



SREDNJA MEDICINSKA ŠKOLA
SLAVONSKI BROD

Plan izradbe i obrane završnog rada

2024./2025.

rujan 2024.

Plan izradbe i obrane završnog rada za sve završne razrede
Plan izradbe i obrane završnog rada

SADRŽAJI	TERMINI	NAPOMENE
DONOŠENJE VREMENIKA	30.rujna 2024.	
OBAVJEŠTAVANJE UČENIKA	do 13.listopada 2024.	
POPIS TEMA ZR	do 20.listopada 2024.	
IZBOR TEMA / učenici	27.listopada 2024.	
IMENOVANJE ČLANOVA ŠKOLSKOG PROSUDBENOG ODBORA I POVJERENSTVA	do 30. studenoga 2024. za sve rokove	povjerenstva imenuje ravnatelj
PRIJAVE ZA LIJETNI ROK	do 28.3.2025.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. Prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
Izrada završnog rada	5.a-27.1.-1.2.2025.	
	4.d-10.3.-14.3.2025.	
	3.e-10.3.-14.3.2025.	
	4.b-11.3.-14.3.2025.	
	4.c-10.3.-14.3.2025.	
PREDAJA ZR	5.a-17.2.2025.	
	4.d-28.3.2025.	
	3.e-28.3.2025.	
	4.b-28.3.2025.	
	4.c-28.3.2025.	
LIJETNI ROK POLAGANJA	5.a-2.6. i 3.6.2025.	
	4.d-2.6. i 3.6.2025.	
	3.e-2.6.2025.	
	4.b-4.6.2025.	
	4.c-2.6. i 3.6.2025.	
URUČIVANJE SVJEDODŽBI	26.6.2025.	
PRIJAVE ZA JESENSKI ROK	do 10.7.2025.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
PREDAJA ZR	do 15.7.2025.	Najkasnije 10 dana prije obrane ZR
JESENSKI ROK POLAGANJA	22.8.2025.	U istom ili prvom tjednu iza drugog roka popravni ispita
URUČIVANJE SVJEDODŽBI	iza 1. rujna 2025.	
PRIJAVE ZA ZIMSKI ROK	do 28.11.2025.	Iznimno 10 dana prije obrane ZR/bolest i sl. prijava se može i odjaviti tri dana prije obrane
PREDAJA ZR	tijekom siječnja 2026.	Najkasnije 10 dana prije obrane ZR
ZIMSKI ROK POLAGANJA	2.2.-16.2.2026.	
URUČIVANJE SVJEDODŽBI	nakon 20.2.2026.	

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

4.C razred – farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka

3.E razred – Njegovatelj/ Njegovateljica TES

4.B razred – fizioterapeutski tehničar / fizioterapeutska tehničara

4.D razred – dentalna asistentica/asistent

IZABRANI ČLANOVI POVJERENSTVA ZA IZRADBU I OBRANU ZAVRŠNIH RADOVA

Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege

Zdravstvena njega kirurških bolesnika-specijalna

1. Ivana Ćosić, mag. med. techn.
2. Dijana Pavković, mag. med. techn.
3. Ivana Šilhan, mag. med. techn.

Razrednik:

Suzana Odobašić, mag. med. techn.

Zdravstvena njega – specijalna

1. Martina Jerković, mag. med. techn.
2. Ivana Milić, mag. med. techn.

Razrednik:

Suzana Odobašić, mag. med. techn.

Zdravstvena njega bolesnog djeteta i adolescenta

1. Mirta Baričević-Suda, mag. med. techn.
2. Gabriela Birtić, mag. med. techn.

Razrednik:

Suzana Odobašić, mag. med. techn.

Fizioterapeutski tehničar / fizioterapeutska tehničarka

1. Daria Klemenc, mag.physioth.
2. Darko Majski, mag.physioth.
3. Sanja Čurić, bacc. physioth.

Razrednik:

Darko Majski, bacc.physioth.

Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka

1. *Josip Juričić, mag. ing. techn. aliment.*
2. *Martina Barta, dipl. ing. preh. teh.*

Razrednik:

Kristina Radošević, prof.

Dentalna asistentica/asistent

1. *Jasmina Magdić, mag.med.techn.*
2. *Blaženka Majić, mag.med.techn.*
3. *Sanja Jerković Karlović, dr. med. dent.*

Razrednik:

Suzana Križanović Maurer, bacc.med.techn.

Njegovatelj / Njegovateljica – TES

1. *Suzana Križanović Maurer, bacc.med.techn.*
2. *Jasmina Magdić, mag.med.techn.*

Razrednik:

Ina Ćurković Pudić, prof.

