

Naziv specijalizacije	Epidemiologija
Naziv koji se stječe polaganjem specijalističkog ispita	Specijalist epidemiologije
Trajanje specijalizacije	48 mjeseci (4 godine)
Program specijalizacije	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stjecanje kliničkih znanja i vještina potrebnih za stjecanje kompetencija iz epidemiologije - 18 mjeseci i 21 dan <ul style="list-style-type: none"> - infektologija - 4 mjeseca - interna medicina - 4 mjeseca - klinička mikrobiologija - 4 mjeseca - kirurgija - 15 dana - ginekologija i opstetricija - 15 dana - klinička radiologija - 15 dana - pedijatrija - 21 dan - onkologija - 1 mjesec - fizikalna medicina i rehabilitacija - 15 dana - dermatologija i venerologija - 1 mjesec - neurologija - 15 dana - psihijatrija - 15 dana - bolničko povjerenstvo za hospitalne infekcije - 1 mjesec 2. Rad u drugim djelatnostima - 3 mjeseca i 7 dana <ul style="list-style-type: none"> - sanitarna inspekcija - 1 mjesec - državni zdravstveni zavodi i agencije - 2 mjeseca <ul style="list-style-type: none"> • državni zavod nadležan za toksikologiju - 15 dana • državni zavod nadležan za transfuzijsku medicinu - 7 dana • državni zavod nadležan za zaštitu od zračenja - 7 dana • državni zavod nadležan za hitnu medicinu - 7 dana • agencija nadležna za lijekove, odjel kontrole imunobioloških preparata - 15 dana • agencija nadležna za hranu - 7 dana - državna uprava nadležna za zaštitu i spašavanje, sustav 112 - 7 dana 3. Međunarodni tečaj iz epidemiologije - 1 mjesec

4. Rad na znanstvenom projektu - 2 mjeseca
5. Teoretska nastava - 2 mjeseca
6. Rad u struci (epidemiologiji) - 17 mjeseci
 - rad na poslovima epidemiologa u matičnoj ustanovi - 6 mjeseci
 - rad u županijskom zavodu za javno zdravstvo - 3 mjeseca
 - rad na poslovima DDD-a u organizaciji ili organizacijskoj jedinici koja je registrirana za tu djelatnost - 1 mjesec
 - rad u epidemiološkoj službi državnog zavoda za javno zdravstvo - 7 mjeseci
7. Godišnji odmor - 4 mjeseca

Poslijediplomski specijalistički studij «Epidemiologija» – 3 mjeseca

U okviru specijalizacije iz epidemiologije specijalizant mora završiti poslijediplomski specijalistički studij „Epidemiologija».

Tijekom specijalizacije specijalizant je obavezan pohađati tečajevе trajnog stručnog usavršavanja doktora medicine.

Kao međunarodni tečaj iz epidemiologije priznaje se međunarodni tečaj organiziran u inozemstvu ili u zemlji, u najmanjem trajanju od 15 dana (priznaje se kao 1 mjesec). Program tečaja treba sadržavati (najmanje) epidemiološke metode i interventnu epidemiologiju.

Tijekom rada na znanstvenom projektu treba svladati tehniku i etiku znanstvenog rada u nekoj od zdravstvenih ili znanstveno-nastavnih ustanova koje provode zdravstvene znanstvene projekte.

Teoretska nastava se obavlja svakodnevno na jutarnjim sastancima za vrijeme boravka u Epidemiološkom odjelu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Epidemiolozi referiraju o aktualnim pojavama epidemija na području Hrvatske (i u svijetu), a specijalizanti su aktivni u diskusijama. U dane kada nema posebnih događaja, specijalizanti referiraju određenu epidemiološku temu kojom se najviše bave ili koja ih najviše zanima, a epidemiolozi ih educiraju iz tog područja.

Rad na poslovima epidemiologa u matičnoj ustanovi, odnosno na mjestu za koje se specijalizira obuhvaća:

- rješavanje problema rutinskog rada uz intenzivnu vezu i savjetovanje s voditeljem (mentorom) staža iz epidemiologije
- praćenje zaraznih bolesti, prijavljivanje, izvještavanje

- praćenje nezaraznih bolesti
- epidemiološke izvide
- suzbijanje epidemija
- obradu i analizu epidemija
- organizaciju obveznog cijepljenja
- nadzor nad "živežarima"
- evaluaciju, planiranje
- rad na hospitalnim infekcijama (za bolničke epidemiologe)
- cijepljenje (imunizacije)
- druge epidemiološke poslove u vezi s konkretnim radnim mjestom

Rad u nadležnom županijskom zavodu za javno zdravstvo:

- upoznavanje sa strukturom i radom županijskog zavoda za javno zdravstvo
- sudjelovanje u redovnom radu zavoda na svim odjelima prema uputi i uz nadzor voditelja epidemiološke službe dotičnog zavoda
- obvezno uključiti rad u antirabičnoj stanici
- odlazak u županijsku ispostavu zavoda za zdravstveno osiguranje i upoznavanje s njezinim radom
- odlazak u ustanove koje se bave epidemiologijom bolesti srca, krvnih žila i dijabetesom
- posjet jednom od veterinarskih zavoda

Rad u DDD službi:

- upoznavanje s modernim sredstvima za DDD
- upoznavanje s tehnikama DDD-a
- praktičan rad na poslovima DDD-a

U okviru praktičnog rada svladati:

- priprema djelatnih otopina
- tehnika primjene DDD sredstava, prskanje, prašenje, i dr.
- polaganje meka
- kautele rada s otrovnim tvarima

Rad na epidemiologiji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo - Referentnom centru za epidemiologiju ministarstva nadležnog za zdravstvo (Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti i Služba za epidemiologiju kroničnih nezaraznih bolesti) obuhvaća

