



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF MEDICINE



KATALOG KLINIČKIH VJEŠTINA

Akadska godina/_____

Način popunjavanja Kataloga:

1. Nastavnik ili saradnik (voditelj vježbi) potpisuje svaku vještinu za koju smatra da je student usvojio.
2. Voditelj predmeta potpisuje Katalog kliničkih vještina nakon što je voditelj vježbi potpisao sve praktične vještine iz tog predmeta, uz eventualnu provjeru.

Nivoi osposobljenosti:

A – teoretsko poznavanje izvođenja vještine

B – vidio/vidjela je izvođenje vještine, ali je nije sam/a izveo/la

C – vještinu izvodi samostalno, ali ne rutinski

D – vještinu izvodi rutinski

☐ Potreban nivo osposobljenosti za pojedinu vještinu (popuniti ćeliju tabele)

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Prva pomoć	I	II	30 (15 x 2 časa)

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Pristup pacijentu bez svijesti, procjena disanja i pulsa, Procjena stanja svijesti na osnovu Glazgov koma skale (GKS), Procjena trauma pacijenta - Trauma skor, 5 elemenata					
3.	Oslobađanje disajnog puta i primjena „trostrukog manevra“, Obezbjedivanje disajnog puta plasiranjem „airway“-a, Izvođenje vještačke ventilacije putem „Ambu“ balona, Procjena adekvatnih ventilacija na skilmetru					
4.	Obezbjedivanje disajnog puta plasiranjem laringealne maske i plasiranjem „Igel“ maske					
5.	Pristup pacijentu sa AKS- akutni infarkt miokarda i nestabilna angina pectoris, Interpretacija EKG zapisa kod srčanog ritma (VF, VT, EMD, Asistolija)					
6.	Načini zaustavljanja spoljašnjeg krvarenja, zavoji i zavijanje Procjena i tretman bola, Vrste rana i postupci zbrinjavanja rana sa šivanjem i bez šivanja					
7.	Praćenje vitalnih parametara pri transportu pacijenta na monitoru vitalnih parametara u sanitetskom vozilu					
8.	Postavljanje elektroda i EKG snimanje, Procjena vitalnih parametara i monitoring u ambulantni na monitoru vitalnih parametara					
9.	Sprovođenje osnovnih mjera KPR (BLS-algoritam) kod odraslih					

10.	Tehnika izvođenja defibrilacije, isporuka elektrošokova, interpretacija ritmova za defibrilaciju putem upotrebe AED-a					
11.	Sprovođenje pedijatrijskih osnovnih mjera KPR (PBLIS-algoritam postupaka),					
12.	Procjena vitalnih parametara novorođenčeta- Apgar skor					
13.	Putevi davanja i vrste lijekova u reanimaciji					
14.	Imobilizacija priručnim sredstvima kod povreda glave, kičmenog stuba i ekstremiteta					
15.	Imobilizacija standardnim sredstvima kod povreda glave, kičmenog stuba i ekstremiteta					
16.	Upotreba zavojnog materijala i imobilizacija uključujući i druge indikacije (opekotina/smrzotina)					
17.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinička praksa 1	II	III i IV	30 (15 x 2, dvosemestralno)

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Uzimanje anamneze kod odraslih i kod djece - heteroanamneze					
3.	Posmatranje spoljašnjeg izgleda bolesnika (inspekcija, palpacija, perkusija) glave, lica, vrata					
4.	Posmatranje spoljašnjeg izgleda bolesnika (inspekcija, palpacija, perkusija, auskultacija) grudnog koša, trbuha i ekstremiteta					
5.	Mjerenje temperature- načini mjerenja i podjele temperatura					
6.	Provjera disanja i određivanje frekvencije, uočiti različite vrste patološkog disanja					
7.	Mjerenje krvnog pritiska- sfingomanometrom					
8.	Izvođenje kateterizacije kod muškarca					
9.	Izvođenje kateterizacije kod žene					
10.	Primjene i vrste rektalnih klizmi kod odraslih					
11.	Primjene i vrste klizmi kod djece					
12.	Postupak kod pacijenta koji povraća – nazogastrična sonda					
13.	Priprema bolesnika za operativni zahvat					
14.	Upotreba i vrste hirurških konaca					
15.	Osnovni principi liječenja šoka - tretman					
16.	Terapijski postupak zbrinjavanja anafilaktičkog šoka					
17.	Procjena poremećaja svijesti, - kvantitativni i kvalitativni nivoi					

18.	Primjena termičkih postupaka u liječenju bolesnika toplotom – UV i infracrvena lampa					
19.	Primjena termičkih postupaka u liječenju bolesnika hladnoćom - krioterapija					
20.	Materijal i pribor za parenteralnu aplikaciju lijekova (sc, im, iv)					
21.	Primjena intravenskih tečnosti i tehnika davanja, Primjena intravenskog katetera - braunile					
22.	Vježba za određivanje krvnih grupa, osnovne karakteristike i indikacije za transfuziju krvi					
23.	Određivanje BMI – formula za izračunavanje					
24.	Piramida ishrane i kalorijske vrijednosti					
25.	Različite vrste dijeta kod bolesnika (hepatična, dijabetična..sastav- plan dijete)					
26.	Određivanje glukoze glukometrom					
27.	Njega pacijenata- osnove higijenskog režima					
28.	Hirurško pranje ruku					
29.	Dezinfekcija i sterilizacija- postupak pripreme					
30.	Prenošenje pacijenta-Tehnike rada stacionarnog modela					
31.	Sredstava za transport bolesnika i nadzor nad pacijentom koji se transportuje					
32.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Epidemiologija	III	V	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Prijava zarazne bolesti					
3.	Vođenje knjige evidencije zaraznih bolesti					
4.	Prijava epidemije					
5.	Obrada prijave zarazne bolesti					
6.	Obrada prijave epidemije					
7.	Odjava epidemije					
8.	Periodični izvještaji (sedmični, mjesečni, godišnji) i komentari o kretanju zaraznih bolesti					
9.	Praćenje epidemiološke i epizootičke situacije u drugim područjima zemlje i u svijetu i razmjena informacija					
10.	Informacioni sistemi za razmjenu podataka i informacija na međunarodnom nivou					
11.	Epidemiološko istraživanje na terenu					
12.	Istraživanje epidemije					
13.	Suzbijanje epidemije					
14.	Zdravstveni nadzor nad osobama iz kontakta sa bolesnicima, kliconošama i povratnicima					
15.	Zdravstveni nadzor nad osobama iz kontakta sa bolesnicima, kliconošama i povratnicima					
16.	Planiranje obavezne imunizacije za određeno područje i izrada godišnjeg plana imunizacije za određeno područje					

17.	Planiranje i imunizacija osoba pod rizikom					
18.	Rad sa vakcinama (osobine, skladištenje, uslovi transporta i upotrebe)					
19.	Distribucija vakcine					
20.	Izveštaj o sprovedenoj imunizaciji za određeno područje					
21.	Praćenje obuhvata sa vakcinama					
22.	Evaluacija sprovođenja programa i uspjeha imunizacije					
23.	Sastav, osobine vakcina					
24.	Program masovne obavezne imunizacije					
25.	Stručni nadzor i pomoć pri sprovođenju imunizacije					
26.	Pregled prije vakcinacije					
27.	Primjena vakcina protiv bolesti koje se primaju prema važećem pravilniku o vakcinama					
28.	Praćenje i analiza neželjenih reakcija na vakcine					
29.	Intervencija pri pojavi neželjenih reakcija na vakcine					
30.	Primjena pasivne imunološke zaštite (tetanus, bjesnilo)					
31.	Individualna hemoprofilaksa (malarija, tuberkuloza)					
32.	Masovna hemoprofilaksa, indikacije i sprovođenje					
33.	Kožno testiranje					
34.	Rad sa putnicima u inostranstvo					
35.	Antirabični tretman ljudi (pregled, toaleta rane, indikacija za zaštitu, aktivna i pasivna zaštita, komunikacija sa veterinarskom službom)					
36.	Sprovođenje skrininga u populaciji					
37.	Evaluacija skrining programa					
38.	Sprovođenje epidemioloških studija u praksi					
39.	Obrada podataka o oboljelima					
40.	Terenski eksperiment					

41.	Praćenje pokazatelja obolijevanja i umiranja u populaciji					
42.	Prijedlog mjera intervencije i protivepidemijskih mjera					
43.	Vođenje kartoteke kliconoša (trbušni tifus, salmoneloze, nosioci HBsAg)					
44.	Vođenje karoteke osoba koje podliježu periodičnim pregledima					
45.	Vođenje karoteke osoba koje podliježu periodičnim pregledima(HIV/AIDS)					
46.	Vođenje registara hroničnih nezaraznih bolesti (Registar za rak, registar za dijabetes, kardiovaskularne bolesti)					
47.	Vođenje registara zaraznih bolesti koje prema Zakonu podliježu prijavljivanju					
48.	Rad sa kompjuterskim epidemiološkim programima					
49.	DDD postupci					
50.	Nadzor nad povredama (prijava, evidencija, obrada prijave, epidemiološko istraživanje, intervencija)					
51.	Rad na epidemiologiji hroničnih nezaraznih oboljenja(praćenje situacije, epidemiološka analiza, sprovođenje inetrventnih programa, evaluacija programa) 3 3 Savjetovanje (HIV i druge polne bolesti)					
52.	Zdravstveno vaspitni rad					
53.	Kurs o higijeni rada sa hranom tzv. Kurs higijenskog minimuma					
54.	Komunikacija s medijima					
55.	Epidemiološka analiza zdravstveno-statističkih podataka					
56.	Evaluacija zdravstvene zaštite primjenom epidemioloških metoda					
57.	Uzimanje uzoraka za ispitivanje					
58.	Slanje uzoraka na ispitivanje					
59.	Anketiranje na terenu					
60.	Kontrola sterilizacije					
61.	Usvojeni principi rada sa заразним bolesnicima					

