

**ВИСОКА МЕДИЦИНСКА
ШКОЛА ЗДРАВСТВА**
Босна и Херцеговина,
Република Српска,
Војводе Синђелића број 45,
74000 Добој,
E-mail: studentska.sluzba@vmsz.ba



ЈИБ: 4403903240000
Банка: Нова банка
Жиро рачун:
5553000022145453
Тел: 053/961-620
Моб. тел: 066/24 77 33

**ЕЛАБОРАТ
ЗА КРАТКИ ПРОГРАМ СТУДИЈА
АНЕСТЕЗИЈА И РЕАНИМАЦИЈА**

Добој, децембар 2024. године

САДРЖАЈ

1. Увод.....	3
2. Предуслови за имплементацију КПС	4
3. Подаци и кратке карактеристике КПС	5
4. Циљ, исход КПС и компетенције.....	5
5. Опис послова за који се припремају полазници	8
6. НП - Курикулум са подацима о предметима	8
7. Наставни план	9
8. Број ECTS бодова који обезбјеђује КПС	10
9. Курикулум КПС	10
10. Методологија извођења наставе	10
11. Стручна пракса	11
12. Простор за реализацију и материјално-техничка подршка	11
13. Информација о праву уписа и неопходним компетенцијама полазника	11
14. Оглашавање КПС, пријемни испит и рангирање полазника	11
15. Обавезе кандидата.....	12
16. Величина наставне групе	12
17. План реализације наставе.....	12
18. Процедуре за управљање квалитетом КПС.....	12
19. Подаци о висини школарине.....	13
20. Услови које је ВШУ испунила за реализацију КПС.....	13

1. Увод

Елаборат обрађује потребну документацију за оснивање, рад и евидентирање кратког програма студија (у даљем тексту: КПС) под називом „Анестезија и реанимација“. Сенат Високе медицинске школе здравства (у даљем тексту: ВМШЗ) у Добоју именовao је Тим за израду елабората и оправданост извођења КПС „Анестезија и реанимација“ у саставу:

- Др Никола Гаврић, редовни професор,
- Др Зоран Бајин, ванредни професор,
- Др Никола Николић, доцент.

Оснивање КПС је у складу са одредбом члана 16. став 2. и 3. Закона о високом образовању Републике Српске, чланом 21. став 2. и 3. Статута ВМШЗ, те Правилником о организацији и реализацији кратког програма студија на ВМШЗ и одлуком Управног одбора Школе, број: 11/25 од 10.1.2025. године.

ВМШЗ упоредно са реализацијом студијских програма првог циклуса (струковних и академских студија), уводи КПС под називом „Анестезија и реанимација“ намијењен и прилагођен ради стручног усавршавања:

- лица са завршеном четворогодишњом средњом медицинском школом који желе брзо стећи специфична знања или вјештине без потребе да пролазе кроз дуготрајне студијске програме струковних и академских, односно мастер студија,
- струковне и дипломиране сестре/техничари из области здравствене заштите, којима су потребна дубља теоријско-академска и практична знања (у ужим процесима сестринског рада), у одређеним процесима анестезије и реаниматологије пацијената у здравственим установама.

КПС, познати као "short courses" или "certificates programs", нуде високо образовно и специјализовано образовање, које може да траје два до четири семестра и вреднује се са 60 односно 120 ECTS бодова.

Тежња да се овај КПС покрене резултат је запажања да је здравствени систем Републике Српске суочен са недостатком квалификованог, оспособљеног и у потпуности увјежбаног медицинског кадра специфичних профила (медицинске сестре/техничари који раде у јединицама хируршког и интезивног лијечења, у тимовима анестетичара и техничара специјализованих за биотехнолошку подршку) неопходног за адекватно лијечење тежих болесника.

Постојећи систем образовања релевантних средњих и високих школа још увијек није прилагођен ужим профилима у здравству, што изискује потребу за реализацијом програма едукације базираном на додатном образовању и стручном усавршавању поменутих кадрова. Похађањем КПС под називом „Анестезија и реанимација“ полазници ће стећи додатне вјештине и знања која ће подићи квалитет рада и брже их увести у процесе рада, што исходи повећању квалитета пружања здравствене његе.

