

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA

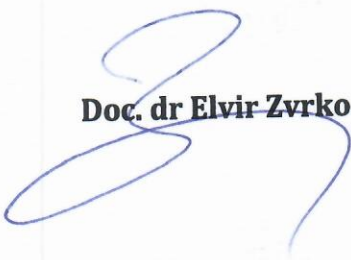
 CRNA GORA - UNIVERZITET CRNE GORE
UCG MEDICINSKI FAKULTET
Broj. 353/3
Podgorica, 12.06.2023 god.

PREDMET: Molba za pokretanje procedure za usvajanje Plana i programa specijalizacije iz Urgentne medicine

Poštovani,

Molim Vas da pokrenete procedure i predložite Vijeću Medicinskog fakulteta usvajanje plana i programa specijalizacije iz Urgentne medicine, koji Vam u prilogu dostavljam.

S poštovanjem,


Doc. dr Elvir Zvrko

PLAN I PROGRAM SPECIJALISTIČKIH STUDIJA IZ URGENTNE MEDICINE

Trajanje specijalističkog stažaje 5(pet) godina ili 60 mjeseci.

Specijalističko obrazovanje iz Urgentne medicine treba da omogući sticanje znanja, vještina i sposobnosti za obavljanje visokostručnih specijalizovanih poslova iz oblasti urgentne medicine, primjenom rezultata nauke u praksi.

Nakon završene specijalizacije ljekar specijalista u mogućnosti je da samostalno procjenjuje i liječi urgentna stanja iz oblasti kardiologije, pulmologije, infektologije, neurologije, psihijatrije, alergologije, hematologije, gastroenterologije, endokrinologije, nefrologije, hirurgije, ortopedije, neurohirurgije, ginekologije, oftalmologije, otorinolaringologije, pedijatrije, toksikologije, anesteziologije, kao da i samostalno radi u jedinicama hitne medicinske pomoći i u bolnicama, u ambulantama za reanimaciju i hitan prijem, i rukovodi ekipom hitne medicinske pomoći na terenu.

Specijalizant treba da ovlada tehnikama kardiopulmonalne reanimacije, tehnikama uspostavljanja disajnog puta i potpore vitalnim funkcijama, kao i vještinama inicijalnog zbrinjavanja teško traumatizovanog bolesnika. Treba da savlada vještinu trijaže povrijeđenih bolesnika prilikom masovnih nesreća i mjere reanimacije i stabilizacije bolesnika prilikom transporta.

Trajanje specijalističkog staža je 5 godina ili 60 mjeseci. Praktičan stručni rad se obavlja kroz kruženja u bolničkim jedinicama uskih specijalističkih grana, u Urgentnom centru i Zavodu za hitnu medicinsku pomoć Crne Gore. Specijalizant obavlja specijalistički staž po programu čiji sastavni deo čine vještine koje specijalizant savladava sa mentorima. U okviru specijalističkog staža student je obavezan da odsluša dvosemestralnu nastavu u trajanju od 9 mjeseci koja se obavlja isključivo na Fakultetu.

	PRAKTIČNO-STRUČNE AKTIVNOSTI	Trajanje u mjesecima/danima
1	Kardiologija	5 mjeseci
2	Pulmologija	3 mjeseca
3	Nefrologija	1 mjesec
4	Hematologija	1 mjesec
5	Gastroenterologija	2 mjeseca
6	Endokrinologija	1 mjesec
7	Alergologija	15 dana
8	Pedijatrija	3 mjeseca
9	Infektologija	1 mjesec
10	Hirurgija	3 mjeseca
11	Dječja hirurgija	1 mjesec
12	Urologija	1 mjesec
13	Ortopedija sa traumatologijom	3 mjeseca
14	Neurohirurgija	1 mjesec
15	Ginekologija sa akušerstvom	1 mjesec
16	Otorinolaringologija	1 mjesec
17	Oftalmologija	1 mjesec
18	Psihijatrija	1 mjesec
19	Hitna radiološka i ultrazvučna dijagnostika	2 mjeseca

20	Neurologija	3 mjeseca
21	Anesteziologija, reanimatologija i intenzivna medicina	5 mjeseci
22	Toksikologija	1 mjesec
23	Sudska medicina	15 dana
24	Vanbolnička urgentna medicina - HMP	6 mjeseci
25	Urgentna medicina - Urgentni centar	6 mjeseci
26	Godišnji odmor	6 mjeseci

Oblast: **Kardiologija**

Trajanje: **5 mjeseci**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod anginoznog napada	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod infarkta miokarda	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod maligne srčane aritmije	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod sinkopalnih i kolapsnih stanja	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutne disekcije aorte	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod kardijalnog edema pluća	3	3
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod perikarditisa	3	3
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod dekompenzovane miokard-diopatije	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod svih oblika srčane dekompenzacije	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod hipertenzivnih kriza	5	5