	<p>obradu obveznih seminarskih tema u trajanju od najmanje 30 sati - program seminarskog dijela obuhvaća najmanje sljedeće neophodne teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definicija epidemiologije, mjesto i uloga epidemiologa u sustavu zdravstvene zaštite - epidemiološke metode (primjena na zadacima, kritička interpretacija rezultata, kritička metodološka analiza članaka) - postojeći informacijski sustavi u zdravstvu (bolnička statistika, vanbolnička statistika, zarazne bolesti, registri) - osnove rada s kompjutorom - zakonodavstvo (zakoni, pravilnici i dr., relevantni za rad specijalista epidemiologa) <p>Obavlja se individualno ili u malim skupinama u formi razgovornog izlaganja tema, individualnih zadataka i kolokvija kao organizirana individualna mentorska nastava (najmanje 30 sati) za vrijeme boravka na epidemiologiji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.</p>
<p>Kompetencije koje polaznik stječe završetkom specijalizacije</p>	<p>Razina usvojene kompetencije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Specijalizant je svladao tematsko područje na osnovnoj razini i potrebna mu je pomoć i stručni nadzor u radu i rješavanju problema iz tematskog područja 2 Specijalizant je djelomično svladao tematsko područje i uz djelomični stručni nadzor u mogućnosti je raditi i rješavati probleme iz tematskog područja 3 Specijalizant je u potpunosti svladao tematsko područje, poznaje odgovarajuću literaturu i u mogućnosti je samostalno raditi i rješavati probleme iz tematskog područja <p>Za stjecanje kompetencija odgovoran je specijalizant, glavni mentor i mentor.</p> <p>1. OPĆE KOMPETENCIJE</p> <p>Završetkom specijalističkog usavršavanja specijalizant epidemiologije mora imati u potpunosti usvojene opće kompetencije. Posebna pozornost mora se usmjeriti stjecanju općih kompetencija važnih za određenu granu specijalizacije.</p> <p>Završetkom specijalizacije specijalizant epidemiologije mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poznavati i primjenjivati načela medicinske etike i deontologije (3) • posjedovati profesionalnost, humanost i etičnost uz obvezu očuvanja privatnosti i dostojanstva pacijenta (3) • poznavati vještinu ophođenja s pacijentima, kolegama i ostalim stručnjacima – komunikacijske vještine (3) • poznavati važnost i primjenjivati načela dobre suradnje s drugim radnicima u zdravstvu (3) • biti sposoban razumljivo i na prikladan način prenijeti relevantne informacije i objašnjenja pacijentu (usmeno i pisano),

njegovoj obitelji, kolegama i ostalim stručnjacima s ciljem zajedničkog sudjelovanja u planiranju i provedbi zdravstvene skrbi (3)

- biti sposoban definirati, probrati i pravilno dokumentirati relevantne podatke o pacijentu, informirati se i uvažiti stavove pacijenta i njegove obitelji, stavove drugih kolega te drugih stručnjaka (3)
- kroz neprekidno učenje i samoprocjenu unaprijediti kompetencije i stavove nužne za podizanje kvalitete stručnog rada (3)
- usvojiti principe upravljanja svojom praksom i karijerom s ciljem profesionalnog razvoja (3)
- imati razvijenu vještinu prenošenja znanja na mlađe kolege i druge radnike u zdravstvu (3)
- razumjeti važnost znanstvenog pristupa struci (3)
- sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu poštujući etička načela znanstveno-istraživačkog rada i kliničkih ispitivanja te sudjelovati u pripremi radova za objavu (3)
- biti sposoban doprinijeti stvaranju, primjeni i prijenosu novih medicinskih znanja i iskustava te sudjelovati u provedbi programa specijalizacije i uže specijalizacije (3)
- znati i primjenjivati principe medicine temeljene na dokazima (3)
- poznavati važnost i način učinkovitog vođenja detaljne dokumentacije te isto primjenjivati u svom radu sukladno važećim propisima (3)
- biti sposoban koordinirati i utvrditi prioritete u timskom radu, odnosno učinkovito sudjelovati u radu multidisciplinarnog tima zdravstvenih radnika i suradnika (3)
- procijeniti potrebu uključivanja drugih stručnjaka u proces pružanja zdravstvene skrbi (3)
- biti upoznat s važnošću suradnje te aktivno surađivati s javnozdravstvenim službama i ostalim tijelima uključenim u sustav zdravstva (3)
- poznavati organizaciju sustava zdravstva i biti osposobljen za odgovorno sudjelovanje u upravljanju aktivnostima procjene potreba, planiranja mjera unapređenja i povećanja učinkovitosti te razvoja i unapređenja sustava kvalitete zdravstvene zaštite (3)
- poznavati regulativu iz područja zdravstva, osobito iz područja zaštite prava pacijenata (3)
- razumjeti značenje vlastite odgovornosti i zaštitu podataka i prava pacijenata (3)
- poznavati tijek, raspored i kontrolu radnih procesa i osnove upravljanja resursima posebice financijskim (3)
- razumjeti i kritički koristiti dostupna sredstva zdravstvene zaštite vodeći se interesima svojih pacijenata i zajednice (3)
- biti osposobljen procijeniti i adekvatno odgovoriti na individualne zdravstvene potrebe i probleme pacijenata (3)
- identificirati zdravstvene potrebe zajednice i u skladu s njima poduzimati odgovarajuće mjere usmjerene očuvanju i

unapređenju zdravlja te prevenciji bolesti (3)

- promicati zdravlje i zdrave stilove života svojih pacijenata, zajednice i cjelokupne populacije (3)

2. POSEBNE KOMPETENCIJE

Epidemiologija kao medicinska struka i grana medicine bavi se proučavanjem, sprečavanjem i suzbijanjem masovnih i značajnih bolesti u populaciji. Specijalizacijom iz epidemiologije liječnik se osposobljava i stječe kompetencije da može suvereno rješavati svaki problem u vezi masovne pojave bolesti, da može analizirati i ocijeniti zdravstveno stanje u populaciji, rješavati pitanja uzroka i uzročnika, planirati i predlagati mjere za sprečavanje i suzbijanje bolesti i kontrolirati provođenje tih mjera, biti osposobljen za provođenje protuepidemijskih mjera te znati evaluirati rezultate. Drugim riječima, liječnik specijalist epidemiologije mora biti osposobljen da se uspješno, samostalno i odgovorno bavi problemima etiologije i sprečavanja bilo koje bolesti koja je zbog masovnosti, veće smrtnosti ili zbog drugog razloga važna za stanovništvo, kao i evaluacijom rezultata. Također stječe kompetencije i odgovornosti specijalista konzilijarca za područje epidemiologije.

Nakon završetka specijalističkog usavršavanja specijalist epidemiologije treba poznavati cjelokupnu medicinu, a posebno discipline koje su najbliže epidemiološkoj struci (mikrobiologija, imunologija, infektologija i interna medicina), a potrebno je poznavanje i usvajanje znanstvenih temelja epidemiologije i epidemioloških metoda.