62.	Anamneza i pregled infektološkog pacijenta					
63.	Postupak postavljanja dijagnoze					
64.	Uzimanje materijala za mikrobiološka ispitivanja					
65.	Uzimanje epidemiološke anamneze					
66.	Izolacija kod zaraznih bolesti					
67.	Dezinfekcija					
68.	Primjena seruma i imunoglobulina					
69.	Prijavljivanje zaraznih bolesti					
70.	Pregled internističkog pacijenta i anamneza					
71.	Postavljanje dijagnoze					
72.	Postupak određivanja terapije i praćenja učinka					
73.	Prijavljivanje bolesti koje podliježu prijavi					
74.	Principi rada sa zaraznim materijalom					
75.	Postupci zasijavanja zaraznog materijala					
76.	Ispitivanje osjetljivosti bakterija na antibiotike					
77.	Mikroskopiranje					
78.	Serološka dijagnostika zaraznih bolesti					
79.	Pregled stolice na crijevne protozoe i helminte					
80.	Tumačenje mikrobioloških rezultata					
81.	Principi molekularne dijagnostike					
82.	Kontrola sterilizacije					
83.	Uzimanje uzoraka vazduha za mikrobiološko ispitivanje, procjena kvaliteta vazduha					
84.	Uzimanje uzoraka vode za mikrobiološki pregled					
85.	Uzimanje uzoraka hrane za mikrobiološki pregled					
86.	Uzimanje uzoraka vode na fizičko-hemijski pregled					

87.	Uzimanje uzoraka vazduha za hemijski pregled					
88.	Sanitarna inspekcija vodnih objekata					
89.	Ocjena sanitarno-higijenskog stanja u objektima društvene ishrane					
90.	Ocjena sanitarno-higijenskog stanja u objektima za proizvodnju i preradu namirnica					
91.	Procena kvaliteta rada zdravstvene ustanove					
92.	Izveštaj o pokazateljima kvaliteta rada zdravstvenih ustanova					
93.	Plan rada epidemiološke službe i zdravstvene ustanove					
94.	Ispitivanje zadovoljstva korisnika zdravstvene zaštite					
95.	Planiranje i izvođenje zdravstveno-edukativnih programa					
96.	Izvođenje SWOT analize za menadžment u zdravstvenim ustanovama					
97.	Praktičan rad sa korisničkim paketima za obradu podataka					
98.	Statističko opisivanje podataka					
99.	Prikaz dobijenih podataka					
100.	Usvajanje principa asepse i antiseptike					
101.	Dezinfekcija i sterilizacija					
102.	Organizacija prevencije i kontrole intrahospitalnih infekcija					
103.	Principi prevencije intrahospitalnih infekcija					
104.	Njega porodilje					
105.	Rano otkrivanje ginekoloških tumorskih bolesti					
106.	Uzimanje anamneze i pregled					
107.	Uzimanje uzoraka za pregled					
108.	Organizacija mjera kontrole i prevencije infekcija na pedijatrijskom odjeljenju					
109.	RTG pluća u dijagnostici zaraznih bolesti					
110.	Skrining na rak dojke					

111.	Fizikalni pregled pacijenta					
112.	Samopregled dojke					
113.	Razumijevanje i interpretacija skrining testova					
114.	Razumijevanje i interpretacija dijagnostičkih testova					
115.	Prijavljivanje malignih bolesti					
116.	Struktura i organizacija sanitarne inspekcije					
117.	Sanitarno – inspekcijski nadzor nad objektima smještaja					
118.	Sanitarno – inspekcijski nadzor nad objektima za proizvodnju i preradu hrane					
119.	Sanitarno – inspekcijski nadzor nad objektima za proizvodnju i distribuciju vode					
120.	Sanitarno – inspekcijski nadzor na granici					
121.	Postupak izdavanja sanitarnih saglasnosti za upotrebne dozvole					
122.	Poljoprivredni i veterinarski nadzor nad kvalitetom hrane					
123.	Organizacija vakcinacije životinja					
124.	Organizacija dijagnostike i prijavljivanja zoonoza					
125.	Organizacija, djelokrug i način rada transfuzije					
126.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinička propedevtika	III	VI	5 časova sedmično (ukupno 75 časova)

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Pojam zdravlja i bolesti Anamneza-metodologija prikupljanja informacija o simptomima bolesti					
3.	Fizikalni pregled, inspekcija, palpacija, perkusija, auskultacija					
4.	Anamneza, fizikalni pregled glave i vrata					
5.	Inspekcija očiju ,nosa, grla, usne šupljine					
6.	Papljacija štitnjače, određivanje veličine, pokretljivosti					
7.	Auskultacija karotidne arterije					
8.	Anamneza,fizikalni pregled kardiovaskularnog sistema					
9.	Perkusija i auskultacija srca					
10.	Interpretacija EKG					
11.	UZV srca					
12.	Ergometrija,koronarografija					
13.	Punkcija perikarda					
14.	Palpacija perifernih krvnih sudova					
15.	Otvaranje perifernog venskog puta					
16.	Anamneza, fizikalni pregled respiratornog sistema					
17.	Perkusija i auskultacija pluća					
18.	Arterijska punkcija za gasnu analizu					

19.	Aspiracija traheobronhalnog sadržaja					
20.	Spirometrija, bronhodilatacija, pletizmografija					
21.	Pleuralna punkcija					
22.	Bronhoskopija, periferne biopsije					
23.	Anamneza, fizikalni pregled digestivnog sistema					
24.	Palpacija abdominalnih organa					
25.	Auskultacija abdominalnih organa					
26.	Plasiranje nazogastrične sonde					
27.	UZV pregled digestivnih organa					
28.	Digitorektalni pregled					
29.	Endoskopski pregledi digestivnog sistema					
30.	Anamneza, fizikalni pregled urogenitalnog sistema					
31.	Pregled spoljašnjih genitalija Plasiranje urinarnog katetera					
32.	UZV dijagnostika genitourinarnog sistema					
33.	Biopsija bubrega,					
34.	Anamneza, fizikalni pregled lokomotornog sistema					
35.	Pokretljivost zglobova, dijagnostičke procedure					
36.	Aspiracija zglobnih prostora					
37.	Anamneza, fizikalni pregled hematopoetskog sistema					
38.	Palpacija limfnih nodusa					
39.	Periferni razmaz					
40.	Biopsija koštane srži					
41.	Anamneza, fizikalni pregled endokrinološkog sistema					
42.	Interpretacija laboratorijskih nalaza u procjeni funkcije endokrinog sistema					
43.	UZV štitaste žlijezde i punkcija nodusa					
44.	Aplikacija insulina					
45.	Određivanje glikemije putem glukometra					

46.	Plasiranje senzora za kontinirani monitoring glukoze					
47.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Interna medicina	IV	VII i VIII	225

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Anamneza					
3.	Opšti status					
4.	Auskultacija srca					
5.	Interpretacija elektrokardiograma					
6.	Ergometrija					
7.	Ultrazvučni pregled srca					
8.	Koronarografija					
9.	Punkcija perikarda					
10.	Kapilaroskopija					
11.	Osteodenzitometrija					
12.	UZV zglobova i mekih tkiva					
13.	Punkcije zglobova					
14.	Intraartikularne injekcije					
15.	Digitorektalni pregled					
16.	Punkcija ascitesa					
17.	Gastroskopija					
18.	Kolonoskopija					
19.	Endoskopski ultrazvuk digestivne cijevi					
20.	Anamneza i klinički pregled nefrološkog bolensika					

21.	Metode za procjenu bubrežne funkcije, određivanje klirensa kreatinina					
22.	Analiza 24h holtera krvnog pritiska					
23.	Ehsonografija abdomena					
24.	Metode zamjene bubrežne funkcije (hemodijaliza i peritoneumska dijaliza)					
25.	Privremeni i trajni krvni pristupi za dijalizu					
26.	Biopsija bubrega					
27.	Pristup bolesniku sa transplantiranim bubregom					
28.	Anemneza i fizikalni pregled endokrinološkog pacijenta					
29.	Interpretacija laboratorijskih nalaza u procjeni funkcije endokrinog sistema					
30.	UZ pregled štitaste žlijezde					
31.	Punkcija tiroidnog nodusa					
32.	Određivanje glikemije putem glukometra					
33.	Plasiranje senzora za kontinirani monitoring glukoze					
34.	Principi primjene injektabilne terapije u dijabetesu					
35.	Aplikacija inzulina					
36.	Tretman hipoglikemije svjesnog pacijenta					
37.	Tretman hipoglikemije besvjesnog pacijenta					
38.	Određivanje Ferriman-Gallwey skora za hirzutizam					
39.	Tumačenje nalaza DXA osteodenzitometrije					
40.	Uzimanje anamneze kod hematološkog pacijenta					
41.	Punkcija koštane srži					
42.	Palpacija perifernih limfnih cvorova i dijagnostika limfadenopatije					
43.	Palpacija jetre i slezine -splenomegalija i hepatomegalija					
44.	Pregled razmaza periferne krvi					
45.	Diferencijalna dijagnoza hematoloskih oboljenja					

46.	Analiza krvne slike i biohemijskih analiza					
47.	Anamneza pulmološkog bolesnika					
48.	Opšti status pulmološkog bolesnika					
49.	Auskultacija pluća kod pacijenta sa različitim oboljenjima pluća					
50.	Interpretacija rendgen snimka pluća					
51.	Spirometrija					
52.	Ultrazvučni pregled pleure					
53.	Bronhoskopija					
54.	Pleuralna punkcija					
55.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Infektivne bolesti sa specijalnom epidemiologijom	IV	VII i VIII	60

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Tranzijenta elastografija (FibroScan)					
3.	Izolacija pacijenta					
4.	Uzimanje briseva, hemokultura, urinokultura, koprokultura, stolice na crijevne parazite					
5.	Priprema za lumbalnu punkciju					
6.	izvođenje meningalnih znakova (svi znakovi)					
7.	Lumbalna punkcija sa tumačenjem citobiohemijskog nalaza likvora					
8.	Pregled ždrijela s izvorom svjetlosti					
9.	Slijepa aspiraciona biopsija jetre					
10.	Tumačenje markera virusnih hepatitis					
11.	Ocjenjivanje stepena dehidracije, tretman i ishrana					
12.	Klinički pregled limfnih čvorova					
13.	Kompletan pregled svih organskih sistema					
14.	Određivanje opsega disfunkcije organa prema SOFA scor bodovanju					
15.	Epidemiološka anamneza					
16.	Preekspoziciona i postekspoziciona profilaksa: antirabična i antitetanusna					
17.	Tumačenje brzih, screening testova HIV/HCV/HBV					
18.	Postupak kod pojave intrahospitalne infekcije, prijavljivanje timu za IHI					

