



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

---



**Е Л А Б О Р А Т**

**ЗА ПОВТОРНА АКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

**СТРУЧНИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ СТУДИИ ЗА  
ФИЗИОТЕРАПИЈА ПО НЕВРОЛОГИЈА**

**Втор циклус на студии  
Едногодишни студии**

**ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА**

**Медицински факултет**

**СОДРЖИНА НА ЕЛАБОРАТОТ**

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО .....	6
2.1 ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ .....	6
2.2 ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА .....	7
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА .....	7
4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	7
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА.....	8
6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ .....	8
1. Карта на високообразовната установа .....	9
2. Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација/повторна акредитација .....	13
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма.....	14
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање .	14
5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија во неврологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....	154
5.2. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија во неврологија, на Медицински Факултет, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации .....	15
6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите .....	17
7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4.....	18
8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија во неврологија, организирана на Медицински факултет .....	27
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија во неврологија, Медицински факултет .....	27
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација .....	28
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература.....	28
12. Информација за веб-страница .....	28
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	29
14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје -Битола, септември 2002). .....	29
15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар.	

16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори.....	30
17. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма .....	33
18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции .....	33
<b>ДОКУМЕНТИ .....</b>	<b>34</b>
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет	
35	
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат.....	36
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста .....	37
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма .....	38
5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа .....	39
6. Согласност на Наставно-научниот совет, Научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот .....	40
<b>Прилог бр. 3 .....</b>	<b>41</b>
<b>Прилог бр. 4 .....</b>	<b>75</b>
<b>Прилог бр. 5 .....</b>	<b>278</b>
<b>Прилог бр. 6 .....</b>	<b>279</b>
<b>Прилог бр. 7 .....</b>	<b>280</b>
<b>Прилог бр. 8 .....</b>	<b>281</b>
<b>Прилог бр. 9 .....</b>	<b>282</b>
<b>Прилог бр. 10 .....</b>	<b>283</b>

Табела за структура на елаборатот

Реден број	Наслов/поднаслов	Проверка
1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО	
2.1.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ	
2.2.	ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА	
3.	СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	
4.	ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	
5.	ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	
6.	ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ	
1.	Карта на високообразовната установа	
2.	Основни податоци за студиската програма за која се бара акредитација акредитација	
3.	Цел и оправданост за воведување на студиската програма	
4.	Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање	
5.	Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ектс, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	
5.1.	Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ектс, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	
5.2.	Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ектс, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при универзитетот „св. Кирил и методиј“ во скопје, согласно со уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	
6.	Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите	
7.	Список на наставен кадар со податоци наведени во прилог бр.4	
8.	Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, организирана на Медицински факултет	
9.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, на Медицински факултет	
10.	Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација	
11.	Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	
12.	Информација за веб-страница	
13.	Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	

14.	Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)	
15.	Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар	
16.	Соодветност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори	
17.	Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма	
18.	Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции	
	Документи	
1.	Одлука за усвојување на студиската програма од наставно-научниот совет/ научниот совет	
2.	Одлука за усвојување на студиската програма од универзитетскиот сенат	
3.	Мислење од одборот за соработка и доверба со јавноста	
4.	Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	
5.	Согласност на универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	
6.	Согласност на наставно-научниот/научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на универзитетот	
	Прилози	
Прилог бр. 3	Содржина на предметните програми	
Прилог бр. 4	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
Прилог бр. 5	Податоци за наставниците што можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија	
Прилог бр. 6	Додаток на диплома	
Прилог бр. 7	Статут на високообразовната установа (на уким и на единицата) – линк до веб страниците Извештај од последна самоевалуација (на уким и на единицата) – линк до веб страниците	
Прилог бр. 8	Копија од решението за акредитација на високообразовната установа издадено од одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија	
Прилог бр. 9	Договори за закуп	
Прилог бр. 10	Копија од решението за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	

<input type="checkbox"/>	Прва акредитација
<input checked="" type="checkbox"/>	Повторна акредитација

**1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО**

Назив на високообразовната установа

Република Северна Македонија, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Медицински факултет во Скопје
--

Адреса/Седиште

50 Дивизија бр.6, 1000 Скопје
-------------------------------

6462588
---------

Телефон

+38923103700
--------------

Електронска пошта

medf@medf.ukim.edu.mk
-----------------------

Матичен број

6462588
---------

Факс

+38923103700
--------------

Веб-страница на установата

www.medf.ukim.edu.mk
----------------------

**2.1. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ**

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
--------------------	----------------------------------

Назив на актот за основање	Закон на Универзитет во Скопје
----------------------------	--------------------------------

Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија
-----------------------------------	---

Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	

**2.2. ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕТО НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА**

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија
Назив на актот за основање	Закон на Универзитет во Скопје
Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија
Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на основачот)	нема промени
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејност издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	Бр.УПИ 14-3052 од 06.03.2019 година
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија	Бр. 1409-371/2 од 31.10.2018 година
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија

**3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА**

✓	Државна		Приватна		Мешовита
---	---------	--	----------	--	----------

**4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА**

а) Научно подрачје (научно истражувачко поле од прво ниво)	3.Медицински науки и здравство
б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	302. Клиничка медицина 303 Хирургија 305. Здравствена нега (сестринство)
в) Научна област	30204 Физикална медицина со рехабилитација 30212 Ортопедски болести 30308 Трауматологија 30506 Физикална медицина со принципи на рехабилитација

**5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА**

Име и презиме, функција (ректор/декан/директор)

проф. д-р Соња Топузовска, декан

Датум и акт на именување

Одлука на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје за избор на декан за мандатен период 2020-2023 година број 02-2220/3 од 02.07.2020 година и Одлука на Универзитетскиот сенат за потврдување на изборот на декан број 02-726/6 од 04.09.2020 година.

Контакт-телефон

+38923103700

Е-пошта

sonja.topuzovska@medf.ukim.edu.mk

Лице за контакт

Име и презиме

Христина Гиговска-  
Стојанов

Телефон

023103700

Е-пошта

medf@medf.ukim.edu.mk

Датум:

М.П

Овластено лице

**6. ПРАВНА ОСНОВА ЗА ПОДГОТВУВАЊЕ НА ЕЛАБОРАТОТ**

1. Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на Република Македонија, бр. 103/10); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Меѓународната франска тиева класификација;
3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии (Службен весник на Република Македонија, бр.25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовните установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр.154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, на упатството за изготвување додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на Република Македонија бр.84/09);
8. Закон за воената академија (Службен весник на Република Македонија бр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на Република Македонија бр.148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите (Службен весник на Република Македонија бр.71/09 и 120/10);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување клиничка настава (Службен весник на Република Македонија бр.71/09 и 120/10);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на Република Македонија бр.16/13);



13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр.171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на Република Македонија бр.65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на Република Македонија бр.46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
19. Други акти.

### Список на задолжителни компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми

#### 1. Карта на високообразовната установа

Назив на високообразовната установа	Република Северна Македонија, Универзитет “Св. Кирил и Методиј”-Скопје, Медицински факултет-Скопје
Седиште	50 Дивизија бр.6, 1000 Скопје
Веб-страница	<a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a>
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)	Јавна високообразовна установа
Податоци за последната акредитација	
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Медицински науки и здравство
Податоци за меѓународната соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	<p>Медицинскиот факултет интензивно работи на поттикнување на меѓународната соработка низ повеќе активности, прво преку склучување на договори за меѓусебна соработка во рамките на веќе потпишаните договори на Универзитетот, како и преку сопствени договори со други медицински факултети од странство.</p> <p>Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со Еразмус интеринституционални договори, во рамките на проектот ERASMUSPLUS со кој што од 2014 кога започна оваа проектна активност престојуваа 16+20 студенти и 5+2 наставници. Во изминатиов период од 2011 до 2017 година најголем број мобилности се реализираа преку ERAWEB проектот, којшто претставуваше прв проект на мобилност од областа на биомедицинските науки и здравството. Преку првиот дел од овој проект до сега престојуваа на еминентни европски универзитети (Ротердам, Минхен, Торино, Рим, Виена) од Медицинскиот факултет 28 додипломски студенти, добиени се стипендии за 8 магистерски и 2 за докторски студии, а мобилност остварија и 3 наставници. Вториот дел од ERAWEB проектот е во завршна фаза на сумирање на резултатите. Мобилноста на наставниците и студентите се остварува со ЕРАЗМУС плус-програмите. Во периодот од 2017 до 2020 година беа реализирани вкупно 65 мобилности за студенти на универзитетите во Љубљана, Марибор, Аквила, Фоѓа, Ријека, Сплит, Осиек, Пловдив, Софија и Истанбул. Исто така беа реализирани мобилности за наставници на универзитетите во Љубљана и Марибор. Секоја година има по некој нов интеринституционален Еразмус договор. Потпишан е договор и со Универзитетот во Ниш.</p>

