laboratorijskih pretraga u procjeni funkcije gušterače*
4. *Troponini i njihova uloga u laboratorijskoj dijagnostici oštećenja srčanog mišića*
5. *Uloga laboratorijskih pretraga krvi i urina kod bolesnika sa šećernom bolesti*
6. *Dijagnostika kalprotektina kod upalnih crijevnih bolesti*
7. *Laboratorijski pokazatelji upale i njihova dijagnostička primjena*
8. *Laboratorijski pokazatelji funkcije štitnjače – od uzorka do rezultata*
9. *Biokemija trudnoće – najvažniji laboratorijski pokazatelji*
10. *Biokemijski pokazatelji funkcije jetre kod prekomjerne konzumacije alkohola*

Mentori:

Ivana Bardak, mag.med.lab.diag.

Ivana Pribudić, bacc.med.lab.diag.

Razrednica: Magdalena Marić, mag.educ.philol.croat. et mag.educ.hist.

---

4. D Farmaceutski tehničar / farmaceutska tehničarka

Kemija prehrane

1. *Vitamin D kao dodatak prehrani*
2. *Magnezij kao dodatak prehrani*
3. *Omega-3 masne kiseline kao dodatak prehrani*
4. *Željezo kao dodatak prehrani*
5. *Folna kiselina kao dodatak prehrani u planiranju trudnoće i u trudnoći*
6. *Primjena probiotika u terapiji i prevenciji bolesti*

Farmaceutska kemija s farmakologijom

1. *Antibiotici i pravilna primjena u sprječavanju rezistencije*
2. *Antitusici i ekspektoransi*
3. *Samoliječenje glavobolje: paracetamol, ibuprofen i acetilsalicilatna kiselina*
4. *Samoliječenje vrućice i boli kod djece: doziranje paracetamola i ibuprofena*
5. *Samoliječenje prehlade: bezreceptni pripravci i njihovi rizici*
6. *Samoliječenje gljivičnih infekcija kože i stopala*

Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom

1. *Farmakovigilancija*
2. *Razlike između generičkih i originalnih lijekova*
3. *Magistralni i galenski pripravci*
4. *Izrada i identifikacija običnog sirupa (Sirupus simplex)*
5. *Emulzija (izrada emulzije ricinusova ulja)*
6. *Emulzija (izrada sapunske emulzije)*
7. *Emulzija (ispitivanje tipa emulzije)*
8. *Mast (izrada podloge)*
9. *Mast (izrada masti)*
10. *Gelovi (izrada gela)*
11. *Sapuni (izrada sapuna)*
12. *Paste (izrada cinkove paste)*
13. *Kreme (izrada kreme)*
14. *Supozitoriji (izrada supozitorija)*

Botanika s farmakognozijom

1. *Aromaterapija*
2. *Prirodni imunostimulansi*
3. *Prirodna pomoć kod stresa (izrada čaja)*
4. *Biljni pripravci s učinkom na probavni sustav*
5. *Biljni pripravci s učinkom na vensku cirkulaciju*
6. *Biljni pripravci za mršavljenje (izrada čaja)*
7. *Biljni laksativi (izrada čaja)*

Industrijska proizvodnja lijekova

1. *Primjena DPP-a u Republici Hrvatskoj*
2. *Farmaceutski otpad*
3. *Granulacija: vlažni i suhi postupak u industriji*
4. *Liofilizacija u farmaceutskoj industriji*
5. *Primarna i sekundarna ambalaža lijekova*
6. *Zaštita od krivotvorenja lijekova (FMD sustav)*

Mentori:

Martina Barta, mag.ing.techn.aliment.

Josip Juričić, mag.ing.techn.aliment.

Razrednica: Helena Krijan, mag.ing.techn.aliment.

5. A - Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege

Zdravstvena njega kirurških bolesnika-specijalna

1. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s ozljedom glave

2. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s ozljedom kralježnice

3. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s prijelomom kostiju

4. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s plastično rekonstruktivnim zahvatom

5. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima jetre

6. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima žuči i žučnih vodova

7. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima crijeva

8. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima želudca

9. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima jednjaka

10. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operativnih zahvata na grudnom košu

11. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima krvnih žila i poremećaja cirkulacije

12. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operativnih zahvata na dojci

13. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima urogenitalnog sustava

14. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operacije prostate

15. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s operacijom kralježnice

16. Sestrinska skrb kod bolesnika s opeklinama

17. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod kirurških zahvata na bubregu

18. Sestrinska skrb u njezi bolesnika s bolestima gušterače

19. Sestrinska skrb kod bolesnika s traheostomom

20. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operacije štitnjače

21. Sestrinska skrb bolesnika s dijabetičkim stopalom

22. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operacije crvuljka

23. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operacije hemeroida

24. Sestrinska skrb u njezi bolesnika kod operacije hernije

Mentori:

Dijana Pavković, mag.med.techn.

Jasmina Magdić, mag.med.techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.

Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika

1. Sestrinska skrb bolesnika sa shizofrenijom

2. Sestrinska skrb bolesnika s depresijom

3. Sestrinska skrb bolesnika s bipolarnim afektivnim poremećajem (BAP)

4. Sestrinska skrb bolesnika s alkoholizmom

5. Sestrinska skrb za ovisnika o psihoaktivnim tvarima

6. Sestrinska skrb bolesnika s anksioznim poremećajem

7. Sestrinska skrb bolesnika s posttraumatskim stresnim poremećajem (PTSP)

8. Sestrinska skrb bolesnika s psihoorganskim sindromom

9. Sestrinska skrb bolesnika s poremećajem prehrane

10. Sestrinska skrb bolesnika s poremećajem osobnosti

Mentori:

Dijana Pavković, mag.med.techn.