Nakon završetka specijalističkog usavršavanja specijalist epidemiologije treba biti sposoban (popis vještina):

1. prijava zarazne bolesti
2. vođenje knjige evidencije zaraznih bolesti
3. prijava epidemije
4. obrada prijava zarazne bolesti (ulaganje, kompjutorsko vođenje, šifriranje, urgencije i dr.)
5. obrada prijave epidemije
6. statistička obrada podataka
7. periodični izvještaji i stručni komentari o kretanju zaraznih bolesti:
 - a) tjedni izvještaji
 - b) mjesečni izvještaji
 - c) godišnji izvještaj
 - d) komentari periodičnih izvještaja
8. praćenje epidemiološke i epizootičke situacije u drugim područjima zemlje i u svijetu, razmjena

- informacija (poznavanje specijaliziranih informacijskih sustava)
9. poznavanje informacijskih sustava za međunarodnu razmjenu podataka i informacija
 10. epidemiološki izvid:
 - a) terenski izvid
 - b) klinički pregled (epidemiolog), anamneza i postavljanje dijagnoze
 - c) epidemiološka anketa
 - d) uzimanje uzoraka
 11. konzilijarni epidemiološki izvid
 12. razjašnjenje epidemije (analiza podataka epidemiološkog izvida i drugih podataka)
 13. suzbijanje epidemije (organizacija, samostalan rad, nadzor nad suzbijanjem)
 14. provedba zdravstvenog nadzora nad osobama:
 - a) nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima (uključuje uzimanje uzoraka, termometriranje i drugo)
 - b) nadzor nad kliconošama (periodični mikrobiološki pregled, evidencija)
 - c) nadzor nad povratnicima (mikrobiološke pretrage, praćenje zdravlja kroz 5 dana i dr.)
 15. specijalistički pregledi osoba koje podliježu periodičnim zdravstvenim pregledima:
 - a) "živežari"
 - b) nastavno osoblje
 - c) zdravstveno osoblje
 - d) kozmetičari
 - e) ostali
 16. planiranje obvezne imunizacije za određeno područje i izrada godišnjeg plana cijepljenja za određeno područje
 17. planiranje i provedba cijepljenja grupa pod povećanim rizikom
 18. provedba cijepljenja kao protuepidemijske mjere
 19. stručni nadzor i pomoć liječnicima cjepiteljima pri provedbi obvezne imunizacije
 20. rad s cjepivima (osobine, skladištenje, uvjeti valjanosti, uvjeti transporta i uporabe i dr.)
 21. distribucija cjepiva za provedbu programa cijepljenja za određeno područje
 22. izvještaj o izvršenom obaveznom cijepljenju za određeno područje
 23. praćenje procijepljenosti
 24. evaluacija provedbe programa i uspjeha cijepljenja
 25. poznavati sastav i sva svojstva i učinke svih cjepiva

26. odabrati cjepiva za program masovnog cijepljenja
27. cijepljenje - primjena cjepiva (uključen pregled prije cijepljenja):
- cijepljenje protiv tuberkuloze
 - cijepljenje DI-Te-Per cjepivom
 - cijepljenje protiv poliomijelitisa
 - cijepljenje M-P-R cjepivom
 - cijepljenje protiv morbila
 - cijepljenje protiv rubeole
 - cijepljenje protiv tetanusa
 - cijepljenje protiv tifusa, paratifusa i kolere
 - cijepljenje protiv tifusa i tetanusa
 - cijepljenje protiv kolere
 - cijepljenje protiv žute groznice
 - cijepljenje protiv gripe
 - cijepljenje protiv difterije i tetanusa
 - cijepljenje protiv bjesnoće
 - cijepljenje protiv varicella
 - cijepljenje protiv krpeljnog meningoencefalitisa
 - cijepljenje protiv meningokoknog meningitisa
 - cijepljenje protiv hepatitisa B
 - ostala cijepljenja
28. praćenje i analiza nuspojava cijepljenja
29. intervencija pri pojavi nuspojava cijepljenja
30. primjena pasivne imunološke zaštite – masovno:
- a) postavljanje indikacije
 - b) provedba
31. provedba pasivne imunološke zaštite pojedinačno (postavljanje indikacije i aplikacija):
- primjena humanog antitetanus gamaglobulina
 - primjena humanog imunoglobulina protiv bjesnoće (HRIG)
 - primjena seruma protiv bjesnoće
 - primjena humanog gamaglobulina

- primjena gamaglobulina protiv krpeljnog meningoencefalitisa
 - primjena interferona
32. individualna kemoprofilaksa:
- malarija
 - tuberkuloza
33. masovna kemoprofilaksa (postavljanje indikacije i provedba):
- a) postavljanje indikacije za masovnu profilaksu
 - b) provedba masovne kemoprofilakse
34. kožno testiranje - dijagnostičko (aplikacija testa i očitavanje rezultata):
- a) masovno kampanjsko
 - b) individualno
- Popis kožnih testova:
- tuberkulinski test
 - tularinski test
 - ostali testovi
35. rad s putnicima u inozemstvo (uključuje pregled, cijepljenje, propisivanje kemoprofilakse i upute za čuvanje zdravlja)
36. antirabički tretman ljudi (specijalistički pregled, toaleta rane, postavljanje indikacije za imunološku zaštitu, provedba aktivne i pasivne imunizacije, komunikacija s veterinarskom službom)
37. epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima:
- a) zdravstvene ustanove (nadzor nad hospitalnim/kućnim infekcijama): sadrži praćenje mikrobiološke čistoće, nadzor nad dezinfekcijom, nadzor i unapređenje režima rada, kontrolu sterilnosti i dr.)
 - b) ugostiteljski objekti (mikrobiološka čistoća, nadzor i unapređenje radnog procesa)
 - c) radne organizacije za proizvodnju hrane
 - d) vodoopskrbni objekti (sadrži praćenje rezultata kontrole kvalitete vode, nadzor i unapređenje režima rada)
 - e) vrtići i škole (nadzor i unapređenje režima života i rada)
 - f) trgovine
 - g) starački domovi
 - h) rekreacijski objekti
 - i) brodovi
 - j) drugo

38. poznavanje HACCP sustava i nadzor nad implementacijom HACCP sustava svugdje gdje se primjenjuje
39. provedba screeninga tj. ranog otkrivanje bolesnika u populaciji (uvjeti screeninga, način provedbe)
40. izbor uzorka
41. osnovne statističke obrade i postupci, između ostaloga:
 - testovi značajnosti
 - izračun specifičnosti i osjetljivosti
 - regresijska analiza
42. provedba perlustracije - surveya (kompleksnije, terensko masovno ispitivanje)
43. provedba epidemioloških studija deskriptivnih i analitičkih (postavljanje, praktična provedba, analiza i interpretacija rezultata studije):
 - a) presječne studije (studije presjeka - utvrđivanje trenutnog stanja)
 - b) case-control studije
 - c) prospektivne kohortne studije dugoročnog praćenja (follow-up)
 - d) retrospektivne kohortne studije
44. obrada podataka o oboljelima/ispitanicima:
 - a) individualni podaci
 - b) zbirni podaci
45. terenski eksperiment (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)
46. kontrolirani terenski eksperiment (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)
47. dvostruki slijepi pokus (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)
48. klinički pokus
49. ostala epidemiološka ispitivanja
50. praćenje pobola u populaciji
51. periodični izvještaj o kretanju pobola i pomora s epidemiološkim komentarom:
 - a) izvještaj (godišnji, mjesečni, tjedni, dnevni)
 - b) komentar
52. koncipiranje (prijedlog) mjera intervencije, odnosno protuepidemijskih mjera
53. provedba protuepidemijskih mjera (organizacija, nadzor i rad na provedbi)
54. vođenje kartoteka kliconoša:
 - a) trbušni tifus
 - b) salmoneloze

c) nosioci HBs antigena

d) ostalo

55. vođenje kartoteke osoba koje podliježu periodičnim pregledima (osobe koje rade s hranom i vodom - "živežari", nastavnici i dr.)