	<p>На Медицинскиот факултет имаше поголем број странски студенти кои ја реализираа својата мобилност, 4 студенти од Фоѓа и Аквила, Италија, додека во тек е наставата за уште тројца студенти од Италија.</p> <p>На Медицинскиот факултет преку различни проекти (Erasmus, Fulbright, LinkAcross) престојуваат странски експерти, кои на различни начини (предавања, учество во апликативна здравствена дејност, научно истражувачки проекти, овозможување на едукација во странство) се вклучуваат во факултетските активности.</p> <p>Меѓународната комуникацијата со 18-те почесни и 27-те избрани визитинг професори е перманентна и преку неа се остваруваат редовни посети во кои избраните професори учествуваат во додипломската и постдипломската настава. Визитинг-професори и други реномирани наставници кои остварија посета се: проф. д-р Драгана Јаниќ, од Универзитетот во Белград, проф. д-р Катја Залетел од Универзитетот во Љубљана, проф. д-р Жозеф Глигоров, од Универзитетот во Париз, проф. д-р Мирослав Ѓорѓевиќ, од Универзитетот во Белград, проф. д-р Живојин Јоњев од Универзитетот во Нови Сад, проф. д-р Гершон Волпин од Универзитетот во Хаифа, инаку почесен професор на УКИМ, проф. д-р Оскар Азман од Универзитетот во Виена, проф. д-р Фридрих Хербст, од Универзитетот во Виена, проф. д-р Рок Венгуст од Универзитетот во Љубљана, проф. д-р Теди Цицвариќ од Универзитетот во Ријека, проф. д-р Валтер Клепетко од Универзитетот во Виена, проф. д-р Јадранка Стојановска и д-р Сафидех Гилани, ОРЛ, како и д-р Менг Лоу од Универзитетот во Мелбурн и други.</p> <p>Исто така, голема меѓународна активност покажуваат студентските организации преку организација на конгреси, летни школи, твининг проекти и различни видови на студентска и научноистражувачка размена.</p>
<p>Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност</p>	<p>За реализација на теоретската и практичната настава за сите студентски програми како и за научноистражувачката дејност, Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”-Скопје, го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институту при Медицинскиот факултет, 24 Јавно здравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата “Козле” Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски” Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација “Пресвета Богородица” Скопје; Градска општа болница “8-ми Септември”-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство “Чаир” Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница “Скопје” Скопје; Градски завод за здравствена заштита-Скопје); ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вкупната површина на установата-193.279 м<sup>2</sup></li> <li>- 9 амфитеатри со 1000 седишта</li> <li>- 8 предавални со 500 седишта</li> <li>- 1 компјутерска училница со 30 работни места</li> <li>- 49 лаборатории со 380 седишта</li> <li>- 82 кабинети за наставно-научниот кадар</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 библиотека со 110 седишта</li> <li>- 24 универзитетски.клиники и болнички одделенија за практични вежби</li> <li>- 11 јавно-здравствените установи-наставни бази за реализација на теоретската и практична настава на сите студиски програми, како и за научно-истражувачката работа, Медицинскиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј”- Скопје го користи целокупниот современо опремен простор на 12 Институту при Медицинскиот факултет, 24 Јавноздравствени установи-Универзитетски Клиники во Скопје и 11 наставни бази (ЈЗУ Институт за медицина на трудот на Р.С.М.; ЈЗУ Институт за белодробни заболувања кај децата “Козле” Скопје; ЈЗУ Универзитетска Клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски”Скопје (Градска хируршка болница); ЈЗУ Завод за физикална медицина и рехабилитација “Пресвета богородица” Скопје; Градскоопштаболница “8-ми Септември”-Скопје; ЈЗУ Републички завод за трансфузиологија-Скопје; ЈЗУ Специјална болница за гинекологија и акушерство “Чаир” Скопје; ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ; ЈЗУ Психијатриска болница “Скопје”Скопје; Градски завод за здравствена заштита -Скопје); ЈЗУ Завод за рехабилитација на слух, говор и глас.</li> <li>- Вкупна површина на установата - 193.279 м<sup>2</sup></li> <li>- 9 амфитеатрисо 9000 седишта</li> <li>- 8 предавалнисо 500 седишта</li> <li>- 1 компјутерскаучилницасо 30 работни места</li> <li>- 49 лаборатории со 300 седишта</li> <li>- 82 кабинетиза наставно-научниот кадар</li> <li>- 1 библиотекасo 110 седишта</li> <li>- 24 универзитетски клиники и болнички одделенија за практични вежби</li> <li>12 јавно-здравствени установи-наставни бази</li> </ul>
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	Преносни компјутери, ЛЦД Проектори, графоскопи, платна, компјутери со интернет пристап, Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија), Луминометар, Eletctrophoresis System Multifor II, Electrophoresis System Biorad Mini Proteaen II (4) хефер со делови, капиларна електрофореза, систем за течна хроматографија- ХПЛЦ, анализатор- Виктор 2 Multiligel-C (2), Genoquant PRO RNA/DNA, PCT-100 HB 96V Termal Cycler, LKB-Victor2-флуорометар, апарат Bee Blot, BN Prospec Nefelometar, Bio Robot EZ 1 систем, апарат читач на Елиса (2), АПАРАТ Imulite комплет со ацесор (2), Multiphor 2 Elektrophorezis System (2), Multi Temp 3 thermostatik, Електронски микроскоп
Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација	200
Број на студенти (првпат запишани)	6
Планиран број на студенти што ќе се запишат на студиската програма	20
Број на лица со наставно-научни, со научни и со наставни звања	130 редовни професори, 74 вонредни професори, 85 доценти, 8 научни советници,

	21 виши научни соработници, 45 научни соработници, 10 насловни вонредни професори, 12 насловни доценти
Број на лица со соработнички звања	25- асистенти, асистенти докторанти , асистенти по нов ЗВО - 242
Сооднос наставник/студенти	7.2 студенти на 1 наставник (за сите студиски програми и потпрограми заедно)
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	<p>На Медицинскиот факултет има Наставен одбор составен од 35 избрани универзитетски наставници од сите катедри при Медицинскиот факултет. На седниците присуствуваат и претставници на студентите од сите студиски години. Наставниот одбор има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечките програми, да предлага нивни измени или да предлага новипрограми и да прави анализа на проодноста.</p> <p>Квалитетот на програмата се мониторира преку:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самоевалуација од страна на Комисии за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти</li> <li>2. По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците.</li> <li>3. Надворешна евалуација</li> </ol>
Период за спроведување на внатрешната евалуација	На три години
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација	<p>Последната петта надворешна евалуација на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје како членка на Европската асоцијација на универзитети беше успешно спроведена во периодот од 16 до 20 октомври 2017 година, од страна на експертски тим номиниран од Европската асоцијација на универзитети во Брисел (EUA), во состав: Johanna Maria Lijeroos, Tampere, Finland, Borje Lennart Olausson, Asa Sweden, Georg Schulz Salzburg, Austria, Andree Sursock, Nia и Janis Vetra Latvia.</p> <p>Финалниот извештај беше изготвен во ноември 2017 година, од страна на експертскиот тим составен од Џорџ Шулц, претседавач, Џоана Лијерус, Ленарт Олаусон, Јанис Ветра, и Андре Сурсок, координатор на тимот.</p> <p>Во заклучоците на извештајот, тимот на ПИЕ</p> <p>(Програма за институционална евалуација/„Св. Кирил и Методиј“), истакнува дека е импресиониран од капацитетот на Универзитетот да работи во рамки на својата ограничена средина и од неговиот прагматичен пристап во донесување одлуки. Исто така треба да се оддаде признание на УКИМ за јасното разбирање на неговата улога војавната служба во Република Македонија. Тимот смета дека УКИМ може да јаголеми својата ефикасност преку централизација на некои клучни услуги (како пишување на предлози за грантови), и преку создавање и спроведување на една заедничка стратегија за настава и учење, истражување, интернационализација и внатрешно обезбедување на квалитет, со што би се намалиле и голем дел од разликите кои постојат на Универзитетот.</p> <p>Препораките кои ги дава експертскиот тим се однесуваат на: управување, култура на квалитет, настава и учење, истражување и интернационализација.</p> <p>-експертскиот тим го подржува избраниот модел и концепт на „интегриран универзитет“, и поттикнува на посилна интеракција на единиците на Универзитетот, преку</p>

	<p>организирање на периодични средби на кадарот од единиците, организирање на меѓуфакултетски истражувачки активности, развивање на единствена комуникациска стратегија;</p> <p>-експертскиот тим истакнува дека Iknowe информациски модел кој содржи голем потенцијал за анализа, и потребно е факултетите да се поттикнат доследно да ги користат неговите можности и функционалности за да се овозможи подлабока анализа на податоците;</p> <p>-експертскиот тим ја поздравува употребата на студентските прашалници во евалуација на наставата, но треба да се зајакне нивната употреба преку формирање на комисија која вклучува академски персонал и студенти;</p> <p>УКИМ треба да ги стандардизира студентските услуги, протокот на информации до студентите треба да се зајакне преку различни формати, како што се редовни билтени, интернет страници, електронски пошти и социјални мрежи, треба да се развијат критериуми за одобрување на постоечките и нови студиски програми;</p> <p>- Во врска со докторските студии, експертскиот тим дава одредени сугестии и препораки (на школата за докторски студии да и се довери функцијата на прием на студенти, приемот на студенти да зависи од релевантните способности на менторот и капацитетот на катедрата, комисијата за тези да вклучува барем еден меѓународен експерт и да не го вклучува менторот, како што е стандардна практика во поголемиот дел од Европа;</p> <p>-експертскиот тим поттикнува на развивање истражувачка стратегија за проекти и интердисциплинарни истражувања, заради привлекување европски и меѓународни средства ; Продолжување на подршката за мобилност на студенти и наставници, препознавање на области со висок потенцијал за меѓународни партнери и студенти, избирање наставни програми на англиски кои би биле најпривлечни за меѓународните студенти.</p>
Други податоци што високообразовната установа сака да ги наведе како аргумент за својата успешност	