19.	Uzimanje nazofaringealnog brisa kod respiratornih infekcija					
20.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Neurologija	IV	VII i VIII	45

Vještine	Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
	A	B	C	D	
1. Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2. Pravilno uzimanje neurološke anamneze					
3. Izvođenje neurološkog pregleda – glava, vrat, kranijalni nervi					
4. Izvođenje neurološkog pregleda – motilitet i senzibilitet					
5. Izvođenje neurološkog pregleda – piramidni i ekstrapiramidni sistem					
6. Izvođenje neurološkog pregleda – cerebelum					
7. Detekcija i klinički značaj poremećaja hoda i poremećaja pokreta					
8. Ispitivanje centralnog i perifernog motornog neurona					
9. Utvrđivanje poremećaja govora i mnestičkih funkcija					
10. Ispitivanje tonusa i refleksa					
11. Ispitivanje viših kortikalnih funkcija					
12. Izvođenja lumbalne punkcije i tumačenje kliničkog značaja nalaza					
13. Upoznavanje sa urgentnim stanjima u neurologiji					
14. Diferencijalna dijagnostika komatoznih stanja					
15. Diferencijalna dijagnostika kriza svijesti					
16. Diferencijalno-dijagnostičke smjernice za glavobolje					
17. Razumijevanje specifičnosti terapije u neurologiji					
18. Davanje trombolitička terapije					
19. Izvođenje i tumačenje nalaza EEG-a					

20. Primjena ultrazvučne dijagnostike u neurologiji					
21. Izvođenje i tumačenje nalaza metode EMNG					
22. Izvođenje i tumačenje nalaza metode procedura sa evociranim potencijalima					
23. Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Psihijatrija	IV	VII	45

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Anamneza (vještina)					
3.	Porodična anamneza					
4.	Lična anamneza					
5.	Socijalna anamneza					
6.	Psihijatrijska anamneza					
7.	Dijagnostičke metode i postupci					
8.	Procjena afektiviteta					
9.	Procjena I testovi inteligencije					
10.	Mentalni status (Mini Mental State)					
11.	Mišljenje, forma I sadržaj					
12.	Procjena pažnje					
13.	Procjena percepcije					
14.	Stanje svijesti I orijentisanost					
15.	Suicidalnost, prepoznavanje					
16.	Zakonski aspekti psihijatrije					
17.	Osvrt na Zakon o licima sa mentalnim poremećajima					
18.	Hospitalizacija, prinudna					
19.	Pravna sposobnost pacijenta					
20.	Medijsko izvještavanje o pacijentima sa mentalnim poremećajima i o suicidu					

21.	Urgentna stanja u psihijatriji					
22.	Psihoterapija					
23.	Kognitivno bihevioralna psihoterapija					
24.	Psihodinamska psihoterapija					
25.	Sistemska psihoterapija					
26.	Tehnike relaksacije					
27.	Elektrokonvulzivna terapija					
28.	Liječenje deprivacijom sna					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Dermatovenerologija	IV	VII i VIII	30

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Anamneza (upoznavanje sa tehnikom uzimanja anamnestičkih podataka u bolesnika sa dermatovenerološkim oboljenjima i rad sa bolesnicima - prikaz slučajeva).					
3.	Objektivni pregled (upoznavanje sa tehnikom kliničkog pregleda bolesnika sa posebnim osvrtom na lokalni dermatološki statusi rad sa bolesnicima - prikaz slučajeva).					
4.	Eflorescencije (upoznavanje sa osnovnim pojmovima makroskopski vidljivih promjena na koži - eflorescencije u nivou kože, iznad nivoa kože, ispod nivoa kože – i rad sa bolesnicima).					
5.	Pomoćne dijagnostičke metode (upoznavanje sa tehnikom struganja kožne površine, tehnikom vitropresije, tehnikom sondiranja, uzimanjem materijala za mikroskopiranje i rad sa bolesnicima - prikaz slučajeva)					
6.	Laboratorijska dijagnostika sifilisa (upoznavanje sa metodom tamnog polja, tehnikom i značajem nespecifičnih i specifičnih seroloških reakcija u dijagnostici sifilisa i rad sa bolesnicima - prikaz slučajeva).					
7.	Dijagnostika gonoreje, ulkusa mole i limfogranuloma venereum (upoznavanje sa metodom bojenja po Gramu i metilenskim plavilom, tehnikom mikroskopiranja bojenih preparata i ostalim dijagnostičkim metodama od					

	značaja i rad sa bolesnicima - prikaz slučajeva).					
8.	Terapija seksualno prenosivih bolesti (terapija sifilisa, gonoreje, Ulcus mole i Limfogranuloma venereum i rad sa bolesnicima- prikaz slučajeva).					
9.	Dermatološka terapija (upoznavanje sa osnovnim principima opšte i lokalne dermatološke terapije, izborom mogućih medikamenata, njihovim indikacijama i neželjenim reakcijama kao i kontraindikacijama i rad sa bolesnicima- prikaz slučajeva).					
10.	Obilazak odjeljenja i odsjeka (obilazak odjeljenja na Klinici upoznavanje sa njihovim radom, obilazak odsjeka za alergologiju i kliničku imunologiju, angiologiju, i upoznavanje sa njihovom organizacijom i sadržajem rada i rad sa bolesnicima)					
11.	Obilazak odjeljenja poliklinike i rad sa ambualtnim pacijentima.					
12.	Male hirurške intervencije (ekskohleacija, elektrokauterizacija, biopsija i ekscizija promjene na koži biopterom i skalpelom)					
13.	Upoznavanje sa urgentnim stanjima u dermatovenerologiji (Urticaria, Angioedem, Erysipelas, Mb. Lyell - prikaz slučajeva).					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Radiologija	IV	VII	30

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Informisanje bolesnika o štetnim dejstvima jonizujućeg zračenja					
3.	Poznavanje pojma i značaja dijagnostičke i interventne radiologije					
4.	Poznavanje građe rendgenske cijevi					
5.	Razumijevanje nastajanja rendgenskih zraka i njihova svojstva					
6.	Poznavanje osnovnih karakteristika jonizujućeg zračenja					
7.	Razumijevanje bioloških efekata jonizujućeg zračenja					
8.	Prevenција štetnih dejstava jonizujućeg zračenja					
9.	Poznavanje zaštite profesionalnog osoblja, dozimetrija					
10.	Poznavanje konstrukcije RTG uređaja					
11.	Poznavanje osnovnih principa ultrazvuka i UZ aparata					
12.	Poznavanje osnovnih principa kompjuterizovane tomografije, KT uređaji					
13.	Poznavanje osnovnih principa magnetne rezonancije, MR uređaji					
14.	Poznavanje konstrukcije angiografskih uređaja					
15.	Razlikovanje normalnog od patološkog nalaza radiografije pluća					
16.	Poznavanje algoritma radiološkog pregleda grudnog koša					
17.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike bolesti plućnog parenhima					
18.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike bolesti pleure					

19.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike tumora pluća				
20.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike plućne embolije				
21.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike bolesti intersicijuma pluća				
22.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike situs inversus				
23.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike urođenih mana srca				
24.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike koronarne bolesti				
25.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike disekcije aorte				
26.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike koštanih fraktura				
27.	Radiološke metode pregleda koštano-zglobnog sistema				
28.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih i malignih tumora kosti				
29.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike reumatoidnog artritisa				
30.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike degenerativnih bolesti kičmenog stuba				
31.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike osteomijelitisa				
32.	Poznavanje metoda pregleda GIT-a				
33.	Interpretacija nativnog snimka abdomena				
34.	Poznavanje RTG anatomije jednjaka, želuca, tankog i debelog crijeva				
35.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike ulkusne bolesti				
36.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih tumora GIT-a				
37.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike malignih tumora GIT-a				
38.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike Kronove bolesti				
39.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike ulceroznog kolitisa				
40.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike hipertrofične stenose pilorusa				
41.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike akutnog apendicitisa				

42.	Poznavanje radiološke anatomije jetre					
43.	Poznavanje radiološke anatomije bilijarnog stabla					
44.	Poznavanje radiološke anatomije pankreasa i slezine					
45.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih lezija jetre					
46.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike malignih lezija jetre					
47.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike bilijarne kalkuloze i opstrukcije					
48.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike pankreatitisa					
49.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih I malignih tumora pankreasa					
50.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja slezine					
51.	Poznavanje metoda pregleda urogenitanog trakta					
52.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike razvojnih anomalija urinarnog trakta					
53.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih tumora urotrakta					
54.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike malignih tumora urotrakta					
55.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike uroopstrukcije					
56.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja nadbubrežne žlezde					
57.	Poznavanje indikacija za UZ dojke					
58.	Poznavanje indikacija za mamografiju					
59.	Poznavanje osnovnih pojmova o skrining mamografiji					
60.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike benignih tumora dojke					
61.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike malignih tumora dojke					
62.	Poznavanje indikacija za angiografske preglede					
63.	Savremene neinvazivne metode prikaza krvnih sudova, UZ, KT MR					

64.	Poznavanje osnovnih principa DSA					
65.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike arterijskih stenozantnih lezija					
66.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike aneurizmi					
67.	Poznavanje osnovnih principa interventnih vaskularnih metoda (dilatacija, stentiranje, trombektomija, tromboliza).					
68.	Poznavanje osnovnih principa nevaskularnih interventnih radioloških metoda (biopsije, drenaže, ablacije,)					
69.	Radiološke metode u dijagnostici oboljenja CNS					
70.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike trauma CNS					
71.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike intra i ekstraaksijalnih intrakranijalnih hematoma					
72.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike tumora CNS					
73.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja hipofize					
74.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike ishemijskih lezija CNS					
75.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike infektivnih oboljenja CNS					
76.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja bijele moždane mase					
77.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja oka					
78.	Poznavanje osnovnih principa radiološke dijagnostike oboljenja uha					
79.	Razlikovanje i prepoznavanje pojedinih radioloških pregleda i tehnika					
80.	Interpretacija nativne snimke abdomena, ileus, pneumoperitoneum					
81.	Interpretacija nativne snimke urotrakta, kalkuloza					
82.	RTG pluća, interpretacije nalaza pleuralnog izliva, pneumotoraksa, hidropneumotoraksa					
83.	RTG kosti, interpretacija najčešćih fraktura					
84.	UZ abdomena, prikaz svih organa					