КПС, као дио студија првог циклуса, организује се ради стицања и проширивања одговарајућих знања, вјештина и компетенција за област рада или занимања, те ради личног усавршавања и развоја, као и потенцијалног наставка студија првог циклуса или наставка специјалистичких студија.

Образовни систем познаје вертикалне и хоризонталне едукације.

КПС припадају вертикалним едукацијама и као такви дио су система високог образовања. Завршетком КПС високошколска установа издаје сертификат о завршеном КПС и додатак сертификату са стеченим компетенцијама. Свршени полазници, на основу сертификата и додатка сертификату, биће спремни за рад у свим хируршким одјељењима и одјељењима гдје се спроводи интензивно лијечење хируршких болесника у здравственим специјалистичким службама. Такође, полазници могу наставити, односно уписати први циклус студија високог образовања или полагати специјализације у складу са Правилником о специјализацијама.

Специјализације у здравственим установама су дио хоризонталне едукације и у надлежностима су Министарства здравља и здравствених установа. Стога се КПС „Анестезија и реанимација“ у овом случају не подразумејева „специјализацијом“ коју издаје поменуто Министарство.

Стечени ECTS (European Credit Transfer System) бодови по Закону о високом образовању представљају ефикасан инструмент за креирање транспарентних студијских програма, за поспјешивање мобилности студената, за лакше препознавање и компарацију студијских програма, као и за признавање високошколских квалификација. Увођењем ECTS бодова на КПС у високом образовању стварају се значајни доприноси упоредивости едукација и студијских програма са једне стране, а убрзава се процес продубљивања студија здравства у одређене специјалности и побољшава се мобилности студената у оквиру европског простора високог образовања са друге стране.

За потребе евидентирања кратког програма студија под називом „Анестезија и реанимација“, ВМШЗ је у складу са Правилником о организацији и реализацији кратког програма студија на ВМШЗ (даље у тексту: Правилник), припремио документацију неопходну за евидентирање предметног КПС.

Важно је напоменути и чињеницу да је тежња за оснивањем КПС, између осталог, исходована ставом Агенције за високо образовање РС у извјештајима о вањском вредновању високошколске установе и студијског програма Здравствена њега сходно препоруци да ВМШЗ размотри „Увођење кратких студијских програма према потребама тржишта рада“, а који став је видан и у Одлука о мрежи високошколских установа и студијских програма Републике Српске за период 2024-2025. година ("Службени гласник РС", бр. 14/24) „размотрити потребу и оправданост за увођење кратких програма студија (60-120 ECTS) у појединим областима студија на ВШУ као брзи одговор на захтјеве тржишта рада; такви програми би се дефинисали правилницима и креирали у синергији са представницима привредног сектора, уз сагласност Министарства; Министарство би, такође, водило евиденцију истих".

2. Предуслови за имплементацију КПС

КПС се уводи на основу исказане потребе здравствених установа (даље у тексту: послодаваци) у циљу унапрјеђења компетенција здравствених радника у области анестезиологије и реаниматологије.

Како би ВМШЗ реализовала овај КПС, претходно су предузете сљедеће активности:

1. У Статуу ВМШЗ из 2022. године у члану 21. став 2. и 3. дефинисана је могућност увођења КПС;
2. Сенат ВМШЗ је на сједници дана 7.8.2024. године усвоји Правилник о организацији и реализацији кратког програма студија на Високој медицинској школи здравства (одлука број 295/24);

3. Одређено је мјесто реализације наставе - изводиће се у просторијама ВМШЗ, а практични дио у наставним базама ВМШЗ;
4. Дефинисан је Наставни план (НП), обим извођења наставе и праксе (број сати предавања и вјежби);
5. Директор школе донио је Одлуку број 383-1/24 од 24.9.2024. године којом је именован радни тим за израду Елабората о оправданости организовања КПС под називом „Анестезија и реанимација“ ;
6. Директор је ступио у контакт са здравственим установама и усмено договорио закључивање Споразума, односно Уговора о спровођењу кратког програма студија, уколико предметни КПС добије све потребне дозволе за извођење од стране надлежних органа;
7. Оквирно је сачињена Листа одговорних наставника са свим релевантним аспектима који се односе на наставни кадар у домену реализације КПС, а која ће окупити (интегрисати) запослене наставнике на ВМШЗ, другим високошколским установама, као и предаваче и сараднике ван радног односа.