**2. Основни податоци за студиската програма за која се бара повторна акредитација**

1	Назив на студиската програма	Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија
2	Назив на единица на Универзитетот	Медицински факултет, Скопје
3	Научно подрачје (Фраскатијева класификација)	Медицински науки и здравство
4	Научно поле и научна, стручна или уметничка област (Фраскатијева класификација)	302 Клиничка медицина 303 Хирургија 305 Здравствена нега  30204 Физикална медицина со рехабилитација 30212 Ортопедски болести 30308 Трауматологија 30506 Физикална медицина со принципи на рехабилитација
5	Вид на студии	стручни студии
6	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	60 кредити
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	Втор циклус стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија
8	Академски или стручен назив (профил) со кој се стекнува студентот по завршувањето на студиската програма	Специјалист физиотерапевт по неврологија
9	Академски или стручен назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Specialist physiotherapist in neurology
10	Времетраење на студиите (во студиски години)	1 година
11	Учебна година во којашто ќе започне реализацијата на студиската програма	2023/24
12	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма	20
13	Јазик на кој ќе се изведува наставата	Македонски
14	Дали студиската програма се поднесува за акредитација или за повторна акредитација	Повторна акредитација
15	Начин на финансирање на предложената студиска програма	Самофинансирање
16	Услови за запишување на студиската програма (посебно за редовните, за вонредните и за странските студенти)	Завршен прв циклус тригодишни стручни студии-дипломиран физиотерапевт
17	Информација за продолжување на образованието	Дипломираниот специјалист физиотерапевт по неврологија може да ја продолжи својата едукација на повисоко ниво т.е. на втор циклус стручни магистерски студии во различни области на физиотерапија.

**3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма**

Оправданоста за организирање на втор циклус специјалистички стручни студии за физиотерапевти по

неврологија на Медицинскиот факултет е заснована од потребата за:

-оспособување на стручните кадри од областа на здравството да се стекнат со тесно специјална едукација во дадена здравствена област;

- усогласување со стандардите на Европската Унија кои се однесуваат на регулираните професии од доменот на здравствените струки;

- овозможување на кадрите да ги усовршуваат своите знаења и вештини во одредени области;

Согласно воспоставената практика од Европскиот високо образовен простор, дипломираните студенти на тригодишните студиски програми имаат можност за надградување на својата едукација, со продолжување на студиите на втор циклус студии, односно на специјалистички стручни студии во траење од два семестри.

Основна цел на студиската програма е да се прошират знаењата и вештините на дипломираните физиотерапевти во областа на рехабилитацијата на пациенти со невролошки заболувања; да се прошират знаењата и обуката во потесна област на рехабилитација во ортопедија, трауматологија и хирургија. Дипломираниот специјалист физиотерапевт може да врши процена на оштетувањата на мускулоскелетниот систем и да ги дефинира целите на физиотерапевтскиот третман, изведува терапевтски вежби и техники на мануелна терапија, работна и респираторна терапија, применува физикални апарати, ортопедски помагала, прави прилагодување, заштита и поддршка на уредите и опремата за физикалните апарати, ортопедски помагала, опремата во салите за кинезитерапија и работна терапија, врши функционална обука за самозгрижување и грижа во домашни услови, едукација на пациентите, комуникација со останатите членови на тимот, прави превенција на повреди, оштетувања, функционални ограничувања и онеспособеност.

#### 4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање

За потребата, атрактивноста, современоста на студиската програма за инструментар/ка, потврда на оѓае во современите услови на живеење, напредокот на науката, но и во искуството на Европските држави во организација на студии со иста или слична поставеност и фокусираност на компетенциите на студентите.

Наставниот план на студиската програма е конципиран во склад со современите потреби на медицинската струка и наука, со цел формирање на стручни кадри кои покрај своето теоретско знаење, располага со широка палета на усвоени практични вештини, применливи во процесот на општите и специјалните принципи за рехабилитација на одредена категорија на пациенти, особено пациенти со невролошки заболувања.

Сметаме, дека називот на предметите, компетенциите кои се развиваат преку предметите, структурата на студиската програма, методите кои професорите ги користат при реализација на наставата и евалуација на наставниците се соодветени на студиските програми и предметните програми во современите образовни системи.

#### 5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	Б		VII

**Квалификации кои означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60 ЕКТС) се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:**

**5.1 Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање за научното поле на проучување (или студирање), кое се надградува врз првиот циклус, применувајќи методологии соодветни за решавање сложени проблеми, како на систематски, така и на креативен начин, што обезбедува основа или можност за оригиналност во развивањето и/или примената на автономни идеи во контекст на истражувањето; Способност за употреба на проширено и продлабочено знаење; Покажува високо ниво на професионална компетентност во едно или повеќе специфични научни полиња; Поседува знаење од една или повеќе предметни области кои, во дадените научни полиња, се базираат на најреномирани меѓународни истражувања во тоа научно поле.
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата физиотерапевт. Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на физикална рехабилитација во неврологија и неврохирургија. Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.
Способност за проценка	Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман. Покажува способност за справување со сложени прашања од стручен аспект, нивно солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, базирајќи се на личните, општествените и етичките одговорности при примената на стекнатото знаење и проценка. Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на физикална рехабилитација во областа неврологија, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.
Комуникациски вештини	Способност за комуникација и размена на заклучоци и предлози со аргументирање и со рационално поткрепување на истите, како со стручни, така и со нестручни лица, јасно и недвосмислено; Преземање значителна одговорност за заедничките резултати, водење и иницирање активности. Способност да комуницира и дискутира, и со стручната, и со нестручната јавност, за информации, идеи, проблеми и решенија кога критериумите за одлучување и опсегот на задачата се јасно дефинирани.
Вештини за учење	Покажува способност за препознавање на потребата од понатамошно сопствено теоретско и практично усовршување. Способност за преземање на одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на физикалната рехабилитација и пошироко.

**5.2 Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни стручни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија, Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации**

Тип на дескриптор	Опис
-------------------	------



Знаење и разбирање	<p>1.Покажува широки знаења за науките на кои се темели физикалната рехабилитација, односно покажува продлабочени знаења од областа на анатомија, физика, физиологија,психологија и широки познавања од биомеханика,кинезиологија,ортопедија,хирургија,неврологија и ревматологија.</p> <p>2.Покажува широки познавања за етиопатогенезата, симптоматологијата, дијагностиката, третманот и превенцијата на заболувањата за кои може да се примени физикална рехабилитација.</p> <p>3.Познавање на основните причини на патолошките процеси на кои се фокусира рехабилитацијата и терапијата, причините за функционалните оштетувања и методите за рехабилитација во различни општи и специфични стручни области(неврологија, ортопедија, кардиологија, пулмологија, онкологија, интензивна нега, гинекологија, педијатрија).</p> <p>4.Покажува знаења за истражувачките методи кои се користат во базичните и апликативни истражувања во сите аспекти на физикалната рехабилитација.</p> <p>5. Покажува познавања на принципите на превенција на болестите кај кои може да се примени физикална рехабилитација.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>1. Способност да спроведува специфична физиотерапевтска проценка со цел што поквалитетна рехабилитација, да го планира и усовршува физикалниот третман,да спроведува дијагностички постапки.</p> <p>2.Со своите комуникациски вештини да помага во развивање на позитивни односи со пациентот и негово семејство со цел да се изгради мотивација која е неопходна во тераписката и рехабилитациска постапка.</p> <p>3. Своите знаења да ги примени во образованието на студентите од додипломската студиска година и други стручњаци во здравствените и други установи.</p>
Способност за проценка	<p>1. Покажува способност за правилно интерпретирање на разни клинички ситуации, вклучително и дијагностичките параметри и користи клиничко расудување за да направи селекција меѓу можните опции кои ги сочинуваат фазите на физиотерапија во соработка со доктор специјалист (проценка на личноста, дијагноза и прогноза на физиотерапијата, план на интервенцијата, рехабилитација на хендикеп, предлагање на протези и помагала).</p> <p>2.Да ја потврди ефикасноста на програмата за рехабилитација со документирање на професионалните активности, да се однесува критички кон својата работа, да анализира и решава проблеми со употреба на соодветни национални и интернационални препораки и докази;</p> <p>3. Способност да ги искористи своите знаења да ги мотивира пациентите на третман за рехабилитација и да предлага ефикасни образовни стратегии.</p>
Комуникациски вештини	<p>1.Демонстрира способност да ги слуша, информира и комуницира со пациентите и нивните семејства на ефикасен и разбирлив начин со почитување на културните разлики, етничките и човечки вредности.</p> <p>2. Покажува способност за изготвување стручен извештај и документација за секој пациент, и способност да ја чува евиденцијата за пациентите на адекватен и утврден со закон начин.</p> <p>2.Покажува способност да делегира задолженија на вработените и</p>

	<p>работи во тим, да ја прилагодува комуникацијата соодветно на ситуацијата, да ја разбира и почитува улогата на другите здравствени професионалци и соработува со нив.</p> <p>3. Показува свесност за персоналните ограничувања, и поседува знаења за кога и од кого да побара професионален совет, помош и поддршка.</p> <p>4. Показува способност да се справи со нејаснотии и да се адаптира на промени.</p> <p>5.Способност ефикасно да ја користи и применува информатичката технологија, да собира и анализира информации.</p>
Вештини за учење	<p>1.Показува вештини за самостојност во решавање на проблемите, покажува разбирање за потребата од професионален развој преку континуирана медицинска едукација и обука.</p> <p>2. Показува способност за само-оценување на нивото на сопствена едукација со цел да го одржи знаењето на највисоко ниво потребно за професионална пракса, како и да ги интерпретира и примени научните сознанија во клиничката пракса на физиотерапијата.Посетува професионални собири.</p>