85.	UZ vrata, prikaz svih organa					
86.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinička mikrobiologija	III	V	

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Uzimanje uzorka brisa nazofarinksa					
3.	Uzimanje uzoraka skrining testova					
4.	Izvođenje brzog imunohromatogafskog testa (primjer test na rota i adeno virus)					
5.	Izvođenje testa metodom FIA na antigene uzročnika zaraznih bolesti (primjer influenza A i B)					
6.	Upoznavanje faktora koji utiču na rezultate mikrobioloških testova (primjer uticaj prethodne antimikrobne terapije na rezultat hemokulture)					
7.	Pravljenje direktnog mikroskopskog preparata i bojenje po Gramu					
8.	Bojenje preparata po Ziehl Neelsenu i auraminom, mikroskopski pregled preparata					
9.	Uzimanje i zasijavanje brisa ždrijela (primjer Streptococcus grupa A)					
10.	Obrada i zasijavanje uzoraka urina (faktori koji utiču na rezultat analize)					
11.	Obrada uzoraka krvi i osnovne serološke analize			x		

12.	Interpretacija seroloških testova (primjeri akutne i hronične infekcije)		x			
13.	Uzimanje uzoraka za virusološke pretrage					
14.	Interpretacija nalaza u kliničkoj mikrobiologiji u skladu sa nalazom biomarkera sepse (CRP, prokalcitonin)					
15.	Izrada i interpretacija testa osjetljivosti na antimikrobne lijekove disk difuzionom metodom					
16.	Primjena savremenih metoda u kliničkoj mikrobiologiji ("point of care" testovi, paneli za sindromsko testiranje)					
17.	Postupak sa biološkim uzorcima, dekontaminacija i uništavanje biološkog materijala					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Nuklearna medicina	IV	VIII	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Rad sa otvorenim izvorima zračenja					
3.	Korištenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja pri radu sa otvorenim izvorima					
4.	Korištenje zaštitnih sredstava pri radu sa otvorenim izvorima					
5.	Elucija ^{99}Mo - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ generatora					
6.	Priprema radiofarmaka za scintigrafiju					
7.	Priprema pacijenata za scintigrafiju					
8.	Aplikacija radiofarmaka pacijentu					
9.	Pozicioniranje pacijenta na gama kameri i akvizicija					
10.	Procesiranje i evaluacija scintigrama					
11.	Korištenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja pri radu sa pozitronskim emiterima					
12.	Priprema radiofarmaka za pozitronsku emisiju tomografiju (PET)					
13.	Priprema pacijenata za PET					
14.	Aplikacija radiofarmaka za PET pacijentu					
15.	Pozicioniranje pacijenta na PET ili PET/CT skeneru i akvizicija					
16.	Procesiranje i evaluacija snimaka i podataka dobijenim PET-om					
17.	Rad sa radiofarmacima za radionuklidnu terapiju					
18.	Aplikacija radionuklidne terapije pacijentu					

19.	Korištenje mjera zaštite od jonizujućeg zračenja u radionuklidnoj terapiji					
20.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Hirurgija	V	IX & X	210

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Anamneza i fizikalni pregled hirurškog pacijenta					
3.	Obrada rane: postupak s čistim ranama					
4.	Obrada rane: postupak sa "prljavim" ranama					
5.	Šivanje rane, vezivanje konca, hirurški čvorovi					
6.	Previjanje i aseptičko mijenjanje povoja					
7.	Skidanje šavova					
8.	Skraćivanje i odstranjivanje drenova					
9.	Preoperativna procjena stanja pacijenta					
10.	Pranje ruku					
11.	Oblačenje mantila i rukavica					
12.	Čišćenje i garniranje operativnog polja					
13.	Postavljanje privremene imobilizacije					
14.	Palpacija perifernih arterija					
15.	Homasov i Adsonov test					
16.	Digitorektalni pregled					
17.	Digitorektalni pregled prostate					
18.	Tehnika lokalne anestezije					
19.	Tehnika zaustavljanja krvarenja (digitalna lokalna, tamponada, šav, sutura)					
20.	Poznavanje hirurških instrumenata					

21.	Plasiranje urinarnog katetera					
22.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Pedijatrija	V	IX i X	90

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Pedijatrijska anamneza i status					
3.	Odnos lekar – dijete – roditelji – simulacija					
4.	Prepoznavanje znakova zlostavljanja djeteta					
5.	Procjena vitalnih funkcija kod novorođenčeta, dojenčeta, predškolskog i školskog djeteta					
6.	Procjena opšteg stanja djeteta					
7.	Postupak kod sumnje na akutno trovanje					
8.	Procjena stanja svijesti djeteta					
9.	Postupak kod febrilnih konvulzija i epileptičkog statusa					
10.	Novorođenče: pregled, procjena dobi, vitalnosti Apgar Score, primitivni refleksi					
11.	Postupak sa vitalnim, zdravim novorođenčetom u rađaoni					
12.	Postupak sa vitalno ugroženim novorođenčetom u rađaoni					
13.	Reanimacija novorođenčeta					
14.	Podjela novorođenčadi prema gestacijskoj dobi, porođajnoj težini					
15.	Procjena gestacijske dobi novorođenčeta prema kliničkim karakteristikama					
16.	Procjena stepena dehidracije kod djeteta					
17.	Auskultacija srca kod novorođenčeta, dojenčeta i starijeg djeteta Fizikalna dijagnostika srčanih bolesti					
18.	Istraživanje rodoslovlja, anamneza i status u genetici					

19.	Neurološki pregled djeteta-specifičnosti po uzrasnim grupama					
20.	Lumbalna punkcija. EEG					
21.	Dijabetes mellitus u djece prepoznavanje i inicijalno liječenje dijabetične ketoacidoze					
22.	Liječenje infuzijama, venski put					
23.	Slikovne dijagnostičke metode u nefrologiji					
24.	Fizikalna i radiološka dg. bolesti pluća u djece					
25.	Prepoznavanje i postupci u opstrukcijama dišnog puta					
26.	Prirodna prehrana-tehnika dojenja, umjetna prehrana, parenteralna prehrana, procjena stanja uhranjenosti, malapsorpcijski sindromi					
27.	Prepoznavanje kliničkih znakova poremećaja zgrušavanja krvi					
28.	Interpretacija krvne slike					
29.	Osnovni postupci u palijativnoj njezi					
30.	Punkcija koštane srži					
31.	Procjena zaostajanja u psihomotornom razvoju djeteta					
32.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Ginekologija i akušerstvo	V (peta)	IX i X	105

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Ginekološka anamneza, medicinska dokumentacija;					
3.	Opšti i ginekološki pregled i u ekarterima – vježbe na fantomu					
4.	Opšti i ginekološki pregled (pregled u ekarterima - spekulum; bimanuelni ginekološki pregled; digitorektalni pregled; Hirurško navlačenje sterilnih rukavica;					
5.	Citološki pregled grlića (Papanikolau), uzimanje vaginalnog i cervikalnog brisa; HPV tipizacija;					
6.	Kolposkopija					
7.	Biopsija grlića, kiretaža cervikalnog kanala;					
8.	Histeroskopija (office, dijagnostička, interventna)					
9.	Frakcionisana eksplorativna kiretaža					
10.	Patologija vulve, vagine i cerviksa (benine i maligne promjene, inflamacije, povrede, anomalije) – inspekcija, pregled, dijagnostika, tretman;					
11.	Patologija uterusa (benigni i maligni tumori, inflamacije, adenomioza, anomalije, povrede) – anamneza, kl.slika, pregled, dijagnoza, tretman i liječenje;					
12.	Patologija adneksa i parametrija (benigne i maligne promjene, inflamacije, ektopična trudnoća) – anamneza, pregled, dijagnoza i terapija;					
13.	Poremećaj statike organa male karlice (descenzus i prolaps uterusa, cistokela,					

	enterokela); - anamneza, kl. slika, pregled, dijagnoza, terapijski modaliteti;					
14.	Akutni abdomen u ginekologiji (anamneza, kl.slika, pregled, dijagnoza, dif.dijagnoza, liječenje);					
15.	Ektopična trudnoća (anamneza, kl.slika, ginekološki pregled, dijagnoza, dif.dijagnoza, modaliteti liječenja); Patološka trudnoća u 1. I 2.trimestru; Spontani pobačaj (anamneza,kl.sl. pregled, dg. i terapija);					
16.	Poremećaj menstruacionog ciklusa (anamneza, kl. slika, dijagnoza, terapijski modaliteti liječenja);					
17.	Namjerni (arteficijalni) pobačaj do 10. nedelje gestacije (instrumentalni i medikamentozni postupak);					
18.	Medikamentozni prekid trudnoće gest.starosti veće od 10 NG – indikovano zbog patološke trudnoće, komorbiditeta majke ili etičkih razloga; (anamneza, kl. slika, lab. analize, pregled, UZV dijagnoza, protokoli medikamentoznog prekida trudnoće)					
19.	Revizija materične šupljine (instrumentalna, manualna);					
20.	Kontracepcija i metode kontracepcije, asistiranje kod aplikovanja / ekstrakcije IJU; Bračni sterilitet (metode ispitivanja i terapijski modaliteti)					
21.	Operaciona sala i intenzivna njega (asepsa, antisepsa, preoperativna priprema pacijentkinje). Pranje i garniranje operativnog polja, hirurški principi u operacionoj sali);					
22.	Tehnike uvođenja urinarnog katetera;					
23.	Tehnika šivanja u hirurgiji – vježba na modelu					
24.	Osnovi ginekološke operative (laparotomije, vaginalne operacije, laparoskopije, priprema pacijentkinje za op. zahvat, preop.profilaksa, postoperativni tretman pacijentkinje);					
25.	Osnovi UZV dijagnostike u ginekologiji					
26.	Akušerska anamneza, medicinska dokumentacija					
27.	Akušerski pregled, pregled u ekarterima, bimanuelni pregled trudnice; uzimanje					