3. Подаци и кратке карактеристике КПС

КПС: АНЕСТЕЗИЈА И РЕАНИМАЦИЈА	
Високошколска установа која изводи КПС	Висока медицинска школа здравства
<i>Образовно – научно/образовно – уметничко поље:</i>	
Област образовања	Здравље и заштита здравља (7)
Поље образовања	Здравље (71)
Дисциплина образовања	Здравствена њега (717)
Врста студија:	Кратки програм студија
Обим студија изражен ЕCTS бодовима:	60 ЕCTS
Назив сертификата и остала документа које полазник добива:	- Сертификат о завршеном кратком програму студија „Анестезија и реанимација“ - Додатак сертификата (саплемент): положени испити и стечене компетенције
Дужина КПС:	Два семестра (60 ЕCTS), укупно 870 сати активне наставе, од чега 50% радних часова у пракси
Година када ће започети реализација КПС	Академска 2025/26. година
Планирани број студената који ће се уписати на КПС	15 полазника
Датум када је КПС прихваћен од стране Управног одбора школе:	10.1.2025. године
Језик на коме се изводи студијски програм:	Језици народа БиХ: српски/босански/хрватски
Претходни услови за упис	Лица са завршеном четворогодишњом средњом медицинском школом, струковни и дипломирани техничари/сестре
Акредитована ВШУ	Да
Акредитовани студијски програми из области у којој се реализује КПС	Здравствена њега 180 ЕCTS

4. Циљ, исход КПС и компетенције

Циљ КПС „Анестезија и реанимација“ јесте оспособљавање полазника за специфична и специјализована знања и вјештине из наставних спознаја који су дио прописаних програма едукација и специјализација медицинских сестара и техничара у области анестезиологије, реанимације код интензивно лијечених хируршких болесника у здравственим установама.

У правилу, закључује се уговор о похађању КПС са полазницима и њиховим послодавцима, а изнимно, с обзиром да полазник може бити и лице са завршеном средњом медицинском школом у четворогодишњем трајању које није запослено, са истим полазником склапа се посебан Уговор о школовању.

Уговор са здравственом установом у којој се обавља пракса, поред осталог, дефинише:

- Водитеља програма КПС практичног усавршавања на нивоу здравствене установе.

То мора бити едукована медицинска сестра/техничар или дипломирана медицинска сестра/техничар, специјалиста одређене гране с најмање три године радног стажа на радном мјесту за које је предвиђена одређена грана специјалистичке обуке. Водитељ практичног програма обуке и усавршавања координира извођење програма усавршавања одређене обуке/специјализације, те надзире рад свих главног ментора и других ментора, за одређену грану здравствене заштите.

- Главни ментор.

Исти мора бити стручњак исте гране специјалности или уже специјалности за коју се обука и усавршавање полазника организује, те је одговоран за прописано провођење плана и програма обуке/специјалистичког стажа у цијелости, те тачност података у дневнику праксе полазника.

- Ментори

Исти су медицинске сестре/техничари специјалисти одређене гране специјалности/уже специјалности, који су у радном односу и имају задужења у специјализованим одјељењима здравствене установе.

Усвајање односно унапрјеђивање знања и вјештина из различитих домена технологије медицинског инструментирања, неопходан је за поступке адекватног лијечења критично обољелих пацијената. КПС је фокусиран да полазницима пружи практична знања и вјештине које се могу одмах примијенити у раду.

Исход КПС: Стицање додатних вјештина и компетенција у области анестезије и реаниматологије, при чему ће полазници бити оспособљени да у тиму или самостално адекватно примијене неопходне технике у провођењу анестезије и реаниматологије у поступцима интензивног лијечења хируршких болесника.

Компетенције медицинске сестре/техничара са завршеним КПС „Анестезија и реанимација“ се проширују на специфична знања, вјештине и понашања која су потребна за обављање посла медицинске сестре/техничара у интензивном лијечењу хируршких болесника, на професионалан и ефикасан начин. Ове компетенције обухватају различите аспекте здравствене заштите и осигуравају да медицинске сестре/техничари могу пружити висококвалитетну услугу докторима који врше одређену почетну помоћ и предспецијалистичке интервенције на пацијенту.