**6. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни факултетски и универзитетски предмети и дефиниран начин на избор на предметите**

**СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА****Табела 6.1. Распоред на предметите по семестри и студиски години за стручни студии (СС)**

Реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА						
I семестар						
1	СФН1	Неврологија	I	30	100	8
2	СФН2	Неврохирургија	I	30	90	8
3	СФН3	Физиотерапија во неврологија	I	30	100	8
4	СФН4	Неврофизиологија	I	15	30	3
1		Изборен	I	15	30	3
II семестар						
6	СФН5	Функционална проценка кај невролошки заболувања	II	30	120	9
7		Изборен	II	15	30	3
8		Изборен	II	15	30	3
9			II			15
9		Специјалистички испит				
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во прва година				180	530	60

**Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма**

Вид на изборен наставен предмет	Број
Наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	9
Наставни предмети од Универзитетската листа на изборни предмети	

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				предавања	вежби		
1.	СФН/И	Невралгии	I и II	15	15	3	МЕДФ

2.	СФН/И	Болка и физикални агенси	I и II	15	15	3	МЕДФ
3.	СФН/И10	Спастицитет	I и II	15	15	3	МЕДФ
4.	СФН/И	Интензивна нега	I и II	15	15	3	МЕДФ
5.	СФН/И	Каналикуларни синдроми на горен екстремитет	I и II	15	15	3	МЕДФ
6.	СФН/И	Каналикуларни синдроми на долен екстремитет	I и II	15	15	3	МЕДФ
7.	СФН/И	Работна терапија	I и II	15	15	3	МЕДФ
8.	СФН/И11	Проприоцептивна невромускуларна фицилитација на горен екстремитет	I и II	15	15	3	МЕДФ
9.	СФН/И	Проприоцептивна невромускуларна фицилитација на долен екстремитет	I и II	15	15	3	МЕДФ

Табела 6.3. Преглед на застапеност на задолжителните и на изборните предмети на студиската програма

Година	Број на задолжителни предмети	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прва година	4	1	5
Втора година	1	2	3
Вкупно	5	3	8
% застапеност	62.5	37.5	

Табела 6.4. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и на изборните предмети

Траење на студиите (години)/вкупен број на ЕКТС-кредити на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за задолжителните предмети изразена преку ЕКТС-кредити		Оптоварност за изборните предмети изразена преку ЕКТС-кредити	
	А Вкупен број на ЕКТС-кредити од наставните предмети	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од наставните предмети на студиската програма	Б Вкупен број на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од задолжителните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма	В Вкупен број на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети	В1 Процентуална застапеност на ЕКТС-кредити од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС-кредити на студиската програма
1 година 60 кредити	60	100%	51	(Б/А)*100=% 85%	9	(В/А)*100=% 15%

## 7.Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр.4

Табела 7.1. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	дасенаведе			Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети	
		звaњетовокое е избран и во која научна област	Област во која што е докториран	институцијата каде работи во редовен работен однос		Зимски	Летен
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Табела 7.1.1. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со скратено работно време на единицата каде што се реализира студиската програма

	Име и презиме на наставникот	дасенаведе			Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети	
		звaњетовокое е избран и во која научна област	Област во која што е докториран	институцијата каде работи во редовен работен однос		Зимски	Летен
1	Дијана Никодијевиќ	Ред.проф. (неврологија)	неврологија	ЈЗУ УК за неврологија	Неврофизиологија	1	
2	Гордана Китева Тренчевска	Ред.проф. (неврологија)	неврологија	ЈЗУ УК за неврологија	Неврологија	1	
3	Наталија Долненец-Банева	Ред.проф. (неврологија)	неврологија	ЈЗУ УК за неврологија	Спастицитет	1 изборен во прв или втор	
4	Александар Чапаровски	Ред.проф. (хирургија)	хирургија	ЈЗУ УК за неурохируршки болести	Неврохирургија	1	

5	Ериета Николиќ Димитрова	Ред.проф. (физикална медицина и рехабилитација )	физика лна медици на и рехаби литациј а	Институт за физикална медицина и рехабилитациј а	Физиотерапија во неврологија, Функционална проценка кај невролошки заболувања, Болка и физикални агенси	1 зад 1 изб во прв или втор	1 зад
6	Билјана Кузмановска	Ред.проф. (анестезиологиј а со реанимација и интензивно лекување)	анестез иологиј а со реаним ација и интенз ивно лекува ње	ТОАРИЛУЦ- анестезиологиј а со реанимација и интензивно лекување	Интензивна нега	1 изб во прв или втор	
7	Роза Цолева Толеска	Вон.проф. (ортопедија)	ортопе дија	ТОАРИЛУЦ- ортопедија	Каналикуларн и синдроми на горен екстремитет	1 изб во прв или втор	
8	Даниела Георгиева	Ред.проф. (ортопедија)	ортопе дија	ТОАРИЛУЦ- ортопедија	Функционална проценка кај невролошки заболувања, Невралгии, Кан аликуларни синдроми на долен екстремитет	2 изб во прв или втор	1
9	Валентина Коевска	Вонр. проф. (физикална медицина и рехабилитација )	физика лна медици на и рехаби литациј а	Институт за физикална медицина и рехабилитациј а	Работна терапија Проприоцепти вна невромускулар на фацилитација за горен екстремитет	2 изб во прв или втор	
10	Билјана Митревска	Вонр. проф. (физикална медицина и рехабилитација )	физика лна медици на и рехаби литациј а	Институт за физикална медицина и рехабилитациј а	Проприоцепти вна невромускулар на фацилитација за долен екстремитет	1 изб во орв или втор	

**Табела 7.2. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време од други единици на Универзитетот, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма**

	Име и презиме на наставникот	дасенаведе			Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети	
		звање токов ое е избран и во која научна област	Областа во која што е докторира н	институција така деработ и во редовен работен однос		зимски	летен
1.							
2.							
3.							

**Табела 7.3. Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во друга високообразовна установа или институција, ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма**

	Име и презиме на наставникот	Звање и научна област во кои е избран	Научна област на којашто докторира	Институција каде што работи во редовен работен однос	Предмети што ги предава наставникот	Вкупен број на предмети по семестри		Работен однос
						зимски	летен	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
..								

**8. Податоци за просторот предвиден за реализација на Студиската програма, Стручни специјалистички студии за инструментар/ка, организира на Медицинскиот факултет**

**Табела 8.1. Список и површина на просторите во високообразовната установа што ќе се користат за реализација на студиската програма**

Р.Б.	Вид и намена на простор	Број	Број на места	Површина m <sup>2</sup>
1.	Амфитеатри	9	2.250	1119
2.	Предавални	8	530	500
3.	Простории за изведување нумерички вежби	8	280	24
4.	Компјутерска училница (Интернет центар)	1	40	30
5.	Лаборатории за изведување експериментални (практични) самостојни вежби	28	951	248
6.	Лаборатории за изведување аудио-визуелни вежби	2	150	20
7.	Демонстрационилaborатории	8	260	54

8	Лаборатории за изведување современа научно-истражувачка дејност	11	235	58
9	Кабинети за наставно-научен кадар	82	1.287	140
10	Библиотека (оддел за монографии и публикации; мала читална за лекари, студентска библиотека и читална за студенти)	1	722	110
11.	Клиники и болнички одделенија за практични вежби	24	175.574	
12.	Здравствени установи за практична настава (наставни бази)	1	11.000	
Вкупно		193	193.279	2.303

**9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Стручни специјалистички студии за инструментар/ка, организирана на Медицинскиот факултет**

**Табела 9.1. Список на опрема и наставни средства за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високообразовна дејност**

	Опрема и наставни средства	Вид	Намена	Број
1.	Преносни компјутери		Теоретска и практична настава	19
2.	ЛЦД Проектори		Теоретска и практична настава	19
3.	Графоскопи		Теоретска и практична настава	17
4.	Платна		Теоретска настава	9
5.	Компјутери со интернет пристап		Теоретска и практична настава	242
5.	Фантоми и модели дигитални или аналогни за различни едукативни цели (анатомија, физиологија, хидтологија, биохемија, педијатрија, оториноларингологија)		Практична настава	6
6.	Луминометар		Научно истражувачка дејност	1
7.	Eletctrophoresis System Multifor II		Научно истражувачка дејност	1
8.	Electrophoresis System Biorad Mini Proteaan II (4) хефер со делови		Научно истражувачка дејност	4
9.	електрофореза капиларна		Научно истражувачка дејност	1
10.	систем за течна хроматографија- ХПЛЦ		Научно истражувачка дејност	1
11.	анализатор- Виктор 2 Multilagel-C (2)		Научно истражувачка дејност	2
12.	Genoquant PRO RNA/DNA		Научно истражувачка дејност	1
13.	PCT-100 HB 96V Termal Cycler		Научно истражувачка дејност	1
14.	LKB-Victor2-флуорометар		Научно истражувачка дејност	1
15.	апарат Bee Blot		Научно истражувачка дејност	1
16.	BN Prospec Nefelometar		Научно истражувачка дејност	1
17.	Bio Robot EZ 1 систем		Научно истражувачка дејност	1
18.	апарат читач на Елиса (2)		Научно истражувачка дејност	2



19.	АПАРАТ Imulite комплет со ацесор (2)		Научно истражувачка дејност	2
20.	Multiphor 2 Elektrophorezis System (2)		Научно истражувачка дејност	2
21.	Multi Temp 3 thermostatik		Научно истражувачка дејност	1
22.	Електронски микроскоп		Научно истражувачка дејност	1

### 10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација

Табела 10.1. Преглед на бројот на студентите запишани (првпат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои се бара акредитација

Академска година		Број на студенти запишани во прва година
1.	2019/20	6
2.	2020/21	2
3.	2021/22	13
4.	2022/23	1
Вкупно запишани студенти		/
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација		/
Бројот на студенти за кои се бара нова ре/акредитација		20

### 11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература

Задолжителната и дополнителна литература која што е наведена од страна на предметните наставници, и истата им е достапна на студентите во Библиотеката и книжарата на Медицинскиот факултет, како и Интернет страната на факултетот

### 12. Информација за веб-страница

[www.medf.ukim.edu.mk](http://www.medf.ukim.edu.mk)

### 13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

На Медицинскиот факултет има Наставен одбор составен од 35 избрани универзитетски наставници од сите катедри при Медицинскиот факултет. На седниците присуствува и студентскиот правобранител. Наставниот одбор има одговорност да се грижи за квалитетот и начинот на изведување на постоечките програми, да предлага нивни измени или да предлага нови програми и да прави анализа на проодноста на студентите.