Oblast: **Pulmologija**

Trajanje: **3 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutne respiratorne insuficijencije	3	1
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutnog pogoršanja hronične respiratorne insuficijencije	3	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod teškog akutnog napada astme	3	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod statusa asmatikusa	2	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutne plućne embolije	2	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod hemoptizija	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutne teške plućne infekcije	5	5

Oblast: Nefrologija**Trajanje: 1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnom bubrežnom insuficijencijom	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutizacijom hronične bubrežne insuficijencije	3	1
Transport bolesnika na hemodijalizu	2	2

Oblast: Hematologija**Trajanje: 1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje bolesnika sa hemoliznim anemijama	10	-
Prepoznavanje bolesnika sa posthemoragijskom anemijom	5	-
Prepoznavanje bolesnika sa neutropenijom i agranulocitozom	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa leukemijom	5	-
Urgentna pomoć bolesnicima u hemoragijskom sindromu	5	-

Oblast: Gastroenterologija**Trajanje: 2 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima kod gastrointestinalnog krvavljenja	10	5
Prepoznavanje bolesnika sa hepatobiliopankreatičnim oboljenjem	10	10
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnom Insuficijencijom jetre	10	5

Oblast: Endokrinologija**Trajanje: 1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u tireotoksičnoj krizi	3	1
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa dijabetičnom komom	3	1
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u hipoglikemiji	3	1

Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa feohromocitomomisa hipertenzivnom krizom	1	-
Pomoć bolesnicima u urgentnom stanju posijle hiperstimulacije ovarijuma	4	-

Oblast: **Alergologija**

Trajanje: **15 dana**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i dijagnoza alergijske diateze	5	1
Upoznavanje sa osnovnim principima alergijske bolesti	1	-
Upoznavanje sa liječenjem Quinck-eovog edema	1	-
Upoznavanje sa liječenjem anafilaktičkog šoka	1	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod generalizovane urtikarije	3	1

Oblast: **Pedijatrija**

Trajanje: **3 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa visokom tjelesnom temperaturom	10	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa konvulzijama	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci pri pogoršanju kod urođenih srčanih mana	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa akutnim pogoršanjem hematološkog oboljenja	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa akutnom respiratornom insuficijencijom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa osipnim groznicama	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć djeci sa akutnom intoksikacijom	3	-

Oblast: **Infektologija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutnog meningitisa i encefalitisa	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa akutnom crijevnom infekcijom	5	5

Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa akutnom teškom respiratornom infekcijom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa teškom generalizovanom infekcijom	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa osipnim groznicama	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa ubodnim tetanogenim ranama	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa hipertermijom nepoznate etiologije	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod bolesnika sa epidemijskom bolesti	5	-

Oblast: **Hirurgija**

Trajanje: **3 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim abdomenom	10	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa peritonitisom	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnom intestinalnom okluzijom	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa uklještenom kilom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim apendicitisom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim anorektalnim oboljenjima i povredama	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa opekotinama	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa urgentnim vaskularnim stanjima	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa povredama perifernih arterija i vena	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa arterijskom embolijom	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa dubokom venskom trombozom	5	5

Oblast: **Dječija hirurgija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim abdomenom	5	5

Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa uklještenom kilom	2	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa fimozom, parafimozom i balanitisom	3	3
Testikularni poremećaj, torzija i epididimitis	2	2

Oblast: **Urologija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa renalnom kolikom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa torzijom testisa	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa retencijom	5	5

Oblast: **Ortopedija sa traumatologijom**

Trajanje: **3 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i pomoć bolesnicima sa povredama kičmenog stuba	5	5
Prepoznavanje i pomoć bolesnicima sa povredama gornjih ekstremiteta	5	5
Prepoznavanje i pomoć bolesnicima sa povredom karlice	5	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa povredama donjih ekstremiteta	5	5

Oblast: **Neurohirurgija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa subarahnoidalnom hemoragijom	4	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa intracerebralnim spontanim hemoragijama	4	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa pogoršanjem stanja kod intracerebralnog tumora	4	-

Oblast: **Ginekologija sa akušerstvom**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima pri spontanom pobačaju	5	2

Prepoznavanje i urgentna pomoć trudnicama sa hipertenzijom	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć trudnicama u preeklampsiji	2	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć trudnicama koje su se porodile na terenu	1	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicama sa peritonitisom izazvanim ginekološkim i akušerskim oboljenjem	1	-