Полазници ће завршетком КПС стећи сљедеће главне компетенције:

а) Опште компетенције

- Примјењује начела етике у сестринству и људских права,
- Посједује професионалност, хуманост и етичност уз обавезу очувања приватности и достојанства пацијента,
- Усваја вјештину опхођења с пацијентима у различитим ситуацијама, сарадницима и осталим стручњацима – комуникацијске вјештине,

- Способност разумијевања и прикладног емпатијског преношења релевантне информације и објашњења пацијенту (усмено и писмено), његовој породици, сарадницима и осталим стручњацима с циљем заједничког судјеловања у планирању и provedби здравствене заштите,
- Извођење и судјеловање у преданестетичком интервјуу, те у физичкој и психолошкој процјени,
- Евалуација прикупљених информација о пацијенту из историје болести, физикалног прегледа, лабораторијских налаза, радиолошких и других претрага, те идентификације релевантних проблема,
- Припремање и провођење плана анестезиолошке заштите,
- Провођење или судјеловање у примјени опште или регионалне анестезије за све доби и категорије пацијената, те за широки спектар хируршких и других дијагностичких поступака,
- Способност почетка и обезбјеђење надокнаде волумена и примјене крви и крвних припремака у складу с планом заштите,
- Препознавање и правилно реаговање на све компликације које се догађају за вријеме анестезије,
- Позиционирање и надгледање пацијентовог положаја како би се осигурало оптимално физиолошко функционисање и пацијентова безбједност током времена анестезије,
- Идентификовање проблема и подузимање потребних радњи везаних за анестезиолошку опрему,
- Активно судјеловање у тиму кардиопулмонарне реанимације, респираторне бриге и другим хитним стањима,
- Документовање процјене и података мониторинга, те пружање анестезиолошке услуге.

б) Посебне компетенције

- Познаје и вреднује рад у анестетичарском тиму,
- Познаје организацијске моделе реанимације пацијената,
- Користи систем веза на терену и пријавно-дојавној јединици,
- Комуницира и познаје правила сарадње с другим дежурним службама,
- Посједује знања из основа информатике,
- Познаје структуру, функционисање и организацију анестезиолошког тима у хитним случајевима,
- Проводи почетну тријажу,
- Посједује знања из основа телемедицинске подршке.

Претходно наведене компетенције омогућавају медицинским сестрама/техничарима да пруже висококвалитетну, сигурну и емпатичну услугу корисницима инструмената.

Програм КПС и одређених ужих обука за рад медицинске сестре/техничара у анестезиолошком тиму је заступљено: 43% предавања 50% клиничке праксе и 7% семинарских радова, од укупног трајања програма.

Програм теоријске наставе и обуке састоји се: Компетенције анестезиолошких медицинских сестара, самостално и у тиму; Увод у анестезиологију етички аспект анестезије; Физиологија анестезиологије и интензивног лијечења; Фармакологија у анестезиологији; Анестезиолошки поступци; Специјална анестезија; Педијатријска анестезија; Постоперативно лијечење; Превоз витално угрожених болесника; Фармакотерапеутици; Кардиопулмонална реанимација; Респираторни систем и механичка вентилација; Органски

системи; Трансфузијска медицина; Сепса и септички шок; Траума; Преоперативна оптимизација; Педијатријска интензивна медицина; Лијечење акутне и хроничне боли; Завршни рад.

5. Опис послова за који се припремају полазници

Дјелокруг рада медицинске сестре/техничара у анестезиолошком тиму:


- Припрема/судјеловање у психичкој и физичкој припреми пацијената за анестезију,
- Мониторинг пацијената током анестезије,
- Примјена задате анестезије од стране љекара специјалисте анестезиолога, према протоколу,
- Њега потенцијалних компликација анестезираног пацијента,
- Еволуирање тока анестезије,
- Судјеловање у надгледању и одржавању анестезиолошке опреме,
- Постанестезиолошки мониторинг, судјеловање у терапији за ублажавање болова,
- Надзире, примјењује, прати пацијентове потребе за интравенском текућином,
- Напредно обезбјеђење респираторног пута,
- Вођење адекватне сестринске документације
- Транспорт пацијената, унутар болнице између одјељења,
- Судјеловање у болничкој и изванболничкој хитној медицинској служби,
- Покретање и одржавање анестезиолошке његе,
- Супервизија медицинским сестрама/техничарима на специјализацији,
- Судјеловање у континуираном развоју квалитете радног мјеста,
- Судјеловања у едукацији пацијената и њихових породица,
- Континуираном едукацијом и самопроцјеном унапрјеђује компетенције и ставове потребне за подизање квалитете стручног рада у одјељењу,
- Дјелује у складу с принципима управљања својом праксом и каријером с циљем професионалног развоја,
- Посједује знања и вјештине ефикасног вођења детаљне документације о извршеној анестезији и реанимацији, те исто примјењује у свом раду у складу са важећим прописима,
- Процјењује потребу укључивања других стручњака у процес пружања здравствене заштите,
- Познаје регулативу и легислативу у сестринској пракси,
- У потпуности је оспособљен процијенити и примјерено одговорити на индивидуалне здравствене потребе и проблеме пацијената код неизбежне реанимације,
- Посједује знања и вјештине промоције здравља и здравих стилова живота својих пацијената, заједнице и цјелокупне популације,
- Посједује знања и вјештине превенције инфекција и користи заштитну опрему у складу са тим,
- Посједује знања и вјештине потребне за управљања стресом,
- Посједује знања и вјештине за препознавање и збрињавање злостављане или занемариване особе те предузима мјере у складу са етичком праксом и законском регулативима.

6. НП - Курикулум са подацима о предметима

Курикулум за КПС усвојен је од стране Сената ВМШЗ, а који је најприје коригован сходно приједлозима одређених здравствених установа у граду Добоју.

Предмети су обавезни и изводе по редослиједу како су наведени у наставном плану.

7. Наставни план

		ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА ЗДРАВСТВА									
		Кратки програм студија		АНЕСТЕЗИЈА И РЕАНИМАЦИЈА 60 ECTS							
НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ					Оспособљавање						
Бр.	Шифра	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	ТИП	П	В/П	С	Σ	СРС	Σ	ECTS	
I СЕМЕСТАР											
1	КПСАН-01	Компетенције анестезиолошких медицинских сестара, самостално и у тиму	ОСН	2	2	1	75	75	150	5	
2	КПСАН-02	Увод у анестезиологију етички аспект анестезије	УСТР	1	0	1	30	30	60	2	
3	КПСАН-03	Физиологија анестезиологије и интензивног лијечења	УСТР	3	2		75	75	150	5	
4	КПСАН-04	Фармакологија у анестезиологији	УСТР	2	2		60	60	120	4	
5	КПСАН-05	Анестезиолошки поступци	УСТР	2	1	1	60	60	120	4	
6	КПСАН-06	Специјална анестезија	УСТР	1	2	1	60	60	120	4	
7	КПСАН-07	Педијатријска анестезија	ОСН	1	3		60	60	120	4	
8	КПСАН-08	Послијеоперативно лијечење	УСТР	1	1		30	30	60	2	
Укупно			СЕД.ЧАС	13	13	4					
			ЧАС.	195	195	60	450	450	900	30	
II СЕМЕСТАР											
9	КПСАН-09	Превоз витално угрожених болесника	УСТР	1	0		15	15	30	1	
10	КПСАН-10	Фармакотерапеутици	СТР	1	1		30	30	60	2	
11	КПСАН-11	Кардиопулмонална реанимација	УСТР	1	1		30	30	60	2	
12	КПСАН-12	Респираторни систем и механичка вентилација	УСТР	1	2		45	45	90	3	
13	КПСАН-13	Органи код човека	ОП	1	2		45	45	90	3	
14	КПСАН-14	Трансфузијска медицина	ОСН	2	1		45	45	90	3	
15	КПСАН-15	Сепса и септички шок	ОСН	1	1		30	30	60	2	
16	КПСАН-16	Траума	УСТР	1	1		30	30	60	2	
17	КПСАН-17	Предоперацијска оптимизација	УСТР	1	0		15	15	30	1	
18	КПСАН-18	Педијатријска интензивна медицина	ОСН	1	1		30	30	60	2	
19	КПСАН-19	Лијечење акутне и хроничне боли	ОСН	1	2		45	45	90	3	
20	КПСАН-20	Завршни рад			4		60	120	180	6	
Укупно			СЕД.ЧАС	12	16	0					
			ЧАС.	180	240	0	420	480			
Укупно			%	42%	50%	7%					
УКУПНЕ АКТИВНЕ НАСТАВЕ/ECTS				375	435	60	870	930	1800	60	