Квалитетот на програмата се мониторира преку:

- Самоевалуација од страна на Комисија за евалуација составена од универзитетски наставници и студенти
- По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација (анкета) за наставните програми и наставниците
- Надворешна евалуација

**14. Резултати од изведената самоевалуација во согласност со Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите, донесено од Агенцијата за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија (Скопје-Битола, септември 2002)**

Врз основа на направениот процес на самоевалуација од страна на Комисија за евалуација може да се констатира дека Факултетот покажува тренд на перманентно надоградување и усовршување на наставно-образовниот процес и научно-истражувачката работа. Воведен е електронски систем со електронски студентски картон во кој се внесуваат сите податоци за студентите, предметите што ги слушаат и положени предмети. Исто така, за секоја катедра има електронски картон во кој се внесуваат податоците за сите активности на студентите и резултатите од континуираните проверки, како и завршните оценки по предметите за сите студенти. Анализата на податоците за академската 2016/17 година покажува дека проодноста на испитите во испитните сесии за сите предмети е над 50%. Со имплементацијата на електронската евиденција на присутност на студентите процентот на посетеност на теоретската настава по предметите на сите студиски програми изнесува над 60%. По завршување на наставната програма по секој предмет се спроведува анонимна студентска евалуација за квалитетот на теоретската и практичната настава и за наставниците. Анализата покажа релативно високи просечни оценки за квалитетот на теоретската и практичната настава и посочената литература, од 9,07 на скала од 5 до 10. Просечната оценка за наставниците кои ја изведуваат теоретската настава изнесува 9,14, а за соработниците кои учествуваат во изведување на практичната настава од 9,08.

Резултатите од евалуацијата се достапни на веб страната на факултетот [www.medf.ukim.edu.mk](http://www.medf.ukim.edu.mk)

**15. Дали формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците кореспондира со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар**

**Табела 15.1. Збирен преглед на бројот на наставници по области ангажирани за изведување на студиската програма**

Ред. Бр.	Научна област	Потесна научна, уметничка односно стручна област	Наставник по странски јазик	Предавачи	Виши предавачи	Асистенти и Асистент-доценти	Доцент	Ванр. роф.	Редов. проф.	Научно звање – истражувач	Емеритус	Остали	Вкупно
1.	30215 Ортопедски болести							1	1				2
2.	30506 Физикална медицина со принципи на рехабилитација							2	1				3
5.	30309 Хирургија 30501 Неврохирургија								1				1

	<b>30303</b> Урологија											
	<b>30304</b> Општа хирургија											
7.	<b>30213</b> Неврологија							3				3
8.	<b>30200</b> Анестезиологија							1				1
<b>Вкупно</b>								3	7			10

#### 16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори

Општи дескриптори	
Специфичен дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање во полето на здравствената нега – физикална рехабилитација во целина, а посебно во областа на неврологија и, кое се надградува врз претходното тригодишно високо образование од прв циклус стручни студии – дипломиран физиотерапевт. Разбирање на методологиите кои се базираат на најновите научните истражувања и покажување на способност да ги примени во решавање на сложени проблеми.
Примена на знаењето и разбирањето	Може да го примени знаењето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата физиотерапевт. Покажува способност за критичко, независно и креативно самостојно решавање на проблеми на оригинален начин, на ниво на полето на физикална рехабилитација во неврологија и неврохирургија. Покажува компетентност за идентификација, анализа и решавање на проблеми на мултидисциплинарно ниво.
Способност за проценка	Покажува способност за синтетизирање и интегрирање на знаењата стекнати не само во текот на студиите, туку и во текот на својот професионален ангажман. Покажува способност за справување со сложени прашања од стручен аспект, нивно солидно проценување дури и при некомплетни и ограничени информации, базирајќи се на личните, општествените и етичките одговорности при примената на стекнатото знаење и проценка. Покажува способност за оценување и селекција на научни теории, методологии, алатки и стручни вештини од полето на физикална рехабилитација во областа неврологија, и поставување на нови анализи и решенија на научна основа.
Комуникациски вештини	Способност за размена на идеи, предлози и мислења, способност за комуницирање и дискутирање со стручната и со пошироката јавност, со

	помош на аргументи и научно поткрепени знаења. Преземање значителна одговорност како за личните, така и за заедничките резултати.
Вештини за учење	Покажува способност за препознавање на потребата од понатамошно сопствено теоретско и практично усовршување. Способност за преземање на одговорност за понатамошен професионален развој и усовршување во рамките на физикалната рехабилитација и пошироко.

Специфични дескриптори	
Специфичен дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<p>1.Покажува широки знаења за науките на кои се темели физикалната рехабилитација, односно покажува продлабочени знаења од областа на анатомија, физика, физиологија,психологија и широки познавања од биомеханика,кинезиологија,ортопедија,хирургија,неврологија и ревматологија.</p> <p>2.Покажува широки познавања за етиопатогенезата, симптоматологијата, дијагностиката, третманот и превенцијата на заболувањата за кои може да се примени физикална рехабилитација.</p> <p>3.Познавање на основните причини на патолошките процеси на кои се фокусира рехабилитацијата и терапијата, причините за функционалните оштетувања и методите за рехабилитација во различни општи и специфични стручни области(неврологија, ортопедија, кардиологија, пулмологија, онкологија, интензивна нега, гинекологија, педијатрија).</p> <p>4.Покажува знаења за истражувачките методи кои се користат во базичните и апликативни истражувања во сите аспекти на физикалната рехабилитација.</p> <p>5. Покажува познавања на принципите на превенција на болестите кај кои може да се примени физикална рехабилитација.</p>
Примена на знаењето и разбирањето	<p>1. Способност да спроведува специфична физиотерапевтска проценка со цел што поквалитетна рехабилитација, да го планира и усовршува физикалниот третман,да спроведува дијагностички постапки.</p> <p>2.Со своите комуникациски вештини да помага во развивање на позитивни односи со пациентот и негово семејство со цел да се изгради мотивација која е неопходна во тераписката и рехабилитатиска постапка.</p> <p>3. Своите знаења да ги примени во образованието на студентите од додипломската студиска година и други стручњаци во здравствените и други установи.</p>
Способност за проценка	<p>1. Покажува способност за правилно интерпретирање на разни клинички ситуации, вклучително и дијагностичките параметри и користи клиничко расудување за да направи селекција меѓу можните опции кои ги сочинуваат фазите на физиотерапија во соработка со доктор специјалист. (проценка на личноста, дијагноза и прогноза на физиотерапијата, план на интервенцијата, рехабилитација на хендикеп, предлагање на протези и помагала).</p> <p>2.Да ја потврди ефикасноста на програмата за рехабилитација со документирање на професионалните активности, да се однесува критички кон својата работа, да анализира и решава проблеми со употреба на соодветни национални и интернационални препораки и докази;</p> <p>3. Способност да ги искористи своите знаења да ги мотивира пациентите</p>

	на третман за рехабилитација и да предлага ефикасни образовни стратегии.
Комуникациски вештини	<p>1. Демонстрира способност да ги слуша, информира и комуницира со пациентите и нивните семејства на ефикасен и разбирлив начин со почитување на културните разлики, етничките и човечки вредности.</p> <p>2. Показува способност за изготвување стручен извештај и документација за секој пациент, и способност да ја чува евиденцијата за пациентите на адекватен и утврден со закон начин.</p> <p>2. Показува способност да делегира задолженија на вработените и работи во тим, да ја прилагодува комуникацијата соодветно на ситуацијата, да ја разбира и почитува улогата на другите здравствени професионалци и соработува со нив.</p> <p>3. Показува свесност за персоналните ограничувања, и поседува знаења за кога и од кого да побара професионален совет, помош и поддршка.</p> <p>4. Показува способност да се справи со нејаснотии и да се адаптира на промени.</p> <p>5. Способност ефикасно да ја користи и применува информатичката технологија, да собира и анализира информации.</p>
Вештини за учење	<p>1. Показува вештини за самостојност во решавање на проблемите, покажува разбирање за потребата од професионален развој преку континуирана медицинска едукација и обука.</p> <p>3. Показува способност за само-оценување на нивото на сопствена едукација со цел да го одржи знаењето на највисоко ниво потребно за професионална пракса, како и да ги интерпретира и примени научните сознанија во клиничката пракса на физиотерапијата. Посетува професионални собири.</p>

### 17. Усогласеност на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

Во студиската програма специјализација за физиотерапевти во неврологија предвидена е теоретска и практична настава. За секој од наставните предмети организирани се практични вежби и клиничка пракса на различни здравствени оддели. За наставните предмети по практична настава се предвидени по 320 во прв семестар и 100 часа во втор семестар.