	cervikalnog brisa, test na oticanje plodove vode, rektovaginalni bris na beta hemol.streptokok; Spoljašnji pregled trudnice (Leopold – Pavlikovi hvatovi), spoljašnje mjere karlice, mjerenje visine fundusa i tonus uterusa;					
28.	Kardiotokografija (indikacije, postupak, interpretacija);					
29.	Osnovi UZV dijagnostike u perinatologiji					
30.	Amnioskopija					
31.	Oksitocinski test					
32.	Antepartalni nadzor ploda (BPP, CTG, Doppler);					
33.	Nadzor fiziološke i visokorizične trudnoće; (inspekcija, mjerenje vitalnih parametara trudnice, lab.analize, antepartalni nadzor)					
34.	Moguće komplikacije kod niskorizičnih i kod visokorizičnih trudnoća (dijagnoza, tretman)					
35.	Priprema i prijem pacijentkinje (trudnice) u porodilište					
36.	Faktori porođaja – vježbe na fantomu					
37.	Mehanizam normalnog porođaja, porođaj kod defleksionih, rotacionih anomalija, asinklitizam – vježbe na fantomu;					
38.	III porođajno doba – ekstrakcija posteljice – vježbe na fantomu					
39.	Porođaj kod karlične prezentacije – vježba na fantomu					
40.	Porođaj kod blizanačke trudnoće – vježbe na fantomu					
41.	Prijem i pregled trudnice u porodilište (krvni pritisak, puls, venski put, procjena zrelosti grlića, dilatacija, prezentacija, situs, habitus fetusa), verifikovanje i monitoring fetalne srčane frekvence, Kardiotokografija – interpretacija;					
42.	Indukcija poroda, Stimulacija poroda;					
43.	Arteficialna rupture plodovih ovoja; Asistirani vaginalni porod kod prezentacije ploda glavicom (uslovi za epiduralnu analgeziju, epiziotomija, klemanje pupčane vrpce, primanje novorođenčeta);					

44.	Podrška porodu u karličnoj prezentaciji ploda i porodu kod blizanaca (vaginalni porod);					
45.	Porodajni postupci u trećem porođajnom dobu (rađanje posteljice): manuelno spontano odlublјivanje posteljice, liza i ekstrakcija adherentne posteljice, manuelna/instrumentalna revizija kavuma uterusa					
46.	Epiziotomija i asistiranje kod zbrinjavanja epiziotomije (suturae); Lokalna anestezija perineuma i epiziotomije; Pudendalni blok – anestezija; Revizija i suture mekog porođajnog kanala					
47.	IV porođajno doba: Postpartalno praćenje kontraktilnosti uterusa i visine fundusa, praćenje opšteg stanja i vitalnih parametara porodilje; procjena gubitka krvi u toku poroda i poslije poroda;					
48.	Zbrinjavanje novorođenčeta					
49.	Puerperijum: Nadzor i pregled puerpere; Laktacija: Inspekcija i palpacija dojke					
50.	Porođaj kod visokorizičnih trudnoća					
51.	Akušerske operacije (vakum ekstrakcija, revizija materične šupljine, revizija cerviksa i suture, revizija i suture vagine i perineuma, epiziotomija, carski rez)					
52.	Akutna stanja u akušerstvu (postupak hitnog zbrinjavanja trudnice, intrapartalni nadzor ploda i modaliteti poroda);					
53.	Postpartalna hemoragija (PPH) – rana i kasna (klinička slika, postupci i tretman)					
54.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Fizikalna medicina i rehabilitacija	IV	VIII	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Pravilno uzimanje anameze i klinički pregled lokomotornog sistema					
3.	Analiza hoda, poremećaja hoda, analiza posture, mjerenje obima pokreta, ispitivanje mišićne snage.					
4.	Analiza pokreta i patoloških obrazaca pokreta. Procjena sadržaja kineziterapijskog programa					
5.	Upoznavanje sa aplikacijom jednosmjernih, naizmjeničnih niskofrekventnih struja					
6.	Upoznavanje sa aplikacijom termoterapijskih procedura (tople obloge, parafin, peloid), krioterapija i hidroterapije					
7.	Upoznavanje sa aplikacijom srednjefrekventnih i visokofrekventnih struja, izbor moda kod radiofrekvencije					
8.	Primjena ultrazvučne dijagnostike u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji i liječenju.					
9.	Izvođenje i tehnike primjene fototerapije (IC, UV), Određivanje biodoze. Izvođenje biostimulativnog LASER i magnetoterapije.					
10.	Funkcionalna testiranja pacijenata sa lezijom perifernog nerva i primjena agenasa u rehabilitaciji nakon lezije perifernog nerva.					
11.	Funkcionalna testiranja kod pacijenata sa lezijom centralnog motornog neurona i sadržaj rehabilitacijskog plana u akutnoj i postakutnoj rehabilitaciji.					

12.	Funkcionalna procjena kod pacijenata nakon trauma kosti, zglobova, povreda mišića i ligamenata. Izvođenje akutne i postakutne rehabilitacije.					
13.	Bandažiranje i njega bataljka nakon amputacije ekstremiteta. Upoznavanje sa elementima protetisanja, izrade proteza, korištenje pomagala za kretanje					
14.	Funkcionalna procjena pacijenata u reumatološkim oboljenjima i stanjima. Izvođenje rehabilitacije u akutnoj i postakutnoj fazi upalnog, degenerativnog i vanzglobnog reumatizma.					
15.	Izvođenje antropometrijskih mjerenja i testiranja u pedijatrijskoj rehabilitaciji. Izrada i način aplikacije spinalnih ortoza.					
16.	Upoznavanje sa smjericama u kardipulmonalnoj rehabilitaciji.					
17.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Oftalmologija	VI	XI	30

Vještine	Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
	A	B	C	D	
1. Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2. Orbita: metode pregleda, dijagnostika, fiziološki nalaz, celilitis, flegmona, apsces, egzoftalmus, enoftalmus, tumori, povrede, operativni zahvati					
3. Kapci: metode pregleda, fiziološki nalaz, edemi kapaka, hordeolum, halacion					
4. Kapci: blefaritisi, ektropium, entropium, trihijaza, lagoftalmus, ptoze, tumori, povrede, operativni zahvati					
5. Suzni aparat: metode pregleda, fiziološki nalaz, dakriocistitis, dakrioadenitis, tumori, povrede, operativni zahvati					
6. Konjunktiva: metode pregleda, dijagnostika, fiziološki nalaz, bris konjuntive, sufuzija, strano tijelo konjunktive, biomikroskopija u oftalmologiji, upotreba spalt svjetla					
7. Konjunktiva: bakterijski konjunktivitisi, virusni konjunktivitisi, alergijski konjunktivitisi, neonatalni konjunktivitis, epidemijski konjunktivitisi, hronični konjunktivitisi, pterigijum, tumori, povrede, operativni zahvati					
8. Rožnjača: metode pregleda, dijagnostika, fiziološki nalaz, bris rožnjače, erozije rožnjače, strano tijelo rožnjače, suvo oko					
9. Rožnjača i beonjača: bakterijski keratitisi, virusni keratitisi, gljivični keratitisi, trofički keratitisi, distrofije i degeneracije rožnjače, ektazije rožnjače,					

refraktivna hirurgija, episkleritis, skleritis, povrede, operativni zahvati					
10. Uvea: metode pregleda, fiziološki nalaz, iridociklitis, intermedijarni uveitis, horioretinitis, panuveitis, simpatička oftalmija, tumori uvee					
11. Sočivo: metode pregleda, fiziološki nalaz, senilna katarakta, komplikovana katarakta, sekundarna katarakta					
12. Sočivo: poremećaj položaja sočiva, afakija, pseudofakija, tehnike operacije, komplikacije, fakoemulzifikacija- video prikaz					
13. Staklasto tijelo: metode pregleda, fiziološki nalaz, degenerativne promjene, hemoftalmus, endoftalmitis					
14. Retina: metode pregleda, fiziološki nalaz, metode dijagnostike, zapaljenske promjene retine i horoidee, hipertenzivna retinopatija, aterosklerotska retinopatija					
15. Retina: dijabetička retinopatija, okluzivne bolesti krvnih sudova retine, degeneracije i distrofije makule, retinitis pigmentosa, retinopatija prematurusa, ruptura retine, ablacija retine, vitreoretinalna hirurgija					
16. Glaukom: metode pregleda, dijagnostika, okularna hipertenzija					
17. Glaukom: kongenitalni glaukom, glaukomi otvorenog ugla, angularni glaukom, sekundarni glaukomi					
18. Neurooftalmologija: metode pregleda, dijagnostika, pupilarne reakcije, patološke promjene pupile edem papile, papilla stagnans, optički neuritis, ishemička neurooptikopatija, atrofija papile, lezije vidnog puta					
19. Refrakcija oka: ispitivanje vidne oštine na daljinu i blizinu, kontrastna senzitivnost, refraktometrija, skijaskopija, emetropija, miopija, hipermetropija, astigmatizam, presbiopija, propisivanje naočara, kontaktna sočiva					
20. Strabizam: metode pregleda, dijagnostika, sinoptofor, binokularni vid, heteroforija, konkomitantni strabizam					