Година/ семестар студија	Теоријско оспособљавање				Самосталан рад ст.	Укупно сати у семестру/години	Број ECTS
	П	В/П	С	Ук. Часова наставе			
1. Семестар (8 ПРЕДМЕТА)	195	195	60	450	450	900	30
2. Семестар (12 ПРЕДМЕТА)	180	240	0	420	480	900	30
Σ (Укупно 20 предмета)	375	435	60	870	930	1800	60
Теор. оспос.	Часови	870			930	Према наставном плану	
	%	42	50	7	100		
Излазни профили	Сертификат: Медицинска сестра/техничар анестезиологије и реаниматологије						
Врста студија	Кратки програм студија						
Вриједност 1 ECTS	30 Часова						
Начин студирања	Редовни						
Структура СП:	Стандард						
1. Општи (ОП)	5						
2. Основни (ОСН)	35						
3. Стручни (СТР)	25						
4. Ускостручни (УСТР)	30						
5. Комплементарни (КОМ)	5						
Област образовања	Здравље и заштита здравља (7)						
Поље образовања	Здравље (71)						
Дисциплина образовања	Здравствена њега (717)						

8. Број ECTS бодова који обезбјеђује КПС

Сваки предмет, ко и комплетан КПС, изражен је у ECTS бодовима. Број ECTS бодова на нивоу КПС је 60, а за сваки предмет детаљније представљен у оквиру Књиге предмета (дата као прилог у наставку елабората).

9. Курикулум КПС

Курикулум дефинише: Назив предмета; Наставник/Наставници; Статус предмета; Број ECTS; Услов; Циљ предмета; Исходи обуке по предметима; Садржај предмета (теоријска настава + клиничка/практична настава, семинарски радови); Литература; Методе извођења наставе; оцјена знања (максимални број бодова 100); Предиспитне обавезе.

10. Методологија извођења наставе

Наставе се изводи по принципу комбиновања предавања, демонстрације (учење кроз примјере), као и међусобну сарадњу (рад у групама, индивидуално рјешавање задатака уз менторство, учење кроз рад, дискусије и слично). Предвиђено је да настава буде интерактивна, поступна и заснована на практичном раду. Свако предавање започиње представљањем плана за одређени дан едукације. У првом дијелу часа предавач излаже одређени сегмент градива, а затим се прелази на индивидуални и/или групни рад на одређеним задацима.

Провјера знања и полагање испита врши се у складу са Правилником о студирању на струковним и академским студијама ВМШЗ. Поред тога врше се провјера напредовања учења студената током извођења наставе и то на почетку сваког предавања (провјера претходно обрађеног градива), тестови/задаци на крају сваког предмета, као и завршни тест који ће обухватити комплетно градиво.

Онлајн систем за образовање користиће се за објаву градива, примјера, задатака, комуникацију (како на часовима, тако и између наставе), презентација, видео записа и другог наставног материјала.

Литература: За потребе обуке користиће се материјали које ће предавачи посебно израдити и прилагодити потребама полазника обуке. Материјали ће бити доступни полазницима преко платформе намијењене комуникацији и сарадњи, како између предавача и полазника обуке, тако и између самих предавача односно између самих полазника.

Материјал који ће бити коришћени за КПС: посебно израђен и прилагођен материјал за потребе полазника КПС.

11.Стручна пракса

Стручна пракса креће се упознавањем медицинских сестара/техничара са принципима рада у операционим хируршким салама. У оквиру стручне праксе полазници ће се упознати са практичним аспектима рада анестезиолошког тима у интервентним операционим поступцима.

Циљ наставе је да полазници: науче практичне основе потребних компетенције анестезиолошких медицинских сестара/техничара - самостално и у тиму; остваре увод у анестезиологију и етички аспект анестезије; те физиологију анестезиологије и интензивног лијечења, да би се потом прешло на изучавање саме струке анестезије и реанимације.

Пракса ће бити реализована у наставним базама ВМШЗ. Предавачи задужени за организацију стручне праксе, односно практичне наставе су именовани координатори практичне наставе на ВМШЗ.