56. vođenje registara epidemiološki značajnih zaraznih bolesti:

- HIV/AIDS
- legionellosis
- tuberculosis

57. vođenje registara prioritetnih nezaraznih masovnih bolesti:

- registar za rak
- registar za psihoze
- kartoteka liječenih alkoholičara
- kartoteka oboljelih od dijabetesa
- kartoteka kardiovaskularnih bolesti i dr.

58. vođenje registra zaraznih bolesti koje se prema zakonu prijavljuju

59. vođenje registra vodoopskrbnih objekata

60. drugi registri i/ili kartoteke

61. rad s kompjutorskim epidemiološkim programima i kompjutoriziranim bazama podataka

62. kompjutorska obrada epidemioloških podataka (pisanje, baze podataka, statistički i grafički programi)

63. poznavanje temelja matematičkog epidemiološkog modeliranja

64. provjera/utvrđivanje kvalitete i sigurnosti vode (sanitarna analiza vode):

- a) uzimanje uzoraka
- b) stručno mišljenje o ispravnosti

65. provjera/utvrđivanje kvalitete i sigurnosti hrane:

- a) kontrola zdravstvene ispravnosti (mikrobiološke, kemijske):
 - uzimanje uzoraka
 - stručno mišljenje o ispravnosti
- b) kontrola vrijednosti hrane:
 - uzimanje uzoraka
 - stručno mišljenje o ispravnosti

66. nadzor nad komunalnom higijenom i higijenom okoliša:

- a) kontrola zraka

b) kontrola površinskih voda

c) dispozicija otpadnih tvari

d) čistoća okoline

Popis kontrolnih mjerenja:

- utvrđivanje topline
- utvrđivanje vlage
- utvrđivanje osvjetljenja
- utvrđivanje buke
- utvrđivanje vibracija
- utvrđivanje prisutnosti kemijskih tvari
- utvrđivanje drugih mikroklimatskih parametara

67. Interpretacija rezultata mjerenja i koncipiranje prijedloga mjera sanacije

68. DDD postupci prema epidemiološkim indikacijama (postavljanje indikacije, praktična provedba)

69. Rutinska higijenska (preventivna) DDD:

- planiranje rutinske DDD

- stručni nadzor nad provođenjem DDD

Popis DDD zahvata:

- dezinfekcija većeg vodoopskrbnog objekta
- dezinfekcija manjeg vodoopskrbnog objekta
- dezinfekcija stana
- deratizacija u domaćinstvu
- deratizacija u naselju
- depedikulacija osoba
- dekontaminacija površina
- dezinfekcija sanitarnog čvora
- dezinfekcija pri ekshumaciji
- dezinfekcija orošavanjem
- fumigacija
- hiperklorinacija sustava za vodoopskrbu
- pasterizacija sustava s vodom
- dezinfekcija rashladnih tornjeva

- drugo

70. nadzor nad ozljedama (traumama):

- a) prijava ozljeda
- b) evidencija ozljeda
- c) obrada prijava
- d) epidemiološki izvid
- e) analiza, interpretacija i intervencija

71. rad na epidemiologiji kroničnih masovnih bolesti:

- a) praćenje zdravstveno-statističkih podataka
- b) epidemiološka analiza
- c) organizacija i provođenje interventnih programa
- d) evaluacija uspjeha programa

72. drugi prioritetni zdravstveni problemi (analogno kao gore)

73. savjet liječnika, pojedinačni

74. intervju (liječnik)

75. predavanje liječnika (uključena priprema)

76. prezentacija zdravstveno prosvjetnog filma (uključuje kratak komentar)

77. provedba tečaja o higijeni rada s hranom i drugim poslovima, tzv. "higijenski minimum", posebno za osobe koje rade s hranom, vodom ili kao pružatelji kozmetičkih usluga ili dr.

Uključuje: planiranje, angažiranje predavača prema odredbama pravilnika i propisa, organizacija predavanja, provedbu ispita

78. kreiranje zdravstveno prosvjetnih pomagala (film, leci, Power-Point prezentacije, dijapozitivi i dr.)

79. zdravstveno odgojni ili prosvjetni rad u maloj skupini (uključuje i pripremu)

80. rad liječnika u terapijskoj zajednici

81. socijalno medicinska obrada

82. socijalna patronaža

83. komunikacija i rad s medijima

84. komunikacija s građanima i uspostava pozitivnog transfera

85. konzultativni ili kontrolni specijalistički pregled

86. stručno mišljenje - epidemiološka ekspertiza

87. izrada veće ekspertize - elaborata

88. izrada prijedloga mjera sanacije

89. epidemiološka analiza zdravstveno-statističkih podataka
90. planiranje, programiranje zdravstvene zaštite, izrada programa mjera zdravstvene zaštite
91. analiza zdravstvenog stanja stanovništva
92. izrada stručno metodoloških uputa
93. evaluacija zdravstvene zaštite primjenom epidemioloških metoda (razni vidovi: potrošnja lijekova, učinkovitost poduzetih mjera, ispravnost terapije i dr.)
94. izrada nomenklatura, normativa i standarda
95. nadzor nad stručnim radom (koncipiranje i provedba)
96. izdavanje nalaza, uvjerenja i svjedodžbi
97. sterilizacija instrumenata
98. priprema opreme za teren
99. praktičan rad u laboratoriju - epidemiološkoj ambulanti (venepunkcija, mikroskopiranje, seciranje, inokulacija materijala na hranjive mikrobiološke podloge i dr.)
100. uzimanje uzoraka (humanih, okolišnih):
 - a) u ambulanti
 - b) na terenu
101. slanje uzoraka na analizu
102. određivanje rezidualnog klora u vodi
103. izvođenje fluoresceinskog testa
104. kontrola uređaja za sterilizaciju
105. anketiranje na terenu

Infektologija

- usvojene kautele rada sa zaraznim bolesnicima
- pregled infektološkog pacijenta i anamneza
- postupak postavljanja dijagnoze
- postupak određivanja terapije i praćenja učinka
- referiranje kazuistike