21. Strabizam: paralitički strabizam, diplopije, nistagmus, ambliopija- metode dijagnostike i liječenje					
22. Povrede oka: kauzome, kombustije, kontuzija bulbusa, penetrantne povrede bulbusa, intrabulbarno strano tijelo, rupture bulbusa					
23. Testiranje vidne oštine na daljinu i blizinu, pupilarna distanca, probna stakla, kolorni vid- test pseudoizohromatskim tablicama					
24. Pregled u fokalnom osvjetljenju, digitalna tonometrija, fluoresceinski test, ektropioniranje kapaka, testiranje senzitivnosti rožnjače, pupilarne reakcije, konfrontacijska perimetrija					
25. Aplanaciona tonometrija, keratometrija, egzoftalmometrija, pregled prednje komore, pregled irisa, pregled sočiva, pregled staklastog tijela, pregled iridokornealnog ugla					
26. Pregled fundusa, kontaktna i beskontaktna stereobiomikroskopska oftalmoskopija,					
27. Ultrazvučna dijagnostika u oftalmologiji, ultrazvučna biometrija, kompjuterizovana perimetrija					
28. Fluoresceinska angiografija, autofluorescencija fundusa, optička koherentna tomografija					
29. Konfokalna skeniranje laser oftalmoskopija, pahimetrija, provokacioni testovi kod glaucoma					
30. Elektroretinografija, elektrokulografija, vizuelni evocirani potencijali					
31. Laserske i hirurške intervencije u oftalmologiji					
32. Urgentna stanja u oftalmologiji - dijagnostika i primarno terapijsko djelovanje u domenu doktora medicine za pojedina stanja 1) Kauzome - ispiranje konjunktivalnog sakusa i dalje upućivanje oftalmologu 2) uklanjanje stranih tijela sa vežnjače, propisivanje lokalne oftalmološke terapije u vidu antibiotske masti i kritička procjena o daljem upućivanju oftalmologu					

3) prepoznavanje kliničke slike akutnog zatvaranja ugla (anamneza, pregled prednjeg segmenta oka u fokalnoj rasvjeti, procjena širine pupile i njene reakcije na svjetlost, digitalna tonometrija) i ordiniranje sistemske antiglaukomske terapije te dalje upućivanje oftalmologu 4) poznavanje dijagnostičkih protokola kod otvorene traume oka sa ili bez sumnje na intrabulbarna strana tijela (Rtg, CT orbita), ordiniranje sistemske antibiotske i protuupalne terapije i antitetanusne zaštite te dalje upućivanje oftalmologu 5) akutni duboki gubitak vida - provjera vidne oštrine ispitivanjem osjeta svetla i projekcije i dalje upućivanje oftalmologu					
33. Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Otorinolaringologija sa MFH	VI	XI	30

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Uzimanje ORL anamneze, radno mjesto, izvor svjetla, istorija bolesti					
3.	Inspekcija, palpacija i perkusija uha					
4.	Otoskopija, otomikroskopija/pregled bubne opne pod mikroskopom/					
5.	Toaleta uha, ekstrakcija cerumen ai stranog tijela, aspiracija ili ispiranje špricom					
6.	Testovi ispitivanja sluha zvučnom viljuškom					
7.	Audio-vestibularna obrada pacijenta, subjektivni i objektivni testovi, timpanometrija					
8.	Inspekcija i palpacija nosne piramide i Valeovih tačaka na licu					
9.	Prednja Rinoskopija sa spekulomom po Killiasnu i zadnja rinoskopija					
10.	Endoskopija nosa, ekstrakcija stranih tijela iz nosne šupljine					
11.	Rinomanometrija, CTNMR i RTG PNSa					
12.	Prednja i zadnja tamponade nosa kod zaustavljanja krvarenja/poBelocku/					
13.	Subjektivni testovi za ispitivanje čula mirisa					
14.	Inspekcija i palpacija usnica					
15.	Orofringoskopija/pregled usne duplje i srednjeg sprata ždrijela					
16.	Biopsija sluznice i ekscizije manjih promjena sa PH dijagnostikom					
17.	Presjecanje donje resice, Ankiloglossia inferior					

18.	Prosjecanje peritonzilarnog apcesa					
19.	Ekstrakcija stranog tijela iz krajnika, korjena jezika i drugih dijelova orofarinksa/riblja kost, košpice, sitne igračke idr/					
20.	Inspekcija i palpacija vrata, larinksa i štitne žljezde					
21.	Pregled larinksa i hipofarinksa /grkljan i donji sprat ždrijela/laringealnim ogledalom Indirektna laringoskopija					
22.	Endovideolaringoskopija					
23.	Stroboskopija NBI/narrow bed imiging					
24.	Biopsija i ekstrakcija limfnih čvorova na vratu					
25.	Rehabilitacija pacijenata sa problemima glasa i govornog razvoja, Pregled logopeda i fonijatrijska rehabilitacija					
26.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre:_____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Intenzivna medicina	VI	XI	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Kardiopulmonalan i cerebralna reanimacija					
2.	Održavanje prohodnosti disajnog puta (intubacija)					
3.	Prepoznati kritično oboljelog					
4.	Plasiranje centralnog venskog katetera i drugih katetera "seldinger" tehnikom					
5.	Kardioverzija i defibrilacija					
6.	Torakocenteza					
7.	Bronhoskopija					
8.	Paracenteza					
9.	Plasiranje nazogastrične sonde					
10.	Lumbalna punkcija					
11.	Analgezija i sedacija kritično bolesnog					
12.	Osnovno podešavanje respiratora					
13.	Hemodinamski monitoring					
14.	Transport kritično bolesnog					
15.	Oksigenoterapija					
16.	Neninvazivno mjerenje krvnog pritiska					
17.	Auskultacija srca i pluća					
18.	Interpretacija acidobaznog statusa					
19.	Otvaranje perifernog venskog puta					
20.	Plasiranje urinarnog katetera					
21.	Procjena stanja svijesti					
22.	Monitoring vitalnih parametara					
23.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					
24.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u					

	donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
--	---	--	--	--	--	--

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Porodična medicina	VI	XI	60

Vještine	Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
	A	B	C	D	
1. Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2. Timski rad u porodičnoj medicini, porodični ljekar kao "čuvar kapije", kliničke metode orijentisane ka pacijentu					
3. Vođenje medicinske dokumentacije u porodičnoj medicini (medicinski karton orijentisan ka pacijentu „SOAP“ model)					
4. Vještine komunikacije (<i>BATHE</i> i <i>SOFTEN</i> tehnike) i saopštavanje loših vijesti					
5. Propisivanje recepata i racionalna upotreba lijekova					
6. Upotreba kliničkih vodiča u ordinaciji porodične medicine (<i>Evidence based medicine</i>)					
7. Upotreba medicinske opreme i doktorske torbe u porodičnoj medicini					
8. Antropometrijsko mjerenje (izračunavanje indeksa tjelesne mase i mjerenje obima struka)					
9. Fizikalni pregled dojke (MODEL)					
10. Digitorektalni pregled prostate (MODEL)					
11. Pravljenje godišnjih planova i izvođenje preventivnih pregleda u ordinaciji porodične medicine, prema Programu prevencije masovnih nezaraznih bolesti u Republici Srpskoj					
12. Postupci za odvikavanje od pušenja					
13. Doziranje analgetika prema skali bola i njena upotreba u ordinaciji porodične medicine (palijativna njega)					

14. Procjena vitalnih znakova (temperatura, puls, respiracije, krvni pritisak) i fizikalni pregled glave i vrata					
15. Pregled uha (MODEL)					
16. Fizikalni pregled kardiovaskularnog sistema					
17. Tehnike pravilnog mjerenje krvnog pritiska u ordinaciji porodične medicine					
18. Korišćenje SCORE tablica za izračunavanje ukupnog kardiovaskularnog rizika i interpretacija EKG zapisa i drugih dijagnostičkih nalaza					
19. Bazična kardiopulmonalna reanimacija (MODEL ODRASLOG MUŠKARCA, ŽENE I DJETETA)					
20. Fizikalni pregled respiratornog sistema, pripremanje i sprovođenje inhalatorne terapije u ambulanti porodične medicine					
21. Upotreba mjerača vršnog ekspirijumskog protoka (peak flow meter) i naprava za unos lijekova inhalatornim putem (metrirani dozni inhaler, diskus, volumatik, babyhaler)					
22. Fizikalni pregled abdomena i ginekološki pregled (MODEL)					
23. Fizikalni pregled muskulo-skeletnog sistema, koljena, skočnog zgloba i stopala (Otava pravila)					
24. Primarna obrada rane (MODEL RUKE)					
25. Izbor dijagnostičkih pretraga u porodičnoj medicini					
26. Pregled dijabetesnog stopala (palpacija perifernih pulseva, ispitivanje refleksa, vibracionog senzibiliteta zvučnom viljuškom i površnog senzibiliteta „Semms – Weinstein“ monofilamentom)					
27. Rukovanje glukometrom i test trakama (mjerenje glukoze iz kapilarne krvi), upotreba insulinskih penova, aplikacija insulina					
28. Neurološki pregled (Dix-Hallpike test, Epley manevar, Brend-Darof vježbe) i procjena mentalnog statusa, depresivnosti i suicidalnosti					
29. Komponente fizikalnog pregleda djeteta (posmatranje, slušanje, palpacija, auskultacija), procjena neurološkog					

statusa, pregled usne duplje i uha kod djeteta					
30. Mjerenje visine/dužine i tjelesne mase i procjena tjelesne uhranjenosti djeteta pomoću krivulja rasta, izračunavanje streptokoknog skora za brzu procjenu etiologije faringitisa					
31. Primjena <i>Beersovih</i> , <i>STOPP</i> , <i>START</i> i drugih prihvatljivih kriterijuma u propisivanju lijekova kod starijih osoba, Procjena rizika za padove kod starijih					
32. Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Medicina rada	V	IX	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Uzimanje radne anamneze					
3.	Fizikalni pregled u medicini rada					
4.	Skrining pregled čula vida u medicini rada - ortorejter, interpretacija nalaza					
5.	Pregled čula sluha u medicini rada , audiometrija, interpretacija nalaza					
6.	EKG u medicini rada, interpretacija nalaza					
7.	Spirometrija u medicini rada, interpreta					
8.	Mjerenje mikroklimatskih uslova radne sredine					
9.	Mjerenje zagađenosti i osvjetljenosti radne sredine					
10.	Mjerenje buke i vibracija u radnoj sredini					
11.	Analiza hemijskih štetnosti u radnoj sredini					
12.	Analiza bioloških štetnosti u radnoj sredini					
13.	Ekspertizna ocjena radne sposobnosti, verifikacija profesionalnih bolesti					
14.	Verifikacija povrede na radu, popunjavanje Izvještaja o povredi na radu					
15.	Ocjena radne sposobnosti opšti principi i bolesti u vezi sa radom					
16.	Ocjena privremene spriječenosti za rad					
17.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Sudska medicina	VI	XI	15