12.Простор за реализацију и материјално-техничка подршка

За ефикасно и квалитетно извођење наставе на КПС „Анестезија и реанимација“ у потпуности су обезбијеђени потребни људски, просторни, техничко-технолошки и други ресурси. Сви ресурси су примјерени карактеру студија и броју студената. Квалитет ових ресурса обезбјеђује извођење теоријске и практичне наставе на високом и савременом нивоу.

Литература потребна за извођење КПС (дефинисана у Књизи предмета) у потпуности је обезбјеђена и биће подијељена појединачно сваком полазнику. Осим тога, постоји и велики број додатних библиотечких јединица које стоје на располагању полазницима за савладавање и продубљивање градива предвиђеног наставним програмом.

13.Информација о праву уписа и неопходним компетенцијама полазника

Право уписа имају лица са завршеном четворогодишњом средњом медицинском школом, као и струковне и дипломиране сестре/техничари из области здравствене заштите.

14.Оглашавање КПС, пријемни испит и рангирање полазника

Оглашавање се врши објавом конкурса за упис на КПС на званичној веб страници ВМШЗ (<https://vmsz.ba/>) или путем других средстава јавног информисања. Оглашавање се врши у исто вријеме када се објављује конкурс за студијске програме првог циклуса, а, по правилу, настава почиње у октобру мјесецу те академске године. Искључиво, на одобрење Сената ВМШЗ и сагласности полазника односно ЗУ из којих долазе полазници, настава КПС може почети и у љетном семестру.

Одлуку о расписивању конкурса за пријем студената на КПС доноси директор. У конкурс се наводе: назив КПС, број полазника који се прима, услови уписа, документи који се уз

пријаву требају приложити, термини тестирања кандидата, висина школарине, рокови уписа и други потребни подаци.

Рангирање кандидата поближе је уређено одредбом члана 13. Правилником о организацији и реализацији кратког програма студија на ВМШЗ. Приликом рангирања пријављених полазника предност имају пријављени полазници који имају дуже искуство на пословима из дјелокруга анестезиологије и реанимације. Упис полазника се врши, у начелу према општим правилима за упис студената.

15.Обавезе кандидата

Обавеза кандидата је да редовно похађају наставу, да испуне предиспитне обавезе (које су дефинисане за сваки предмет) и положи завршни испит према Правилнику о студирању на првом циклусу академских и струковних студија ВМШЗ, који важи за високошколску установу.

16.Величина наставне групе

Предвиђено је да величина наставне групе буде максимално 20 студената.

17.План реализације наставе

Методологија наставе комбинује предавања и праксу, односно практичну наставу (учење кроз примјере), као и сарадњу (рад у групама, индивидуално рјешавање задатака, учење кроз рад, дискусије и сл.).

Предвиђено је да се настава обавља у просторијама ВМШЗ, као и у наставним базама, уживо, по потреби путем *Zoom* платформе или комбиновано. Настава ће бити интерактивна, доступна и заснована на теоретском и практичном раду.

Полазници ће у оквиру обуке анализирати и рјешавати конкретне примјере. Током извођења наставе вршиће се провјере знања (провјера претходно обрађеног градива).

КПС реализоваће се према утврђеном академском календару.

Настава ће се реализовати у трајању од два семестра и по правилу почиње сваке академске године. Часови се одржавају у пријеподневним и послеподневним терминима. Практика се изводи у пријеподневним сатима у здравственим установама-наставним базама, а према распореду предавања/вјежби.

18.Процедуре за управљање квалитетом КПС

Полазне основе процедура за управљање квалитетом су принципи на којима се заснивају Стандарди за акредитацију студијских програма Агенције за високо образовање Републике Српске (АВОРС). Користе се и искуства сродних домаћих и страних високошколских установа и сопствена искуства у примјени Стратегије обезбеђивања квалитета. У циљу праћења и унапрјеђења квалитета, ВМШЗ у оквиру Стандарда квалитета, заснованих на процедурама за самовредновање и оцјењивање квалитета студијских програма и високошколски установа, као и на Стандардима за акредитацију високошколских установа и студијских програма, усвојио је сљедеће принципе за управљање квалитетом КПС:

1. Систематско праћење квалитета кроз документовање свих активности на ВМШЗ, чување те документације и дескриптивна обрада прикупљених података;