Исто така, во рамките на секој предмет освен предавања, односно теоретски дел, се предвидуваат вежби кои се спроведуваат во здравствените установи каде студентите имаат активна улога во спроведувањето на активности предвидени со студиската програма, со практична примена на сите стекнати вештини и знаења потребни за работа во сала.

Во текот на реализација на вежбите учествуваат соработници од институции со кои Медицинскиот факултет има договори за соработка и соработува во реализација на практичната настава. Тоа значи дека програмата нуди доволен број часови практична настава за совладување на потребните компетенции.

Во реализација на студиската програма Медицинскиот факултет соработува со здравствени институции од секундарна и терциерна здравствена заштита со кои има склучено договори за реализација на практичната настава за студентите.

### 18. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции

При креирањето на студиската програма за специјалист по физиотерапија во неврологија на Медицинскиот факултет во Скопје, се базираме врз препораките и основните стандарди за стручна специјалистичка доедукација на физиотерапевтите, согласно насоките од Европската унија, и високообразовните институции во Европа од областа на физиотерапијата (European Physiotherapy Benchmarkstatements, Барселона, 2003) и

декларацијата за образовните принципи на Европскиот регион на Светската конфедерација за физикална терапија (Revised Education Policy statement of European Region of the World confederation for Physical Therapy, Берлин, 2010).

Во дизајнирање на програмата базирана на ЕКТС системот, фокусот се стави на застапеноста на соодветните стручни и специфични содржини и наставни дисциплини, како и нивната распределеност по семестри за што беа користени референтни програми на европски земји потписнички на Болоњската декларација, со цел да се изработи современа наставна програма која ќе овозможи широко признавање на дипломата на меѓународно ниво како и можност за мобилност на професорите/студентите во рамките на европското образовно подрачје.

**ДОКУМЕНТИ**

**1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет**



**2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат**

### **3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста**

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма

**Изјавите се дадени во прилог**

**5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа**

Врз основа на член 93 и член 179 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/18), Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на седницата одржана на \_\_\_\_\_ година, ја донесе следната:

**ОДЛУКА (1)**

за согласност за учество во реализација на студиската програма \_\_\_\_\_ на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

**Член 1**

Врз основа на доставеното барање на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје донесе одлука за определување наставен кадар што ќе учествува во изведување на наставата на прв циклус студии на студиската програма \_\_\_\_\_ на Факултетот/Институтот \_\_\_\_\_.

**Член 2**

Наставен кадар вработен на единиците на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје што ќе учествува во изведувањена настава на прв циклус академски студии на студиската програма \_\_\_\_\_ е:

1. Проф. д-р \_\_\_\_\_
2. Проф. д-р \_\_\_\_\_

**Член 3**

Одлуката стапува на сила со денот на нејзиното донесување.

Скопје, ---.---.2020

Претседател на Сенат

Доставено до:

- Архивата на \_\_\_\_\_
- Факултетот \_\_\_\_\_

**6. Согласност на Наставно-научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот**

**Прилог бр. 3**  
**Содржина на предметните програми**

1.	Наслов на наставниот предмет-задолжителен	<b>НЕВРОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	СФН - 1			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по неврологија, Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I семестар		Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Проф. др. Гордана Китева Тренчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање на специјализантот со невролошките заболувања,</li> <li>• Запознавање на специјализантот со состојбата и квалитетот на животот на пациентот при невролошки заболувања,</li> <li>• Евалуација на ефектите за време на лекувањето.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Церебрална парализа</li> <li>• Полиомиелитис</li> <li>• Невромускулни заболувања во детска возраст</li> <li>• Невралгии од различна етиологија</li> <li>• Спастични болни синдроми</li> <li>• Цереброваскуларни болести</li> <li>• Парези/ Парализи</li> <li>-лезија на периферен моторен неврон</li> <li>-лезија на централен моторен неврон</li> <li>-комбинирана лезија</li> <li>• Мултипна склероза</li> <li>• Деменции</li> <li>• Екстрапирамидни заболувања</li> <li>• Атаксии</li> <li>• Заболувања на рбетниот мозок</li> <li>• Дијагностички методи на невролошките заболувања</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање пациент со церебрална парализа</li> <li>• Препознавање пациент со невромускулно заболување во детска возраст</li> <li>• Препознавање пациент со невралгии од различна етиологија</li> <li>• Препознавање пациент со спастичен болен синдром</li> <li>• Препознавање пациент со цереброваскуларна болест</li> <li>• Препознавање пациент со пареза/парализа</li> <li>-со лезија на периферен моторен неврон</li> <li>-со лезија на централен моторен неврон</li> <li>-со комбинирана лезија</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање пациент со мултипла склероза</li> <li>• Препознавање пациент со деменција</li> <li>• Препознавање пациент со екстрапирамидно заболување</li> <li>• Препознавање пациент со атаксија</li> <li>• Препознавање пациент со заболување на рбетниот мозок</li> <li>• Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часа предавања, 100 часови вежби, семинари, пракса 110 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 50 часа Семинари: 15
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	35 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	110 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Континуирани проверки Завршен испит	мин.-макс. 26-45 12-19
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)		
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 5-10 17-26
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 60% од вкупниот број бодови предвидени за секој од континуираните проверки при што во испитна сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и		



квалитетот на наставата		соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Боривоје Радојичиќ	Клиничка неврологија	15 преработено и дополнето издание, Белград, Елит-Медика	2003
		2.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едиција, Арс Ломина ДОО	2011
		3.	Никола Г. Софијанов	Заболувања на нервниот систем во детска возраст	Македонска книга	1985
		4.	Ivo Rushkovski I suradnici	Ortopediја	Jumena Zagreb	1990
		5.	Ален Х. Ропер, Роберт Х. Браун	Принципи на неврологија на Адамс и Виктор	Магор ДОО Скопје	2013
		6.	Клаус Пек	Неурологија	Школска књига, Загреб	1993
	7.	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 Едиција Табернакул, Скопје	2011	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		8.	Даница Фичорска Е. Николиќ-Димитрова	Животот со мултипла склероза	Ласерџет	2012
	9.					

1.	Наслов на наставниот предмет- задолжителен	<b>НЕВРОХИРУРГИЈА</b>			
2.	Код	СФН - 2			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по хирургија, Катедра по анестезија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I семестар		Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Ред. проф. Александар Чапаровски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			

10.	<b>Цели на предметната програма:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот со анатомијата и физиологијата на централниот, периферниот и автономниот нервен систем</li> <li>Запознавање на специјализантот со неврохируршките заболувања,</li> <li>Запознавање на специјализантот со патофизиолошки и клинички карактеристики на критичен неврохируршки болен,</li> <li>Запознавање на специјализантот со основни принципи на нега и исхрана на критичен неврохируршки болен.</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Анатомија на централен нервен систем, периферен нервен систем и автономен нервен систем</li> <li>Физиологија на централен нервен систем, периферен нервен систем и автономен нервен систем</li> <li>Церебрална парализа</li> <li>Патолошки и клинички карактеристики на критичен болен</li> <li>Критериуми за обезболување на дишен пат и механичка вентилација кај неврохируршки пациенти</li> <li>Нега и превенција од декубит кај коматозни пациенти на пролонгирана механичка вентилација</li> <li>Калориски потреби и исхрана на коматозен пациент на механичка вентилација.</li> <li>Тимски пристап во нега и физикална терапија на коматозен пациент: доктор, сестра, физиотерапевт.</li> <li>Карактеристики на спинален шок.</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Препознавање на пациент со церебрална парализа</li> <li>Препознавање на пациент со невралгии од различна етиологија</li> <li>Препознавање на пациент со спастични болни синдроми</li> <li>Запознавање со методологијата на работа во единица за интензивна нега</li> <li>Запознавање со принципи на нега на коматозни пациенти</li> <li>Запознавање со исхрана на коматозен пациент- практични аспекти.</li> <li>Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часови предавања, 90 часови вежби, пракса 120 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 50 часа Семинари: 0
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	40 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	120 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Континуирани проверки Завршен испит	мин.-макс. 26-45 12-19
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)		

	17.3	Активно учество	мин.-макс.		
			Теоретска настава	5-10	
			Практична настава	17-26	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф		
		Од 60 до 68 бода	6 (шест) Е		
		Од 69 до 76 бода	7 (седум) Д		
		Од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц		
		Од 85 до 92 бода	9 (девет) Б		
		Од 93 до 100 бода	10 (дест) А		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b>          За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и да освои минимум бодови.          За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 60% од вкупниот број бодови предвидени за секој од континуираните проверки при што во испитна сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.          Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	10.	Група автори	Специјална хирургија	Катедра по хирургија, Медицински факултет Скопје,	2013
	11.	Youmans and Winn	Neurological Surgery	4-Volume Set, 7th Edition, H. Winn, Elsevier, ( <b>eBook ISBN: 9780323341493, eBook ISBN: 9780323341509</b> )	2016
	12.	Yamada Shokei	Tethered Cord Syndrome	AANS 1996, ( <b>ISBN: 1-879284-37-5</b> )	1996
	13.	Група автори	Специјална хирургија	Катедра по хирургија, Медицински факултет Скопје,	2013
	14.	М.Шошолчева, Б. Кузмановска	Авторизирани предавања		
	Дополнителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	15.	Paul R. Cooper	Degenerative Disease of the Cervical Spine, Paul R. Cooper	AANS, 1992 ( <b>ISBN: 1-879284-04-9, ISBN: 0-9624246-6-8</b> )	1992