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Prepoznavanje lešnih osobina i lešnih promjena					
2.	Pregled umrlog, utvrđivanje smrti, uzroka i vremena smrti					
3.	Principi pisanja Potvrde o smrti					
4.	Prepoznavanje vitalnih reakcija					
5.	Razlikovanje prirodnog i nasilnog oštećenja zdravlja					
6.	Osnovni principi sudskomedicinske obdukcije					
7.	Uzimanje uzoraka za toksikološke analize					
8.	Uzimanje uzoraka krvi i urina za određivanje alkoholemije živih osoba					
9.	Kvalifikovanje tjelesnih povreda					
10.	Suština ljekarske greške i nesavjesnog liječenja					
11.	Osnovni principi vještačenja u krivičnim i građansko-pravnim postupcima					
12.	Pregled žrtava seksualnog nasilja i obezbjeđivanje tragova					
13.	Diferencijalna dijagnostika zadesa, samoubistva i ubistva					
14.	Principi identifikacije živih osoba					
15.	Etičko ponašanje i informisanje: pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Onkologija sa radioterapijom	V	X	30

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Uzimanje anamneze kod onkološkog bolesnika.					
3.	Opšti status onkološkog bolesnika, pregled pojedinih dijelova tijela i unutrašnjih organa					
4.	Razumijevanje biologije malignih tumora. Razumijevanje ćelijskog ciklusa, uloge onkogeni i tumorska imunologija					
5.	Sticanje znanja o epidemiološkim faktorima i deskriptorima bolesti					
6.	Poznavanje vrijednosti prevencije i razlikovanje primarne, sekundarne i tercijarne prevencije					
7.	Odreživanje TNM stadijuma bolesti kroz primjere.					
8.	Učešće u multidisciplinarnim sastancima					
9.	Primjena citostatika - protokoli, aplikacija, načini davanja – različiti venski pristupi					
10.	Abdominalna punkcija - dijagnostička i terapijska					
11.	Primjena biološke terapije					
12.	Primjena imunoterapije					
13.	Prepoznavanje i zbrinjavanje hitnih stanja u onkologiji					
14.	Pregled pacijenata prije započinjanja radioterapije					
15.	Zbrinjavanje pacijenta sa komplikacijama onkološkog liječenja.					
16.	Tretman akutne i hronične kancerske boli					
17.	Pregled i zbrinjavanje pacijenta koji su u procesu palijativne njege					

18.	Priprema prikaza slučaja pacijenta					
19.	Pisanje naučnog rada u onkologiji					
20.	Ciljano uzimanje anamneze shodno lokalizaciji onkološke bolesti					
21.	Ciljano obavljanje pregleda shodno lokalizaciji bolesti					
22.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Urgentna medicina	VI	XI	30 (15 x 2 časa)

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Izvođenje trijaže kod hitnih pacijenata, određivanje po stepenima hitnosti					
3.	Izvođenje napredne kardiopulmonalne reanimacije - ALS kod odraslih - primjena algoritma na modelu lutka					
4.	Izvođenje napredne kardiopulmonalne reanimacije ALS kod djece - primjena algoritma na modelu lutka					
5.	Izvođenje vanbolničkog porođaja na modelu lutke kao i na modelu blizanačke trudnoće					
6.	Analiza najčešći EKG ritmova na EKG primjerima iz hitne pomoći					
7.	Pristup i inicijalno zbrinjavanje kod najčešćih urgentnih stanja: AKS, poremećaji srčanog ritma, plućni edem, plućna embolija, hipertenzivna kriza, poremećaj glukoze u krvi, krize svijesti, alergijske reakcije...					
8.	Pristup i inicijalno zbrinjavanje kod najčešćih urgentnih stanja kod hirurških pacijenata: akutni abdomen, retencija, ileus, renalna i bilijarna kolika, urinarne infekcije...					
9.	Pristup i inicijalno zbrinjavanje najčešćih urgentnij stanja kod djece: febrilna stanja, febrilne konvulzije, akutne respiratorne infekcije gornjih i donjih disajnih puteva, akutni abdomen, hipoglikemija, alergijske reakcije					
10.	Principi politraume, primarno i sekundarno zbrinjavanje					

11.	Postupci zbrinjavanja kod povreda glave, grudnog koša, abdomena i karlice primjenom standardnih imobilizacionih sredstava					
12.	Postupci zbrinjavanja najčešćih akcidentalnih stanja: utapanje, toplotni udar, udar struje, udar groma...					
13.	Postupak zbrinjavanja intoksikacija - lavaža					
14.	Upotreba respiratora u transportu i rukovanje					
15.	Upotreba aspiratora u transportu i rukovanje					
16.	Aplikacija lijekova u urgentnoj medicini i načini aplikacije					
17.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Ginekologija)	VI	XII	50

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Anamneza; Opšti fizikalni pregled; Inspekcija i palpacija vanjskih genitalnih organa; Ginekološki bimanuelni pregled; Pregled u ekarterima; Rektalni pregled; Pregled dojki; Uzimanje citološkog brisa grlića (Papanikolau); Uzimanje vaginalnog i cervikalnog brisa, HPV tipizacija					
3.	Asepsa i antisepsa (hirurško pranje ruku, oblačenje sterilnih rukavica, kompletno hirurško oblačenje)					
4.	Osnovi kolposkopije					
5.	Dijagnostičko-terapijske procedure kod oboljenja grlića materice (biopsija grlića, polipektomije, elektrokoagulacija grlića, LOOP, konizacija); Hirurški tretman tumoroznih lezija perineuma, vulve i vagine					
6.	Previjanje i toaleta postoperativne rane, Ekstirpacija intraabdominalnog drena;					
7.	Dijagnostičko-terapijske procedure – osnovi kiretaže kavuma uterusa, frakcionisana eksplorativna kiretaža, histeroskopija					
8.	Medikamentozni prekid neželjene trudnoće; Asistiranje kod instrumentalnog prekida neželjene trudnoće; Medicinski indikovani medikamentozni prekid trudnoće					
9.	Osnovi ginekološke hirurgije: laparotomije, vaginalne operacije, laparoskopske operacije (priprema pacijentkinje za operativni zahvat,					

	preoperativna profilaksa, postoperativni tretman);					
10.	Osnovi ultrazvučne dijagnostike u ginekologiji (UZV pregled)					
11.	Osnovi ultrazvučne dijagnostike u trudnoći (UZV pregled)					
12.	Prenatalna dijagnostika (neinvazivna i invazivna)					
13.	Serklaž (cerclage): indikacije, kontraindikacije, aplikovanje					
14.	Dijagnostički i terapijski postupci kod hiperstimulacijskog sindroma (OHSS); Dijagnostički i terapijski postupci kod ektopične trudnoće					
15.	Anamneza trudnice, bimanuelni pregled trudnice; pregled u ekarterima; uzimanje cervikalnog brisa, uzimanje i analiza testa na prevremenu rupturu plodovih ovoja (test na oticanje plodove vode); uzimanje rektovaginalnog brisa na beta hemol.streptokok. Spoljašnji pregled trudnice: (Leopold-Pavlikovi hvatovi), uzimanje mjera karlice pelvimetrom, mjerenje visine fundusa uterusa					
16.	Kardiotokografija (indikacije, postupak, interpretacija)					
17.	Amnioskopija; Oksitocinski test;					
18.	Pregled trudnice u porodilištu: mjerenje krvnog pritiska, pulsa; spoljašnji pregled trudnice, akušerski pregled (procjenjivanje zrelosti grlića, dilatacija, prezentacija, situs i habitus fetusa), verifikovanje i slušanje fetalnih tonova (fetalna srčana frekvenca)					
19.	Indukcija poroda					
20.	Arteficialna ruptura fetalnih membrana; Asistirani vaginalni porod kod prezentacije ploda glavicom; (klemanje pupčane vrpce, primanje novorođenčeta); Uslovi za aplikovanje epiduralne analgezije					
21.	Podrška porodu u karličnoj prezentaciji ploda i porodu kod blizanaca (vaginalni porod);					
22.	Porodajni postupci u III porodajnom dobu (rađanje posteljice): manuelno spontano odlublјivanje posteljice, liza i ekstrakcija adherentne posteljice,					

	manuelna/instrumentalna revizija kavuma uterusa					
23.	Epiziotomija i asistiranje kod zbrinjavanja epiziotomije (suturae); Lokalna anestezija perineuma i epiziotomije; Pudendalni blok – anestezija; Revizija i suture mekog porođajnog kanala					
24.	Postpartalno ispitivanje visine fundusa uterusa, praćenje opšteg stanja i vitalnih parametara porodilje; procjena gubitka krvi u toku poroda i poslije poroda;					
25.	Pregled puerper; Laktacija					
26.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Interna medicina)	VI	XII	75 (100)

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Vađenje kapilarne krvi					
3.	Vađenje arterijske krvi					
4.	Vađenje venske krvi					
5.	Plasiranje perifernog venskog puta					
6.	Plasiranje centralnog venskog katetera					
7.	Uzimanje hemokulture					
8.	Uzimanje urinokulture					
9.	Plasiranje urinarnog katetera					
10.	Plasiranje nazogastrične sonde					
11.	Vođenje temperaturne liste					
12.	Vođenje pisane i elektronske istorije bolesti					
13.	Planiranje dijagnostičkih procedura					
14.	Prisustvovanje jutarnjim vizitama i pisanje dnevnih dekurzusa pacijenata					
15.	Parenteralna primjena lijekova- supkutana aplikacija					
16.	Parenteralna primjena lijekova- intramuskularna aplikacija					
17.	Parenteralna primjena lijekova- intravenska aplikacija					
18.	Uzimanje anamneze pacijenata sa kardiološkim oboljenjem					
19.	Fizikalni pregled pacijenata sa kardiološkom oboljelijem					