Interna medicina

- pregled internističkog pacijenta i anamneza
- postupak postavljanja dijagnoze

- postupak određivanja terapije i praćenja učinka
- referiranje kazuistike

Klinička mikrobiologija

- usvojene kautele rada sa zaraznim materijalom/uzorcima
- nasađivanje na podloge i presađivanje
- bojenje
- mikroskopiranje
- poznavanje ključeva identifikacije
- izvedba seroloških testova, najmanje: RVK, NT, ELISA, DFA, IFA
- poznavanje principa molekularne dijagnostike

Kirurgija

- usvajanje kautela asepse i antiseptike
- male kirurške intervencije

Ginekologija i opstetricija

- poznavanje najčešće kazuistike
- poznavanje elemenata skrbi za babinjače
- poznavanje suvremenih metoda dijagnostike i ranog otkrivanja ginekoloških tumorskih bolesti

Klinička radiologija

- način očitavanja RTG i drugih snimaka, osobito preglednih slika pluća

Pedijatrija

- obaviti fizikalni pregled pacijenta
- uzimanje uzoraka za pretrage
- izračun doza i osobitosti aplikacije terapije kod male djece

Onkologija

- fizikalni pregled pacijenta
- tehnika samopregleda dojke

- razumijevanje i interpretacija dijagnostičkih testova
- razumijevanje i interpretacija testova ranog otkrivanja raka

Fizikalna medicina i rehabilitacija

- poznavanje i interpretacija nalaza dijagnostike funkcionalnih oštećenja i sposobnosti

Dermatologija i venerologija / alergologija

- osnovni pregled dermatološkog/alergološkog pacijenta
- poznavanje postupka dijagnostike i terapije

Neurologija

- komunikacija s pacijentima
- postupak postavljanja dijagnoze i određivanja terapije

Psijhijatrija

- komunikacija s pacijentima
- postupak postavljanja dijagnoze i određivanja terapije

Bolničko povjerenstvo za kontrolu bolničkih infekcija

- praćenje bolničkih infekcija
- provedba mjera zaštite od bolničkih infekcija
- nadzor nad provedbom mjera zaštite od bolničkih infekcija

Sanitarna inspekcija

Upoznavanje strukture i organizacije sanitarne inspekcije i samostalan rad na poslovima inspekcije

- provedba sanitarno-inspekcijskog nadzora distribucije namirnica animalnog porijekla
- provedba sanitarno-inspekcijskog nadzora na granici
- provedba sanitarno-inspekcijskog nadzora proizvodnje i distribucije vode
- postupak izdavanja sanitarnih suglasnosti za uporabne dozvole

Zdravstveni zavodi i agencije

Državni zavod nadležan za toksikologiju

	<ul style="list-style-type: none"> - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Državni zavod nadležan za transfuzijsku medicinu - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Državni zavod nadležan za zaštitu od zračenja - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Državni zavod nadležan za hitnu medicinu - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Agencija nadležna za lijekove - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Agencija nadležna za hranu - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada Državna uprava nadležna za zaštitu i spašavanje, sustav 112 - upoznavanje s organizacijom, djelokrugom i načinom rada
<p>Uvjeti za ustanovu u kojoj se provodi specijalizacija</p>	<p>Ustanova mora ispunjavati uvjete iz članka 4. ili 5. Pravilnika o specijalističkom usavršavanju doktora medicine. Specijalizacija iz epidemiologije obavlja se dijelom izvan zdravstvenih ustanova, u djelatnostima i službama s kojima epidemiologija usko surađuje (npr. Državni zavod nadležan za zaštitu od zračenja, sanitarna inspekcija).</p> <p>Specijalni (specifični) uvjeti za ustanove, uz opće uvjete neophodni su za sljedeće dijelove specijalizacije iz epidemiologije:</p> <p>Interna medicina: specifični uvjeti jednaki uvjetima za ustanove koje provode specijalizaciju iz interne medicine.</p> <p>Infektologija: specifični uvjeti jednaki uvjetima za ustanove koje provode specijalizaciju iz infektologije. Mikrobiologija se obvezno provodi u nacionalnim referentnim javnozdravstvenim laboratorijima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo te dijelom u mikrobiološkim laboratorijima zdravstvenih ustanova koje zadovoljavaju specifične uvjete propisane za provedbu specijalizacije iz mikrobiologije. Epidemiologija se provodi u Epidemiološkoj službi Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo koja je Referentni centar za epidemiologiju ministarstva nadležnog za zdravstvo i jedina epidemiološka djelatnost u državi koja obavlja epidemiološke poslove nacionalnog centra za nadzor nad bolestima, koordinira čitav epidemiološki informacijski sustav u Republici Hrvatskoj (uključivo sustav ranog uzbunjivanja), određena je kao nacionalno IHR središte i jedina je ustanova koja je nadležno tijelo ili partner s Europskim centrom za nadzor nad bolestima ECDC s kojim, u suradnji s ostalim nacionalnim epidemiološkim službama, radi na koordiniranom suzbijanju i sprečavanju bolesti u Europi. Dio specijalizacije se provodi u županijskim zavodima za javno zdravstvo, u skladu s programom specijalizacije iz epidemiologije. Ostali klinički dijelovi specijalizacije koji imaju pretežnu svrhu upoznavanja s radom mogu se obavljati u svakoj zdravstvenoj ustanovi.</p>

**OBRAZAC PRAĆENJA NAPREDOVANJA U STJECANJU KOMPETENCIJA
EPIDEMIOLOGIJA**

TEMA	STUPANJ NAPREDOVANJA			GLAVNI MENTOR
	1	2	3	
OPĆE KOMPETENCIJE	Datum i potpis mentora			Datum i potpis
Poznavati i primjenjivati načela medicinske etike i deontologije				
Posjedovati profesionalnost, humanost i etičnost uz obvezu očuvanja privatnosti i dostojanstva pacijenta				
Poznavati vještinu ophođenja s pacijentima, kolegama i ostalim stručnjacima – komunikacijske vještine				
Poznavati važnost i primjenjivati načela dobre suradnje s drugim radnicima u zdravstvu				
Biti sposoban razumljivo i na prikladan način prenijeti relevantne informacije i objašnjenja pacijentu (usmeno i pisano), njegovoj obitelji, kolegama i ostalim stručnjacima s ciljem zajedničkog sudjelovanja u planiranju i provedbi zdravstvene skrbi				
Biti sposoban definirati, probrati i pravilno dokumentirati relevantne podatke o pacijentu, informirati se i uvažiti stavove pacijenta i njegove obitelji, stavove drugih kolega te drugih stručnjaka				
Kroz neprekidno učenje i samoprocjenu unaprijediti kompetencije i stavove nužne za podizanje kvalitete stručnog rada				
Usvojiti principe upravljanja svojom praksom i karijerom s ciljem profesionalnog razvoja				
Imati razvijenu vještinu prenošenja znanja na mlađe kolege i druge radnike u zdravstvu				
Razumjeti važnost znanstvenog pristupa struci				
Sudjelovati u znanstveno-istraživačkom radu poštujući etička				