		16.	John Anson, Edward C. Benzel & Issam A. Award	Syringomyelia and Chiari malformations	AANS 1997 ( <b>ISBN:</b> 1- 879284-42-1, <b>ISBN:</b> 0- 962424-6-6-8	1997
		17.	З. Николова Тодорова, Б. Кузмановска, А. Леши	Основи на механичка вентилација	Просветно дело	2011

1.	Наслов на наставниот предмет Задолжителен предмет	<b>ФИЗИОТЕРАПИЈА ВО НЕВРОЛОГИЈА</b>				
2.	Код	СФН - 3				
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по физикална медицина и рехабилитација Медицински факултет, УКИМ Институт за физикална медицина и рехабилитација				
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	Прва година Прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	8	
8.	Наставник	Проф. др. Е. Николиќ-Димитрова				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> - Да се стекнат со проширени знаења од областа на позитивното дејство на кинезитерапијата во рехабилитацијата на пациенти со невролошки заболувања - Да ја подобри евалуацијата на состојбата на пациенти со невролошки заболувања - Да ги надополнат знаењата за примена на ортопедските помагала во рехабилитација на пациенти со невролошки заболувања - Да се усовршат во употребата на физикални агенси во рехабилитацијата на пациенти со невролошки заболувања - Да ја подобрат тимската работа во рехабилитацијата на болни со невролошки заболувања - Дасеоспособат за едукација на болните со невролошки заболувања.					
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> - Контрола на движење - Нарушување на контролата на движењата - Рехабилитација на пациенти со оштетување на периферен моторен неврон (постполио синдром, парализа на периферни нерви, неуропатии, полирадикулопатии) - Рехабилитација на пациенти со оштетување на централен моторен неврон (хемиплегија, мултипла склероза, тумори) - Рехабилитација на пациенти со оштетување на екстрапирамидалниот систем (М. Паркинсон) - Рехабилитација на пациенти со повреда на рбетен мозок - Рехабилитација кај краниоцеребрални повреди - ПНФ во рехабилитација на невролошки заболувања					

	<p>-Ортопедски помагала во рехабилитација на невролошки заболувања</p> <p>-Примена на физикалните агенсии во рехабилитација на болни со невролошки заболувања</p> <p><b>Практична настава-вежби:</b></p> <p>-Обука за физиотерапевтот за практична примена на кинезитерапија кајболнисо невролошки заболувања</p> <p>-Обука за физиотерапевтот за практична примена на работна терапија кајболнисо невролошки заболувања</p> <p>-Обука за физиотерапевтот за практична примена на ортопедските помагала кај болникајболнисо невролошки заболувања</p> <p>-Обука на физиотерапевтот за примена на мануелна масажа кајболнисо невролошки заболувања</p> <p><b>Пракса:</b></p> <p>Праксата е задолжителна и се одвива под водство на ментор-професор и физиотерапевт одговорен за тој оддел. Студентот води дневник за своите активности.</p>			
12.	Методи на учење: теоретски предавања, вежби, пракса, семинар, самостојно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часови предавања, 10 часови вежби, семинари, пракса 110 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	50 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	35 часови
		16.2.	Самостојни задачи	Семинар 15 часа
		16.3.	Домашно учење	110 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тест	Континуирана проверка -1(колоквиум) мин.-макс 24 - 40 бодови Семинар-1:12-20 бодови	
	17.2	Завршен испит	мин.-макс Завршен испит(практичен испит) 13 - 20 бодови	
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 1 – 3 бодови Практична настава 5 – 7 бодови Пракса 5-10 бодови  Оформување на целата оценка: Оценката се оформува според табелата за оценки, а врз основа на збирон на бодовите добиени од сите активности.	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) F	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) E	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) D	

		од 77 до 84 бода	8 (осум) С
		од 85 до 92 бода	9 (девет) В
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми:</p> <p>Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи во континуирана проверка. Проверката е писмена.</p> <p>Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на вежбите и се состои во проверка на практичните знаења и оценка на оценувањето и ангажманот на студентот.</p> <p>Оценката на целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа ма збирот на бодовите од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот дел од испитот.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираните проверки и практичниот испит, во спротивно, се јавува на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е писмен и практичен. Се состои од континуирана проверка и практичниот испит на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
	Р. бр	Автор	Наслов
		Издавач	Година
22.1.	1	Стеван Јовиќ	Неурорехабилитација
		Медицински факултет, Београд	2004
	2	Рендал Л. Брадом	Физикална Медицина и Рехабилитација Одделни поглавија
		Табернакул, Скопје	2011
	3	Џоел А. ДеЛиса	Физикална медицина и рехабилитација: принципи и практика (Том1 и Том 2) Одделни поглавија
		Табернакул, Скопје	2011
	4	Sara J.Cuccurulo	Physical Medicine and rehabilitation Board review Third edition
			2010
	5	Даница Фичорска Е.Николиќ-Димитрова	Живот со мултипла склероза
		Ласерџет	2012
	6	Даница Фичорска	Денови по мозочен удар
22.2.	Доплнителна литература		
	Р.	Автор	Наслов
		Издавач	Година

	бр				
	1	Јевтиќ М .	Клиничка кинезитерапија	Универзитет у Крагујевцу. Медицински факултет. Крагујевац	2001
	2	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едиција, Арс Ломина ДОО	2011
	3	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 едиција, Табернакул, Скопје	2011

1.	Наслов на наставниот предмет- задолжителен	<b>НЕВРОФИЗИОЛОГИЈА</b>			
2.	Код	СФН - 4			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по неврологија, Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I семестар		Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф д-р. Дијана Никодијевиќ			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање на специјализантот со неврофизиологија на периферниот и централниот нервен систем</li> <li>• Запознавање на специјализантот со неврофизиолошките методи за евалуација на состојбата на периферниот и централен нервен систем при различни негови нарушувања и за следење на состојбата при процесите на рехабилитација</li> <li>• Запознавање на специјализантот со состојбата и квалитетот на животот на пациентот при невролошки заболувања,</li> <li>• Евалуација на ефектите за време на лекувањето.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Неврофизиологија на ставот на телото и одењето и евалуација на ставот и одот при рехабилитација ( 2 часа)</li> <li>• Неврофизиологија на аферентната и еферента моторна контрола и евалуација на моторната контрола ( 2 часа)</li> <li>• Неврофизиологија на мукулниот тонус и рефлексите ( 2 часа)</li> <li>• Неврофизиологија на површниот ( осет за болка, допир, температура) и проприоцептивниот осет ( за положба и покрети, за вибрации, за притисок) и нивно тестирање при евалуација на ефектот од рехабилитацијата кај невролошки заболувања ( 2 часа)</li> <li>• Улогата на регенерацијата ( колатерална и аксонска) и невропластичноста при рехабилитација кај невролошки заболувања ( 2 часа)</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Моторна единица и нејзино реструктурирање кај миопатиите (1 час)</li> <li>• Реструктурирање на моторна единица кај неврогените лезии (1 час)</li> <li>• Електромиографска евалуација на траматски и нетраматски нарушувања на периферниот нервен систем и нивна рехабилитација (1 час)</li> <li>• Соматосензорни евоцирани потенцијали во евалуација на периферните и централни аферентни патишта од периферија до мозочна кора при траматски и нетраматски невролошки заболувања на периферниот и централниот нервен систем (1 час)</li> <li>• Стимулус-специфични евоцирани потенцијали во евалуација на невролошки заболувања и неинвазивно следење на нивната рехабилитација (1 час)</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Евалуација на ставот на телото и одот кај нивно нарушување</li> <li>• Евалуација на аферентната и еферентна моторна контрола при нарушување на двожењата</li> <li>• Евалуација на мускулниот тонус и рефлексите кај нарушена моторика</li> <li>• Евалуација на сензитивната и сензорна перцепција при различни нарушувања</li> <li>• Демонстрација на методата на ЕМНГ во евалуација на нарушувањата и нивната рехабилитација кај невромускулни заболувања ( миопатии и неврогени нарушувања)</li> <li>• Демонстрација на методата на СЕП во евалуација на нарушувања на периферните и централни аферентни нервни патишта кај различни траматски и нетраматски заболувања на периферниот и централниот нервен систем</li> <li>• Демонстрација на методите на стимулус специфични евоцирани потенцијали при евалуација на различни траматски и нетраматски заболувања на периферниот и централниот нервен систем и следење на ефектот од процесот на рехабилитација</li> <li>• Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, 30 часови вежби, семинари 45 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 15 часа Семинари: 15
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	45 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц



		Од 85 до 92 бода	9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода	10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b>          За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.	
22.	Литература		
	Задолжителна литература		
	Р.бр	Автор	Наслов
22.1.	18.	Боривоје Радојичиќ	Клиничка неурологија
	19.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија
	20.	Алан Х Ропер Роберт Х Браун	Принципи на неврологијата на Виктор и Адамс
	21.	Луис П поуланд	Меритова Неврологија
	22.		
	Дополнителна литература		
	Р. бр	Автор	Наслов
22.2.	23.	G. Deuschl A. Eisen	Recommendations for practice of clinical neurophysiology: Guidelines of the International Federatipon of Clinical Neurophysiology
	24.		