Jasmina Magdić, mag.med.techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.

Zdravstvena njega-specijalna

1. *Sestrinska skrb bolesnika sa srčanom dekompenzacijom.*
2. *Sestrinska skrb bolesnika s akutnim infarktom miokarda.*
3. *Sestrinska skrb bolesnika s plućnim edemom.*
4. *Sestrinska skrb bolesnika s arterijskom hipertenzijom.*
5. *Sestrinska skrb bolesnika s perkutanom koronarnom intervencijom (PCI).*
6. *Sestrinska skrb bolesnika s poremećajima venske cirkulacije.*
7. *Sestrinska skrb bolesnika s kroničnom opstruktivnom plućnom bolešću (KOPB).*
8. *Sestrinska skrb bolesnika s astmom.*
9. *Sestrinska skrb bolesnika s tumorskim bolestima dišnog sustava.*
10. *Sestrinska skrb bolesnika s komplikacijama ulkusne bolesti.*
11. *Sestrinska skrb bolesnika s cirozom jetre i alkoholnom bolesti jetre.*
12. *Sestrinska skrb bolesnika s tumorskim bolestima probavnog trakta.*
13. *Sestrinska skrb bolesnika s upalnom bolesti gušterače.*
14. *Sestrinska skrb bolesnika s akutnom i kroničnom bubrežnom insuficijencijom.*

15. Sestrinska skrb bolesnika s infekcijom mokraćnog sustava.

16. Sestrinska skrb bolesnika s bolestima štitaste žlijezde.

17. Sestrinska skrb bolesnika sa šećernom bolesti.

18. Sestrinska skrb bolesnika s akutnim i kroničnim komplikacijama šećerne bolesti.

19. Sestrinska skrb bolesnika s bolestima eritrocita.

20. Sestrinska skrb bolesnika s bolestima bijelih krvnih stanica.

21. Sestrinska skrb bolesnika s tumorskim bolestima krvi i krvotvornih organa.

22. Sestrinska skrb bolesnika s cerebrovaskularnom bolešću.

Mentori:

Jerković Martina, mag. med. techn.

Milić Ivana, univ.mag.med.techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.

Zdravstvena njega majke

1. Zadaće medicinske sestre/tehničara u pripremi žene za ginekološki pregled te pri izvođenju dijagnostičkih postupaka

2. Zadaće medicinske sestre/tehničara u pripremi trudnice za pregled i dijagnostičke pretrage u trudnoći

3. Zadaće medicinske sestre/tehničara tijekom porođajnih doba

4. Zadaće medicinske sestre/tehničara kod ginekoloških tumora

5. Promjene u trudnoći i zdravstvena njega trudnice

6. Patološka trudnoća i zdravstvena njega u patološkoj i ugroženoj trudnoći

7. Promjene nakon poroda i normalno babinje

8. Promjene nakon poroda i patološko babinje

9. Zdravstvena njega babinjače

10. Zdravstvena njega prije i nakon carskog reza

Mentori:

Milić Ivana, univ.mag.med.techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.

Hitni medicinski postupci

1. Intervencije trijažne sestre/ tehničara u odjelu hitne medicine

2. Održavanje prohodnosti dišnog puta

3. Kardiopulmonalna reanimacija

4. Krvarenje

5. Osnovna načela u zbrinjavanju šoka

6. Hitni medicinski postupci kod otvorenih i zatvorenih ozljeda

7. Imobilizacija kralježnice, dugih kostiju i zglobova

8. Anafilaktički šok

9. Hitni medicinski postupci kod opeklina

10. Akutna trovanja lijekovima

11. Akutna trovanja ugljičnim monoksidom

12. Akutna trovanja hranom

13. Transport unesrećenika

14. Stanja neposredne životne ugroženosti

15. Prijavno-dojavna jedinica

16. Mjere zaštite od infekcije

Mentori:

Jerković Martina, mag. med. techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.

Zdravstvena njega bolesnog djeteta i adolescenta

1. *Sestrinska skrb kod infekcija novorođenčeta*
2. *Sestrinska skrb kod novorođenčeta sa hiperbilirubinemijom*
3. *Sestrinska skrb kod nedonešenog djeteta*
4. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od bronhopneumonije*
5. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od bronhiolitisa*
6. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od bronhalne astme*
7. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od akutnog opstrukcijskog bronhitisa*
8. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od cistopijelonefritisa*
9. *Sestrinska skrb kod djeteta oboljelog od vezikouretralnog refluksa*

10. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od akutnog glomerulonefritisa*
11. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od nefrotskog sindroma*
12. *Sestrinska skrb za dijete oboljelog od dispepsije*
13. *Sestrinska skrb za dijete oboljelog od toksikoze*
14. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od akutnog proljeva*
15. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od anorexie nervose*
16. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od bulimije nervose*
17. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od celijakije*
18. *Sestrinska skrb za dijete sa febrilnim konvulzijama*
19. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od epilepsije*
20. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od cerebralne paralize*
21. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od dijabetes mellitusa*
22. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od tuberkuloze pluća*
23. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od anemije*
24. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od srčanih grešaka*
25. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od hipertenzije*
26. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od poremećaja funkcije štitne žlijezde*
27. *Sestrinska skrb za dijete oboljelo od alergija i alergijskih bolesti*

Mentori:

Mirta Baričević-Suda, mag. med. techn.

Ana Mandura, mag. med. techn.

Razrednica: Renata Bolčević, mag.med.techn.