načela znanstveno-istraživačkog rada i kliničkih ispitivanja te sudjelovati u pripremi radova za objavu				
Biti sposoban doprinijeti stvaranju, primjeni i prijenosu novih medicinskih znanja i iskustava te sudjelovati u provedbi programa specijalizacije i uže specijalizacije				
Znati i primjenjivati principe medicine temeljene na dokazima				
Poznavati važnost i način učinkovitog vođenja detaljne dokumentacije te isto primjenjivati u svom radu sukladno važećim propisima				
Biti sposoban koordinirati i utvrditi prioritete u timskom radu, odnosno učinkovito sudjelovati u radu multidisciplinarnog tima zdravstvenih radnika i suradnika				
Procijeniti potrebu uključivanja drugih stručnjaka u proces pružanja zdravstvene skrbi				
Biti upoznat s važnošću suradnje te aktivno surađivati s javnozdravstvenim službama i ostalim tijelima uključenim u sustav zdravstva				
Poznavati organizaciju sustava zdravstva i biti osposobljen za odgovorno sudjelovanje u upravljanju aktivnostima procjene potreba, planiranja mjera unapređenja i povećanja učinkovitosti te razvoja i unapređenja sustava kvalitete zdravstvene zaštite				
Poznavati regulativu iz područja zdravstva, osobito iz područja zaštite prava pacijenata				
Razumjeti značenja vlastite odgovornosti i zaštitu podataka i prava pacijenata				
Poznavati tijek, raspored i kontrolu radnih procesa i osnove upravljanja resursima, posebice financijskim				
Razumjeti i kritički koristiti dostupna sredstva zdravstvene zaštite vodeći se interesima svojih pacijenata i zajednice				
Biti osposobljen procijeniti i adekvatno odgovoriti na individualne zdravstvene potrebe i probleme pacijenata				
Identificirati zdravstvene potrebe zajednice i u skladu s njima poduzimati odgovarajuće mjere usmjerene očuvanju i				

unapređenju zdravlja te prevenciji bolesti				
Promicati zdravlje i zdrave stilove života svojih pacijenata, zajednice i cjelokupne populacije				

TEMA	STUPANJ NAPREDOVANJA			GLAVNI MENTOR
	1	2	3	
OPĆE KOMPETENCIJE	Datum i potpis mentora			Datum i potpis
Provoditi prijavu zaraznih bolesti				
Voditi knjigu evidencije zaraznih bolesti				
Prijaviti epidemije				
Obraditi prijavu zarazne bolesti (ulaganje, kompjutorsko vođenje, šifriranje, urgencije i dr.)				
Obraditi prijave epidemije				
Statistički obraditi podatke				
Napisati periodske izvještaje i stručne komentare o kretanju zaraznih bolesti: tjedne, mjesečne, godišnji izvještaj i komentare periodskih izvještaja				
Pratiti epidemiološku i epizootiološku situaciju u državi i u svijetu i znati razmijeniti informacije (poznavanje specijaliziranih informacijskih sustava)				
Poznavati informacijske sustave za međunarodnu razmjenu podataka i informacija				
Provoditi epidemiološki izvid: a) terenski izvid b) klinički pregled, anamnezu i postaviti dijagnozu c) epidemiološku anketu d) uzimati uzorke				

Provoditi konzilijarni epidemiološki izvid				
Razjasniti epidemije (analiza podataka epidemiološkog izvida i drugih podataka)				
Suzbijati epidemije (organizacija, samostalan rad, nadzor nad suzbijanjem)				
Provoditi zdravstveni nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima (uključuje uzimanje uzoraka, termometriranje i dr.)				
Provoditi zdravstveni nadzor nad kliconošama (periodski mikrobiološki pregled, evidencija)				
Provoditi zdravstveni nadzor nad povratnicima (mikrobiološke pretrage, praćenje zdravlja kroz 5 dana i dr.)				
Provoditi specijalističke preglede osoba koje podliježu periodskim zdravstvenim pregledima: osoba koje rade sa hranom i vodom ("živežara"), nastavnog osoblja, zdravstvenog osoblja, kozmetičara i ostalih				
Planirati obvezne imunizacije za određeno područje i izraditi godišnji plan cijepljenja za određeno područje				
Planirati i provoditi cijepljenje grupa pod povećanim rizikom				
Provoditi cijepljenje kao protuepidemijsku mjeru				
Stručno nadzirati i pomoći liječnicima cjepiteljima pri provedbi obvezne imunizacije				
Raditi s cjepivima (znati njihove osobine, skladištenje, uvjete valjanosti, uvjete transporta i uporabe i dr.)				
Distribuirati cjepiva za provedbu programa cijepljenja na određeno područje				
Napisati izvještaj o izvršenom obveznom cijepljenju za određeno područje				
Pratiti procijepljenost				

Evaluirati provedbu programa i uspjeha cijepljenja				
Poznavati sastav i sva svojstva i učinke svih cjepiva				
Odabrati cjepiva za program masovnog cijepljenja				
Cijepiti - primijeniti cjepiva (uključen pregled prije cijepljenja) - cijepljenje protiv tuberkuloze - cijepljenje DI-Te-Per cjepivom - cijepljenje protiv poliomijelitisa - cijepljenje M-P-R cjepivom - cijepljenje protiv morbila - cijepljenje protiv rubeole - cijepljenje protiv tetanusa - cijepljenje protiv tifusa, paratifusa i kolere - cijepljenje protiv tifusa i tetanusa - cijepljenje protiv kolere - cijepljenje protiv žute groznice - cijepljenje protiv gripe - cijepljenje protiv difterije i tetanusa - cijepljenje protiv bjesnoće - cijepljenje protiv varicella - cijepljenje protiv krpeljnog meningoencefalitisa - cijepljenje protiv meningokoknog meningitisa - cijepljenje protiv hepatitisa B - ostala cijepljenja				
Pratiti i analizirati nuspojave cijepljenja				
Intervenirati pri pojavi nuspojava cijepljenja				
Primijeniti pasivnu imunološku zaštitu (masovno), postavljanje indikacije i primjena				
Provesti pasivnu imunološku zaštitu (pojedinačno), postavljanje indikacije i primjena: - primjena humanog antitetanus - gamaglobulina				