20.	EKG - snimanje					
21.	EKG -tumačenje nalaza					
22.	Transtorakalna i transezofagealna ehokardiografija					
23.	Ergometrija					
24.	Implantacija pacemaker-a					
25.	Interventna kardiologija – perikardiocenteza					
26.	Interventna kardiologija – koronarografija					
27.	Kardioverzija					
28.	Prepoznavanje i zbrinjavanje urgentnih stanja u kardiologiji - plućni edem, hipertenzivna kriza, akutni koronarni sindrom, disekcija aorte, poremećaji srčanog ritma, plućna tromboembolija					
29.	Anamneza pacijenata na odjelu gastroenterologije i hepatologije					
30.	Fizikalni pregled u gastroenterologiji i hepatologiji					
31.	Digitorektalni pregled					
32.	Abdominalna punkcija					
33.	Ikterus - dijagnostičko-terapijski pristup					
34.	UZV abdomena					
35.	Ezofagogastroduodenoskopija					
36.	Kolonoskopija					
37.	Prepoznavanje i zbrinjavanje urgentnih stanja u gastroenterolohepatologiji – krvarenje iz GIT, akutni hepatitis, hepatična encefalopatija i hepatička koma, akutni pankreatitis					
38.	Anamneza pulmološkog pacijenta					
39.	Klinički pregled pulmološkog pacijenta					
40.	Procjena respiratornog statusa pacijenta					
41.	Tumačenje nalaza ASTUP-a					
42.	Kiseonična terapija					

43.	Obezbijeđivanje disajnog puta - plasiranje airway-a (orofaringealnog tubusa)					
44.	Obezbijeđivanje disajnog puta - nazotrahealna aspiracija					
45.	Endotrahealna aspiracija					
46.	Neinvazivna mehanička ventilacija					
47.	Invazivna mehanička ventilacija					
48.	Traheostomska kanila					
49.	Spirometrija					
50.	Tjelesna pletizmografija					
51.	Kapacitet difuzije					
52.	Bronhoskopija					
53.	UZV pleuralnog prostora					
54.	Pleuralna punkcija					
55.	Prepoznavanje i zbrinjavanje urgentnih stanja u pulmologiji – akutna respiratorna insuficijencija, asmatski status, egzacerbacija HOBPa, sindrom gornje šuplje vene, masivne hemoptizije, strano tijelo u bronhu					
56.	Anamneza endokrinološkog pacijenta					
57.	Klinički pregled endokrinološkog pacijenta					
58.	Elektrolitni dizbalans – tumačenje nalaza, terapijski pristup					
59.	Dijagnostički pristup i praćenje diabetes mellitus-a					
60.	Akutne komplikacije diabetes mellitus-a					
61.	Hronične komplikacije diabetes mellitus-a					
62.	Oralni glukoza tolerans test					
63.	Prepoznavanje i zbrinjavanje urgentnih stanja u endokrinologiji					
64.	Anamneza reumatološkog pacijenta					
65.	Klinički pregled reumatološkog pacijenta					
66.	Alergijske reakcije i anafilaktičko šok-prepoznavanje, terapijski pristup					

67.	Anamneza nefrološkog pacijenta					
68.	Klinički pregled nefrološkog pacijenta					
69.	Akutna i hronična bubrežna insuficijencija					
70.	Hemodijaliza – posjeta hemodijaliznom centru i praćenje hemodijaliznog tretmana					
71.	Urgentna stanja u nefrologiji					
72.	Anamneza hematološkog pacijenta					
73.	Pregled hematološkog pacijenta					
74.	Periferni krvni razmaz					
75.	Biopsija koštane srži					
76.	Urgentna stanja u hematologiji					
77.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Hirurgija)	VI	XII	100

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Istorijat bolesti fizikalni pregled hiruškog bolesnika					
3.	Obrada rane: postupak sa čistim ranama					
4.	Obrada rane: postupak sa «prljavim» ranama					
5.	Šivenje rane, vezivanje konca, hirurški čvorovi					
6.	Previjanje i aseptičko mijenjanje zavoja					
7.	Skidanje konca i kopči					
8.	Preoperativna procjena stanja pacijenta					
9.	Priprema za ulazak u operacioni blok pranje ruku, oblačenje mantila i rukavica, kretanje u operacijskoj sali					
10.	Procjena zarastanja operativne incizije					
11.	Palpacija perifernih arterija postavljanje elastičnog zavoja					
12.	Digitorektalni pregled					
13.	Tehnika zaustavljanja krvarenja (digitalna, lokalna, tamponada, šav, sutura)					
14.	Pregled opšteg stanja lokomotornog digestivnog, respiratornog i urinarnog sistema					
15.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza akutnih stanja u hirurgiji					
16.	Tretman najčešćih akutnih stanja u hirurgiji					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Pedijatrija)	VI	XII	50

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Postupak sa vitalno ugroženim djetetom					
3.	Reanimacija prema uzrasnom dobu					
4.	Postupak kod akutnog trovanja Postupak kod obstrukcije dišnih puteva stranim tijelom					
5.	Intubacija djeteta					
6.	Terapija epileptičkog statusterapija napada febrilnih konvulzija					
7.	Karakteristike transfuzione terapije u pedijatriji-indikacije, primjena					
8.	Intravenska terapija					
9.	Terapija dehidracije					
10.	Liječenje akutnog laringitisa, astmatskog napada					
11.	Procjena psihomotornog razvoja djeteta					
12.	Tumačenja laboratorijskih nalaza					
13.	Tumačenje RTG snimke pluća kod djeteta sa plućnim oboljenjima					
14.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Urgentna medicina)	VI	XII	50 časova

Vještine		Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
		A	B	C	D	
1.	Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2.	Ambulantni rad u prisustvu mentora, pristup urgentnom pacijentu, uzimanje kratke ciljane anamneze i obavljanje pregleda, postavljanje diferencijalne dijagnoze – radne dijagnoze					
3.	Izvođenje kardiopulmonalne reanimacije u ambulantu – sala za reanimaciju i na terenu kod odraslih i djece po algoritmu BLS-a					
4.	Izvođenje napredne kardiopulmonalne reanimacije u ambulantu – sala za reanimaciju i na terenu kod odraslih i djece po algoritmu ALS-a					
5.	Izvođenje praktičnih vještina u reanimaciji: otvaranje disajnog puta, upotreba ambu balona, izvođenje endotrahealne intubacije i postavljanje I-gel maske					
6.	Izvođenje postupka defibrilacije kod odraslih i djece, upotreba manualnog defibrilatora					
7.	Primjena i aplikacija lijekova parenteralnim putem: intramuskularno, intravenski, postavljanje intravenskog katetera - braunile, uključivanje infuzije i aplikacija infuzionih otopina					
8.	Postavljanje urinarnog katetera i kateterizacija mokraćne bešike kod muškaraca i žena					
9.	Primjena manualnog i električnog aspiratora, izvođenje postupka aspiracije putem aspiracionog katetera					

10.	Upotreba pulsog oksimetra, glukometra, vađenje krvi iz vene za analizu urgentnih laboratorijskih parametara - D dimera, Troponina T...					
11.	Analiza parametara vitalnih funkcija na monitoru vitalnih parametara, snimanje i očitavanje EKG zapisa kod hitnog i urgentnog pacijenta					
12.	Upotreba inhalatora i primjena lijekova putem inhalatora kod opstrukcije gornjih disajnih puteva					
13.	Obrada i šivanje malih i većih rana, rad u sali za male hirurške intervencije					
14.	Obrada i tretman opekotine, debridman i zavijanje					
15.	Primjena i postavljanje imobilizacionih udloga kod povreda u traumi i politraumi, zaustavljanje krvarenja i sprečavanje šoka					
16.	Rad na terenu u sanitetskom vozilu, rukovanje sa opremom u sanitetskom vozilu, rukovanje sa portabilnim respiratorom, transportni položaji i transport vitalno ugroženog pacijenta					
17.	Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____

Naziv predmeta	Godina studija	Semestar	Broj časova praktične nastave
Klinički staž (Porodična medicina)	VI	XII	100

Vještine	Nivoi osposobljenosti				Potpis asistenta / saradnika
	A	B	C	D	
1. Etičko ponašanje i informisanje pacijenata: vještina komuniciranja sa pacijentima o planiranim postupcima, rizicima i prednostima, pomoć u donošenju odluka; Vještina komuniciranja sa drugim medicinskim profesionalcima.					
2. Fizikalni pregled kardiovaskularnog sistema					
3. Tehnike pravilnog mjerenje krvnog pritiska u ordinaciji porodične medicine					
4. Korišćenje SCORE tablica za izračunavanje ukupnog kardiovaskularnog rizika i interpretacija EKG zapisa i drugih dijagnostičkih nalaza					
5. Bazična kardiopulmonalna reanimacija (MODEL ODRASLOG MUŠKARCA, ŽENE I DJETETA)					
6. Fizikalni pregled respiratornog sistema, pripremanje i sprovođenje inhalatorne terapije u ambulanti porodične medicine					
7. Upotreba mjerača vršnog ekspirijumskog protoka (peak flow meter) i naprava za unos lijekova inhalatornim putem (metrirani dozni inhaler, diskus, volumatik, babyhaler)					
8. Fizikalni pregled abdomena i ginekološki pregled (MODEL)					
9. Fizikalni pregled muskulo-skeletnog sistema, koljena, skočnog zgloba i stopala (Otava pravila)					
10. Izbor dijagnostičkih pretraga u porodičnoj medicini					
11. Pregled dijabetesnog stopala (palpacija perifernih pulseva, ispitivanje refleksa, vibracionog senzibiliteta zvučnom viljuškom i površnog senzibiliteta „Semms – Weinstein“ monofilamentom)					

12. Rukovanje glukometrom i test trakama (mjerjenje glukoze iz kapilarne krvi), upotreba insulinskih penova, aplikacija insulina					
13. Neurološki pregled (Dix-Hallpike test, Epley manevar, Brend-Darof vježbe) i procjena mentalnog statusa, depresivnosti i suicidalnosti					
14. Komponente fizikalnog pregleda djeteta (posmatranje, slušanje, palpacija, auskultacija), procjena neurološkog statusa, pregled usne duplje i uha kod djeteta					
15. Mjerenje visine/dužine i tjelesne mase i procjena tjelesne uhranjenosti djeteta pomoću krivulja rasta, izračunavanje streptokoknog skora za brzu procjenu etiologije faringitisa					
16. Primjena <i>Beersovih</i> , <i>STOPP</i> , <i>START</i> i drugih prihvatljivih kriterijuma u propisivanju lijekova kod starijih osoba, Procjena rizika za padove kod starijih					
17. Dijagnoza, diferencijalna dijagnoza i tretman urgentnih stanja					

Potpis voditelja predmeta/šefa katedre: _____