Oblast: **ORL**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod povreda uva	5	1
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod mastoiditisailabirinitisa	2	-
Prepoznavanje i urgeitna pomoć kod vertiginoznog sindroma	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod povreda nosa i epistakse	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć pri postojanju stranih tijela u larinksu i traheji	2	-
Upoznavanje sa osnovnom tehnikom kod urgentne traheostomije	2	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod povrede i flegmone vrata	1	-

Oblast: **Oftalmologija**

Trajanje: **1 mjesec**

VEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod povreda oka	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutnog iridociklitis i drugih akutnih inflamacija oka	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod akutnog glaukoma	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod poremećaja vaskularnog sistema oka	2	-

Oblast: **Psihijatrija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje suicidalnog rizika kod bolesnika i urgentna pomoć	3	-

Postupak sa agresivnim (violentnim) bolesnikom	3	1
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa šizofrenijom i paranoidnim stanjima	3	-
Urgentna pomoć kod afektivnih poremećaja	4	2
Urgentna pomoć kod akutne stresne reakcije	4	2
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod organskih mentalnih poremećaja	2	-
Urgentna pomoć kod delirantnih stanja	3	3
Urgentna pomoć kod akutne alkoholne intoksikacije	4	4
Urgentna pomoć kod predoziranja narkoticima	4	2

Oblast: **Hitna radiološka i ultrazvučna dijagnostika**

Trajanje: **2 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Rtg snimak grudnog koša, kostiju i nativnog abdomena	5	5
Hitni UZV abdomena– žučna kesa, aorta, bubrezi	5	10
Hitni ciljani UZV abdomena kod traume	5	5
Hitna ehokardiografija	5	5
Doppler krvnih sudova	5	3
CT mozga, vratne, torakalne i lumbalne kičme, grudnog koša, abdomena, kostiju lica	10	-
MR mozga, kičme	10	-

Oblast: **Neurologija**

Trajanje: **3 mjeseca**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa ishemijskim moždanim udarom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa hemoragijskim moždanim udarom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u epileptičnom statusu	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u krizi svesti	5	3

Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u delirijumu	4	-
Urgentna i pomoć bolesnicima u komi	4	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim periradikuloneuritisom	5	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima u mijasteničnoj krizi	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa akutnim paraplegijama	3	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć bolesnicima sa multiplom sklerozom	3	-

Oblast: **Anesteziologija**

Trajanje: **5 mjeseci**

VEŠTINA	Asistira	Izvodi
Upoznavanje sa tehnikom intubacije	10	10
Upoznavanje sa komplikacijama intubacije	5	-
Upoznavanje sa parenteralnom nadoknadom volumena	10	10
Upoznavanje sa tehnikom artefijelne ventilacije	10	5
Upoznavanje sa kardiovaskularnim monitoringom	10	5
Upoznavanje sa principima analgezije i sedacije kritično oboljelih	10	5

Oblast: **Toksikologija**

Trajanje: **1 mjesec**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Upoznavanje sa simptomima i liječenjem kod akutnog trovanja lijekovima	2	1
Upoznavanje sa simptomima i liječenjem kod trovanja pesticidima	1	-
Upoznavanje sa simptomima i liječenjem kod trovanja organofosfatima	1	1
Upoznavanje sa simptomima i liječenjem kod trovanja gljivama	1	-
Upoznavanje sa simptomima i liječenjem kod trovanja bojnim otrovima	1	-

Oblast: **Sudska medicina**

Trajanje: **15 dana**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Postupak sa umrlim osobama u vanbolničkim uslovima, odnosno s eventualnim tragovima nasilja	1	1
Utvrđivanja vremena, okolnosti i uzroka smrti	1	1
Poznavanje ranih znakova smrti i postmortalnih promjena	1	1
Prepoznavanje vidljivih tragova mehaničkog oštećenja zdravlja, asfiksije, fizikalnih, nutritivnih i psihičkih povreda na mrtvom tijelu i živoj osobi	1	1
Prepoznavanje znakova koji upućuju na zlostavljanje u porodici, posebno kod osoba ženskog pola i djece	1	1

Oblast: **Urgentna medicina HMP – Urgentni centar**

Trajanje: **6+6 mjeseci**

VJEŠTINA	Asistira	Izvodi
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod kardiogenog šoka	5	-
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod septičnog šoka	10	5
Prepoznavanje i urgentna pomoć kod hemoragijskog šoka	10	10
Upoznavanje sa reanimacionim postupcima kod traumatizovanog bolesnika	10	10
Upoznavanje sa reanimacionim postupcima kod kraniocerebralne povrede	10	10
Upoznavanje i urgentna pomoć kod povreda grudnog koša	10	10
Upoznavanje i urgentna pomoć kod tupih povreda trbuha	10	10
Upoznavanje i urgentna pomoć kod penetrantnih povreda trbuha	10	10
Upoznavanje i urgentna pomoć kod koštanozglobnog traumatizma	10	10