- primjena humanog imunoglobulina protiv bjesnoće (HRIG) - primjena seruma protiv bjesnoće - primjena humanog gamaglobulina - primjena gamaglobulina protiv krpeljnog meningoencefalitisa - primjena interferona				
Provesti individualnu kemoprofilaksu malarije, tuberkuloze i drugih zaraza prema epidemiološkoj indikaciji				
Organizirati masovnu kemoprofilaksu: postavljanje indikacije za masovnu profilaksu i provedba				
Provesti kožno testiranje - dijagnostičko (aplikacija testa i očitavanje rezultata: tuberkulinski test, tularinski test i ostali testovi) a) masovno kampanjsko b) individualno				
Raditi s putnicima koji putuju u inozemstvo (uključuje pregled, cijepljenje, propisivanje kemoprofilakse i upute za čuvanje zdravlja)				
Provoditi antirabičnu zaštitu: specijalistički pregled, toaletu rane, postaviti indikacije za imunološku zaštitu, provesti aktivnu i pasivnu imunizaciju, komunicirati s veterinarskom službom				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: zdravstvenim ustanovama (nadzor nad hospitalnim/kućnim infekcijama: praćenje mikrobiološke čistoće, nadzor nad dezinfekcijom, nadzor i unapređenje režima rada, kontrola sterilnosti i dr.)				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: ugostiteljskim objektima (mikrobiološka čistoća, nadzor i unapređenje radnog procesa)				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: radnim organizacijama za proizvodnju hrane				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: vodoopskrbnim objektima (praćenje				

rezultata kontrole kvalitete vode, nadzor i unapređenje režima rada)				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: vrtićima i školama (nadzor i unapređenje režima života i rada)				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: trgovinama				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: staračkim domovima				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: rekreacijskim objektima				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: brodovima				
Provoditi epidemiološki nadzor nad zdravstveno potencijalno rizičnim objektima: drugim objektima				
Poznavati HACCP sustav i provoditi nadzor nad implementacijom HACCP sustava svugdje gdje se primjenjuje				
Provoditi screening tj. rano otkrivanje bolesnih u populaciji (znati vrste i uvjete provođenja screeninga te načine provedbe)				
Pravilno odabrati uzorak za istraživanje				
Obraditi individualne i zbirne podatke o oboljelima/ispitanicima				
Znati osnove statističke obrade i postupaka – testovi značajnosti, izračun specifičnosti i osjetljivosti, regresijska analiza				
Provesti osnovnu statističku obradu podataka, primjerice provoditi survey (kompleksnije, detaljno terensko ispitivanje)				
Provoditi epidemiološke studije: deskriptivne i analitičke studije (postavljanje, praktična provedba, analiza i interpretacija rezultata studije): presječne (studije presjeka, cross-sectional)				

Provoditi epidemiološke studije: case-control studije				
Provoditi epidemiološke studije: prospektivne kohortne studije dugoročnog praćenja				
Provoditi epidemiološke studije: kohortne retrospektivne studije				
Provoditi epidemiološke studije: druge studije				
Provoditi terenski eksperiment (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)				
Provoditi kontrolirani terenski pokus (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)				
Provesti dvostruko-slijepi pokus (postavljanje, provedba, analiza i interpretacija rezultata)				
Provesti klinički pokus				
Provoditi ostala epidemiološka ispitivanja				
Pratiti mortalitet i morbiditet bolesti i stanja u populaciji te sastaviti periodske izvještaje s komentarom				
Napisati periodski izvještaj o kretanju pobola i pomora s epidemiološkim komentarom - izvještaj (godišnji, mjesečni, tjedni, dnevni) i komentar				
Sastaviti koncipiranje (prijedlog) mjera intervencije, odnosno protuepidemijskih mjera				
Provoditi protuepidemijske mjere (organizacija, nadzor i rad na provedbi)				
Voditi kartoteku kliconoša (trbušni tifus, salmoneloze, nosioci HBs antigena, ostalo)				
Voditi kartoteke osoba koje podliježu periodskim pregledima: osobe koje rade s hranom i vodom ("živežari"), nastavnici i dr.				
Voditi registre epidemiološki značajnih zaraznih bolesti: HIV/AIDS, legionellosis, tuberculosis, hepatitis B, trbušni tifus				

Voditi registre prioriternih nezarazanih masovnih bolesti: registar za rak, registar za psihoze, kartoteka liječenih alkoholičara, registar oboljelih od dijabetesa, registar kardiovaskularnih bolesti i dr.				
Voditi registar prijave zaraznih bolesti (koje se prema zakonu moraju prijavljivati)				
Voditi registar vodoopskrbnih objekata				
Voditi druge registre i/ili kartoteke				
Raditi s kompjutorskim epidemiološkim programima i kompjutoriziranim bazama podataka				
Kompjutorski obrađivati epidemiološke podatke (pisanje, baze podataka, statistički i grafički programi)				
Poznavati temelje matematičkog epidemiološkog modeliranja				
Provjeravati/utvrđivati kvalitetu i sigurnost vode (sanitarna analiza vode): uzimati uzorke i dati stručno mišljenje o ispravnosti				
Provjeravati/utvrđivati kvalitetu i sigurnost hrane a) kontrolirati zdravstvene ispravnosti (mikrobiološke, kemijske) - uzimati uzorke - dati stručno mišljenje o ispravnosti b) kontrolirati vrijednost hrane - uzimati uzorke - dati stručno mišljenje o ispravnosti				
Provoditi nadzor nad komunalnom higijenom i higijenom okoliša: kontrolirati zrak, površinske vode, dispoziciju otpadnih tvari i čistoću okoline - utvrđivanje topline - utvrđivanje vlage - utvrđivanje osvjetljenja - utvrđivanje buke - utvrđivanje vibracija				

- utvrđivanje prisutstva kemijskih tvari - utvrđivanje drugih mikroklimatskih parametara				
Interpretirati rezultate mjerenja i koncipirati prijedloge mjera sanacije				
Postaviti epidemiološku indicaciju za DDD postupke i provesti ih u praksi				
Provoditi rutinsku higijensku (preventivnu) DDD				
Planirati rutinsku DDD				
Stručno nadzirati provođenje DDD				
Osposobljenost za DDD zahvate: - dezinfekcija većeg vodoopskrbnog objekta - dezinfekcija manjeg vodoopskrbnog objekta - dezinfekcija stana - deratizacija u domaćinstvu - deratizacija u naselju - depedikulacija osoba - dekontaminacija površina - dezinfekcija sanitarnog čvora - dezinfekcija pri ekshumaciji - dezinsekcija orošavanjem - fumigacija - hiperklorinacija sustava za vodoopskrbu - pasterizacija sustava s vodom - dezinfekcija rashladnih tornjeva - drugo				
Provoditi nadzor nad ozljedama (nesrećama) a) prijaviti ozlijeđenu osobu b) evidentirati ozlijeđenu osobu c) obraditi prijave d) učiniti epidemiološki izvid e) analizirati, interpretirati i intervenirati				