2. У оквиру оцјењивања квалитета, прикупљање података и њихова анализа у односу на квалитет реализације појединих стандарда;
3. Јасно дефинисање компетенција и одговорности свих учесника у раду ВМШЗ (наставника, сарадника, предавача, студената, органа управљања, ненаставног особља);
4. Организационом структуром школе и процедуром система обезбеђивања квалитета, обезбеђивање интеграције наставника и полазника КПС;
5. Непрекидна реализација осавремењавања садржаја курикулума који су конципирани тако да подстичу стваралачки начин размишљања;
6. Адекватно документовање активности у извођењу наставе на свим КПС и чување документације у архиви;
7. Обезбеђење коректног и професионалног односа наставника и сарадника према полазницима КПС;
8. Рад на проширењу листе уџбеника и друге литературе и осавремењавање рада библиотеке;
9. Праћење и оцјењивање рада управљачког и ненаставног особља, те давање приједлога мјера за унапређење квалитета њиховог рада;
10. Реализација квалитета финансирања досљедним поштовањем правила и прописа о припреми, разматрању и усвајању финансијског плана и других аката из области финансијског пословања, досљедном контролом распоређивања и коришћења финансијских средстава, као и спречавањем ненамјенског и нерационалног трошења истих;
11. Систематско праћење и периодична провјера квалитета реализацијом сљедећих поступака: Комисија за самовредновање периодично спроводи поступак самовредновања и утврђује ниво достигнутог стандарда, а извештај ове комисије се доставља Комитету за обезбеђење квалитета, која га разматра, те предлаже и спроводи корективне мјере за побољшање квалитета;
12. Перманентно праћење успјешности и ефикасности похађања КПС, предузимањем мјера утврђених општим актима ВМШЗ за повећање успјеха, обезбеђење активног учешћа полазника КПС у поступку оцјене квалитета, обезбеђење расположивости података потребних за упоређивање са другим високошколским установама у погледу квалитета, обезбеђење повратне информације од стране Завода за запошљавање и других релевантних субјеката о стеченим компетенцијама.

19. Подаци о висини школарине

Школарина за КПС утврђује се Одлуком Управног одбора ВМШЗ за сваку годину студија (у прилогу).

Школарина се формира на бази броја полазника за сваки КПС. Висину школарине доноси Управни одбор на приједлог директора ВМШЗ и не може бити нижа од цијене једне академске године на основним студијама 240 ECTS бодова. У цијену школарине КПС урачуната је обавезна литература, пријава испита и пракса коју организује ВМШЗ.

20. Услови које је ВШУ испунила за реализацију КПС

1. ВМШЗ има институционалну акредитацију и акредитован студијски програм 180 ECTS из образовне области здравства. С тим у вези, донијета је одлука о усвајању КПС „Анестезија и реанимација“.

2. ВМШЗ је активност за извођење и реализацију КПС регулисала Статутом и има одговарајуће акте којима се на ближи начин уређује, припрема, доношење и реализација КПС.
3. КПС се организује у обиму наставног процеса од 870 часова активне наставе и вјежби (60 ECTS), траје годину дана (два семестра), чиме се обезбјеђује стицање одговарајућег сертификата.
4. Активна настава обухвата теоријска предавања и практичне вјежбе у обиму од 30 часова седмично.
5. Настава на КПС је организована у просторијама ВМШЗ и у наставним базама, класично, путем *Zoom* платформе или комбиновано.
6. Полазнику који је положио све испите или је прошао верификацију стеченог знања и вјештина, односно који је успјешно стекао предвиђене исходе учења, ВМШЗ издаје сертификат о завршеном КПС. Ова исправа представља потврду да је полазник обучен и оспособљен да обавља послове из домена наведене здравствене дјелатности.
7. У додатку сертификата, наводе се:
 - а) списак предмета које је студент положио, са припадајућим ECTS и добијеном оцјеном;
 - б) знања и вјештине, као исходи учења, које је студент стекао, а који су релевантни за посао за који се издаје сертификат;
 - в) опис посла за који је носилац сертификата оспособљен.
8. ВМШЗ води евиденцију о реализованим КПС и издатим сертификатима у складу са законом којим се уређује високо образовање и својим општим актима. Евиденција се води у штампаној и електронској форми.

Предсједник Сената