TEME ZA IZRADBU ZAVRŠNOG RADA

5.A razred

⊕ **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 5.A razred (medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege) iz nastavnog predmeta: Zdravstvena njega kirurških bolesnika-specijalna šk.god. 2024./2025.**

1. *Sestrinska skrb bolesnika s ozljedom glave*
2. *Sestrinska skrb bolesnika s ozljedom kralježnice*
3. *Sestrinska skrb bolesnika s prijelomom kostiju*
4. *Sestrinska skrb bolesnika s plastično rekonstruktivnim zahvatom*
5. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima jetre*
6. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima žuči i žučnih vodova*
7. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima crijeva*
8. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima želuca*
9. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima jednjaka*
10. *Sestrinska skrb bolesnika kod operativnih zahvata na grudnom košu*
11. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima krvnih žila i poremećaja cirkulacije*
12. *Sestrinska skrb bolesnika kod operativnih zahvata na dojci*
13. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima urogenitalnog sustava*
14. *Sestrinska skrb bolesnika kod operacije prostate*
15. *Sestrinska skrb bolesnika s operacijom kralježnice*
16. *Sestrinska skrb bolesnika s opeklinama*
17. *Sestrinska skrb bolesnika kod kirurških zahvata na bubregu*
18. *Sestrinska skrb bolesnika s bolestima gušterače*
19. *Sestrinska skrb bolesnika s traheostomom*
20. *Sestrinska skrb bolesnika kod operacije štitnjače*
21. *Sestrinska skrb bolesnika s dijabetičkim stopalom*
22. *Sestrinska skrb bolesnika kod operacije crvuljka*
23. *Sestrinska skrb bolesnika kod operacije hemerioda*
24. *Sestrinska skrb bolesnika kod operacije hernije*

⊕ **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 5.A razred (medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege) iz nastavnog predmeta: Zdravstvena njega - specijalna šk.god. 2024./2025.**

1. *Sestrinska skrb bolesnika sa srčanom dekompenzacijom.*
2. *Sestrinska skrb bolesnika s akutnim infarktomiokarda.*
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.*

⊕ **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 5.A razred (medicinska sestra opće njege/medicinski tehničar opće njege) iz nastavnog predmeta: Zdravstvena njega bolesnog djeteta i adolescenta šk.god. 2024./2025.**

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 opstruktivskog 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*

TEME ZA IZRADBU ZAVRŠNOG RADA

4.B razred

⊕ **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.B razred (Fizioterapeutski tehničar /
fizioterapeutska tehničarka) šk.god. 2024./2025.**

1. *Fizioterapijski postupci kod TEP-a koljena*
2. *Fizioterapijski postupci kod TEP-a kuka*
3. *Fizioterapijski postupci kod meniscotomiae*
4. *Fizioterapijski postupci PHS-a*
5. *Fizioterapijski postupci fracture femura*
6. *Fizioterapijski postupci fracture humerusa*
7. *Fizioterapijski postupci fracture kostiju potkoljenice*
8. *Fizioterapijski postupci fracture kostiju podlaktice*
9. *Fizioterapijski postupci kod RA*
10. *Fizioterapijski postupci kod Osteoporoze*
11. *Fizioterapijski postupci kod AS*
12. *Fizioterapijski postupci kod CVI*
13. *Fizioterapijski postupci kod oštećenje nervus radialisa*
14. *Fizioterapijski postupci kod oštećenje nervus ulnarisa*
15. *Fizioterapijski postupci kod oštećenja nervus peroneusa*
16. *Fizioterapijski postupci kod oštećenja nervus facialisa*
17. *Fizioterapijski postupci kod lumboishialgiae*
18. *Fizioterapijski postupci kod Cervikobrahialnog sindroma*
19. *Fizioterapijski postupci kod Cervikocefalnog sindroma*
20. *Fizioterapijski postupci kod skolioze*
21. *Fizioterapijski postupci kod kifoze*
22. *Fizioterapijski postupci kod nepravilnog držanja*
23. *Fizioterapijski postupci nakon rekonstrukcije ACL*
24. *Fizioterapijski postupci nakon ruptуре rotatorne manšete*
25. *Fizioterapijski postupci nakon fracture radii loco typico*
26. *Fizioterapijski postupci kod Sudecove distrofije*
27. *Fizioterapijski postupci kod Parkinsonove bolesti*
28. *Fizioterapijski postupci kod Multiple skleroze*
29. *Fizioterapijski postupci nakon intracranijalnog krvarenja*
30. *Fizioterapijski postupci kod Cerebralne paralize*