Raditi na epidemiologiji kroničnih masovnih bolesti a) pratiti zdravstveno-statističke podatke b) provesti epidemiološku analizu c) organizirati i provoditi interventne programe d) evaluirati uspjeh programa				
Raditi na drugim prioritetnim zdravstvenim problemima (analogno kao gore)				
Savjetovati pacijenta				
Obaviti intervju				
Pripremiti i provesti stručno/znanstveno predavanje				
Prezentirati zdravstveno prosvjetni film (uključuje i komentar)				
Provoditi tečaj o higijeni rada s hranom i drugim poslovima ("higijenski minimum"), posebno za osobe koje rade s hranom ili vodom, kao pružatelji kozmetičkih usluga ili dr. Uključuje planiranje, angažiranje predavača prema odredbama pravilnika i propisa, organizaciju predavanja, predavanje, provedbu ispita				
Kreirati zdravstveno prosvjetna pomagala (film, letke, Power-Point prezentacije, dijapozitive i dr.)				
Provoditi zdravstveno odgojni ili prosvjetni rad u maloj skupini (uključuje i pripremu)				
Provoditi socijalno medicinsku obradu i organizirati socijalnu patronažu				
Komunicirati i raditi s medijima				
Komunicirati s građanima i uspostaviti odnose pozitivnog transfera				
Provoditi konzultativni ili kontrolni specijalistički pregled				

Napisati/dati stručno mišljenje - epidemiološku ekspertizu				
Izraditi veću ekspertizu - elaborat				
Izraditi prijedlog mjera sanacije				
Provesti epidemiološku analizu zdravstveno-statističkih podataka				
Planirati i izraditi program mjera zdravstvene zaštite				
Analizirati zdravstveno stanje stanovništva				
Izraditi stručno metodološke upute				
Evaluirati kvalitetu zdravstvene zaštite primjenom epidemioloških metoda (primjerice: potrošnja lijekova, učinkovitost poduzetih mjera, ispravnost terapije i dr.)				
Izraditi nomenklaturu, normative i standarde				
Koncipirati i provesti nadzor nad stručnim radom				
Izdavati nalaze, uvjerenja i svjedodžbe				
Sterilizirati medicinske instrumente				
Pripremiti potrebnu opremu za terenski rad				
Izvoditi praktičan rad u laboratoriju – epidemiološkoj ambulanti (ordinaciji): venepunkciju, mikroskopiranje, seciranje, inokulaciju materijala na hranjive mikrobiološke podloge i dr.				
Uzimati uzorke (humane, okolišne) u ambulanti i na terenu				

Slati uzorke na analizu				
Određivati rezidualni klor u vodi				
Izvoditi fluoresceinski test				
Kontrolirati uređaj za sterilizaciju				
Anketirati na terenu				
Infektologija				
Usvojiti kautele rada sa zaraznim bolesnicima				
Pregledati infektološkog pacijenta i uzeti anamnezu				
Znati postupak postavljanja dijagnoze				
Znati postupak određivanja terapije i praćenja učinka liječenja				
Referirati kazuistiku				
Interna medicina				
Pregledati internističkog pacijenta i uzeti anamnezu				
Znati postupak postavljanja dijagnoze				
Znati postupak određivanje terapije i praćenja uspjeha liječenja				
Referirati kazuistiku				

Mikrobiologija				
Usvojiti kautele rada sa zaraznim materijalom/uzorcima				
Nasađivati na podloge i presađivati				
Bojati				
Mikroskopirati				
Poznavati ključeve identifikacije				
Izvoditi serološke testove, najmanje RVK, NT, ELISA, DFA, IFA				
Poznavati principe molekularne dijagnostike				
Kirurgija				
Usvojiti kautele asepse i antiseptike				
Obavljati male kirurške intervencije				
Ginekologija i opstetricija				
Poznavati najčešću kazuistiku				
Poznavati elemente skrbi za babinjače				
Poznavati suvremene metode dijagnostike i ranog otkrivanja ginekoloških tumorskih bolesti				
Klinička radiologija				
Znati pravila čitanja RTG-a i drugih snimaka, osobito preglednih slika pluća				

Pedijatrija				
Obaviti fizikalni pregled pacijenta				
Znati uzeti materijal za pretrage				
Znati izračun doza za djecu i osobitosti terapije kod male djece				
Onkologija				
Obaviti fizikalni pregleda pacijenta				
Znati tehniku samopregleda dojke				
Razumjeti i interpretirati dijagnostičke testove				
Razumjeti i interpretirati testove ranog otkrivanja raka				
Fizikalna medicina i rehabilitacija				
Poznavati i interpretirati nalaze dijagnostike funkcionalnih oštećenja i sposobnosti				
Dermatologija				
Obaviti osnovni pregled dermatološkog pacijenta				
Poznavati postupak dijagnostike i terapije				
Neurologija				
Uspješno komunicirati s pacijentima				
Znati postupak postavljanja dijagnoze i određivanja terapije				

Psijatrija				
Uspješno komunicirati s pacijentima				
Znati postupak postavljanja dijagnoze i određivanja terapije				
Bolničko povjerenstvo za kontrolu infekcija				
Pratiti bolničke infekcije i provoditi mjere zaštite od bolničkih infekcija				
Nadzirati provedbu mjera zaštite od bolničkih infekcija				
Sanitarna inspekcija				
Obaviti sanitarno-inspekcijski nadzor distribucije namirnica animalnog porijekla				
Obaviti sanitarno-inspekcijski nadzor proizvodnje i distribucije vode za piće				
Obaviti sanitarno-inspekcijski nadzor u graničnom prometu				
Znati pravila i postupke ostalih inspekcijskih nadzora				
Znati postupak izdavanja sanitarnih suglasnosti za uporabne dozvole				
Državni zavodi i agencije Državni zavod nadležan za toksikologiju				
Znati ustroj i način rada				
Državni zavod nadležan za transfuzijsku medicinu				
Znati ustroj i način rada				
Državni zavod nadležan za zaštitu od zračenja				

Znati ustroj i način rada				
Državni zavod nadležan za hitnu medicinu				
Znati ustroj i način rada				
Agencija nadležna za lijekove				
Znati ustroj i način rada				
Agencija nadležna za hranu				
Znati ustroj i način rada				
Državna uprava nadležna za zaštitu i spašavanje, sustav 112				
Znati ustroj i način rada				
Znanstveni projekt				
Znati tehniku i etiku znanstvenog rada				