- 31. Fizioterapijski postupci prije i nakon poroda*
- 32. Fizioterapijski postupci kod Infarkta*
- 33. Fizioterapijski postupci KOPB -a*
- 34. Fizioterapijski postupci kod Astme*
- 35. Fizioterapijski postupci kod kontrakture*
- 36. Fizioterapijski postupci kod luksacije*
- 37. Fizioterapijski postupci nakon amputacije dojke*
- 38. Fizioterapijski postupci nakon amputacije gornjeg ekstremiteta*
- 39. Fizioterapijski postupci nakon amputacije donjeg ekstremiteta*

TEME ZA IZRADBU ZAVRŠNOG RADA

4.C razred

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.C razred (Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Kemija prehrane šk.god. 2024./2025.**

1. Dodaci prehrani
2. Vitamini
3. Minerali
4. Primjena probiotika u terapiji i prevenciji bolesti
5. Prehrana sportaša
6. Prehrana u trudnoći
7. Prehrana i dijabetes

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.C razred (Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Farmaceutska tehnologija s kozmetologijom šk.god. 2024./2025.**

8. Farmaceutski otpad – pravilno zbrinjavanje i utjecaj na okoliš
9. Farmakovigilancija
10. Homeopatija i njezin položaj u suvremenoj farmaciji
11. Stabilnost suspenzija
12. Farmaceutski oblici lijekova – prednosti i nedostaci
13. Magistralni i galenski lijekovi
14. Korigensi u lijekovima
15. Parenteralne otopine
16. Kapi za oči
17. Inovacije u anti-age kozmetici – kako farmaceutska tehnologija doprinosi usporavanju starenja kože
18. Formulacija krema s zaštitnim faktorom (SPF) – Znanstveni pristup zaštiti kože
19. Proizvodnja šampona i balzama – Farmaceutski procesi i kontrola kvalitete
20. Upotreba hijaluronske kiseline u kozmetičkim proizvodima
21. Kozmetički proizvodi na prirodnoj bazi – Uloga biljnog svijeta u modernoj kozmetologiji
22. Ekološki pristup u proizvodnji kozmetike – Formulacija i pakiranje održivih kozmetičkih proizvoda

23. *Upotreba i stabilnost vitamina u kozmetičkim pripravcima – Znanstveni pregled primjene vitamina C i E u kozmetici*

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.C razred (Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Farmaceutska kemija s tehnologijom** 2024./2025.

24. *Antibiotici i pravilna primjena u sprečavanju rezistencije*
25. *Antitusici i ekspektoransi*
26. *Analgetici i antipiretici*
27. *Alergije i uloga farmaceuta u terapiji*

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.C razred (Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Industrijska proizvodnja lijekova** 2024./2025.

28. *Kontrola onečišćenja i GMP standardi u proizvodnji lijekova – Kako se osigurava sigurnost i kvaliteta proizvoda*
29. *Tehnologija proizvodnje tableta – Procesi oblikovanja, kompresije i premazivanja tableta*
30. *Proizvodnja injekcijskih lijekova – Koraci u proizvodnom procesu, pakiranju i skladištenju*
31. *Pakiranje lijekova i njegovo značenje u održavanju*
32. *Stabilnosti proizvoda – Različiti tipovi pakiranja i njihov utjecaj na rok trajanja lijekova*
33. *Primjena DPP-a u farmaceutskoj industriji*

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.C razred (Farmaceutski tehničar/ farmaceutuska tehničarka)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Botanika s farmakognozijom** 2024./2025.

34. *Povijest farmakognozije – od Antike do 20. stoljeća*
35. *Afrički, američki i oceanijski oblici tradicionalne terapije*
36. *Raznoliki biljni suplementi za gubitak tjelesne mase*
37. *Prirodni spojevi i opća medicinska primjena indijske konoplje*
38. *Raznoliki potporni pripravci za terapiju stresa i starenja*
39. *Prirodni spojevi za terapiju zatajenja srca i aritmije (crveni naprstak, glog)*
40. *Prirodni spojevi s antidepresivnim djelovanjem (šafuran, gospina trava)*
41. *Prirodni spojevi za terapiju žučnog trakta i jetre (artičoka, sirištara, pelin, žutika, sikavica)*

TEME ZA IZRADBU ZAVRŠNOG RADA

4.D razred

⊕ **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 4.D razred (Dentalna asistentica/asistent)**
šk.god. 2024./2025.

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. *Prevenција 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 pečačenje 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

TEME ZA IZRADBU ZAVRŠNOG RADA

3.E razred

TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA za 3.E razred (Njegovatelj/njegovateljica-TES)

⊕ iz nastavnog predmeta: **Njega starijih i nemoćnih osoba i Prehrana 2024./2025.**

1. *Njega kože, kose i usne šupljine starijih i nemoćnih osoba*
2. *Prehrana i specifičnosti prehrane starijih i nemoćnih osoba*
3. *Vrste kreveta, položaji i premještanje štićenika*
4. *Odnos prema štićenicima i profesionalna tajna*