1.	Наслов на наставниот предмет- задолжителен	<b>ФУНКЦИОНАЛНА ПРОЦЕНКА КАЈ НЕВРОЛОШКИ ЗАБОЛУВАЊА</b>
----	--	--

2.	Код	СФН - 5		
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по физикална медицина и рехабилитација, Катедра по ортопедија		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус		
6.	Академска година/семестар	II семестар	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Проф. др. Даниела Георгиевска Проф.др.Е.Николиќ-Димитрова		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот за улогата на мускулниот тонус во рехабилитацијата кај пациенти со невролошките заболувања</li> <li>Запознавање на специјализантот со состојбата и квалитет на животот кај пациенти со невролошки заболувања</li> <li>Запознавање на специјализантот со ортопедски помагала во рехабилитација на пациенти со невролошки заболувања</li> <li>Запознавање на специјализантот со физикалните агенсии во рехабилитација на пациенти со невролошки заболувања</li> <li>Евалуација на ефектите за време на лекувањето</li> </ul>			
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Функционална проценка кај пациенти после мозочен удар</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со повреда на рбетен мозок</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со пост полио синдром</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со мускулни дистрофии</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со мултипна склероза</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со паркинсонова болест</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со атаксии</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со невропатии и полирадикулопатии</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со церебрална парализа</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со одредени синдроми</li> <li>Функционална проценка кај пациенти со цервикална и лумбална болка</li> <li>Значење на мануелниот мускулен тест во функционалната проценка кај оштетување на периферен моторен неврон</li> <li>Методи на проценка на квалитет на живот</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Методи за функционална проценка кај пациенти со невролошки заболувања</li> <li>Методи за проценка на квалитет на живот</li> <li>Проценка на контрактури кај пациенти со невролошки заболувања</li> <li>Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
14.	Распределба на расположивото време	30 часови предавања, 100 часови вежби, пракса 120 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часа

		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 50 часа Семинари: /
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	70 часа
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење	120 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	мин.-макс. Континуирани проверки 26-45 Завршен испит 12-19	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)		
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 5-10 Практична настава 17-26	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 60% од вкупниот број бодови предвидени за секој од континуираните проверки при што во испитна сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.		
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
	Година			
22.1.	25.	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 едисија, Табернакул, Скопје
	26.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едисија, Арс Ломина ДОО
				2011
				2011

		27.	Џоел А. Делиса со соработници	Физикална медицина и рехабилитација, Принципи и практика	Табернакул	2012
		28.	Рендал Л. Брадом	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул	2011
		29.	Милорад Јефтиќ	Клиничка кинезитерапија	Универзитет у Крагујевцу. Медицински факултет. Крагујевац	2001
		30.	Даница Фичорска Е. Николиќ-Димитрова	Живот со мултипла склероза	Ласерџет	2012
		31.	Стеван Јовиќ	Неурорехабилитација	Медицински факултет. Београд	2004
		32.	Даница Фичорска	Денови после мозочен удар	Просветно дело	2006
		Дополнителна литература				
	22.2.	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		33.	Боривоје Радојичиќ	Клиничка неврологија	Клиничка неврологија Клиничка неврологија	2003
		34.	Ivo Ruskovski I suradnici	Ortopedija	Jumena Zagreb	1990
		35.	Никола Г. Софијанов	Заболувања на нервниот систем во детска возраст	Македонска книга	1985

## ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

1.	Наслов на наставниот предмет- изборен	<b>Невралгии</b>			
2.	Код	СФН/И - 1			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I и II семестар		Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. Др. Даниела Георгиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот со начинот на оценувањето на состојбата на невралгии.</li> <li>Запознавање на специјализантот со позитивното дејство на кинезитерапијата кај невралгии.</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основи на физиотерапија и физиотерапевтски програми кај невралгии</li> <li>Невралгии од различна етиологија</li> <li>Цервикобрахијален синдром</li> <li>Херпес зостер</li> <li>Мигрена</li> <li>Спастични болни синдроми</li> <li>Мијалгии</li> <li>Современо лекување на невралгиите</li> <li>Рехабилитација на пациентите со невралгии</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Рехабилитациони техники при третман на невралгии</li> <li>Евалуација на рехабилитациониот програм,</li> <li>Едукација на болните.</li> <li>Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul> <b>Семинарска работа:</b> Одбрани ентитети од невралгии				
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа	
		15.2.	Вежби,	Вежби: 15 часа	

			Семинари	Семинари: 15 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа	
		16.3.	Домашно учење	45 часа	
17.	Начин на оценување 100 бода				
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс. 25-35	
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф	
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е	
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д	
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц	
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б	
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b>          За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	
	22.1.	36.	Ален Х. Ропер, Роберт Х. Браун	Принципи на неврологија на Адамс и Виктор	Магор ДОО Скопје
	37.	Родер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едисија, Арс Ломина ДОО	2011
	38.	Боривоје Радојичиќ	Клиничка неурологија	15 преработено и дополнето издание, Белград,	2003

					Елит-Медика	
	39.	Клаус Пек	Неурологија		Школска књига, Загреб	
22.2.	Дополнителна литература					
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	40.	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 едиција, Табернакул	Скопје 2011	
	41.	Даница Фичорска Е. Николиќ- Димитрова	Животот со мултипла склероза	Ласерџет	2012	

1.	Наслов на наставниот предмет Изборен предмет	<b>БОЛКА И ФИЗИКАЛНИ АГЕНСИ</b>				
2.	Код	СФН/И - 2				
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по физикална медицина и рехабилитација Медицински факултет, УКИМ Институт за физикална медицина и рехабилитација				
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	Прва година Прв или втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> - Да се стекнат со проширени знаења од областа на физиологијата и патофизиологијата на болката - Да се стекнат со знаење за особините на акутната болка - Да се стекнат со знаење за особините на хроничната болка - Да се запознаат со болните синдроми на мускулоскелетниот систем - Да ги надополнат знаењата за примена на физикалните агенси во рехабилитација на болни со нарушувања на мускулоскелетен систем - Да се оспособат за едукација на болните за примена на одделни физикални агенси					
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> - Базични концепти: акутна и хронична болка - Неуробиологија на болката - Психички импликации на хронична болка - Биопсихосоцијален модел на хронична болка - Мускулоскелетна болка					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Периферна невропатска болка</li> <li>-Централна невропатска болка</li> <li>-Проценка на болка и нејзино мерење</li> <li>-Физикални агенси во третман на болка</li> <li>-Миофасцијална болка и физикални агенси</li> <li>-Фибромиалгија и физикални агенси</li> <li>-Комплексен регионален болен синтром и физикални агенси</li> <li>-Фантомска болка</li> <li>-Болни синдроми во неврологија</li> </ul> <p><b>Практична настава-вежби:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Обука за физиотерапевтот за практична примена на физикални агенси во рехабилитација на ортопедските болни</li> <li>-Обука за физиотерапевтот за практична примена на физикални агенси во рехабилитација по траума на мускулоскелетен систем</li> <li>-Обука на физиотерапевтот за примена на на физикални агенси кај пациенти со ампутација и сл.</li> </ul>			
12.	Методи на учење: теоретски предавања, вежби, пракса, семинар, самостојно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	Семинар 15 часа
		16.3.	Домашно учење	45
17.	Начин на оценување			
	17.1	Тест	Континуирана проверка -1(колоквиум) мин.-макс 24 - 40 бодови Семинар-1:18-30 бодови	
	17.2	Завршен испит	мин.-макс Завршен испит(практичен испит) 13 - 20 бодови	
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 1 – 3 бодови Практична настава 5 – 7 бодови Оформување на целата оценка: Оценката се оформува според табелата за оценки, а врз основа на збирон на бодовите добиени од сите активности.	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) F
		од 60 до 68 бода		6 (шест) E
		од 69 до 76 бода		7 (седум) D
		од 77 до 84 бода		8 (осум) C



		од 85 до 92 бода	9 (девет) В		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми:</p> <p>Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи во континуирана проверка. Проверката е писмена.</p> <p>Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на вежбите и се состои во проверка на практичните знаења и оценка на оценувањето и ангажманот на студентот.</p> <p>Оценката на целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа ма збирот на бодовите од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот дел од испитот.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираните проверки и практичниот испит, во спротивно, се јавува на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е писмен и практичен. Се состои од континуирана проверка и практичниот испит на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Михајлов иќ Вукашин	Бол. Физиотерапијски приступ	Унирекс, Подгорица- Београд	2015
22.1.	2	Басфорд Ц.Р.	Тераписки физикални агенси. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика. Ур. Џоел А. Де Лиса 251-270	Табернакул, Скопје	2012
	3	Вебер Д.С, Хоп К.М.	Модалитети на физикални агенси. Во Физикална медицина и рехабилитација Ур.Рендал Л. Брадом, 459-477.	Табернакул, Скопје	2011
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1	Николиќ- Димитрова Е.	Физикална терапија	Ласерџет, Скопје	2009
	2	Е.Николиќ- Димитрова	Болка во крстот. Прирачник за пациентите	Ласерџет, Скопје	2003

		3	Поповски Анте	Болни синдроми во неврологијата	Студентски Збор, Скопје	1994
		4.	Mark S. Wallace, Peter S. Staats,	Pain Medicine and Management. Just the facts (Some Chapters)	McGraw Hill	2005

1.	Наслов на наставниот предмет- изборен	<b>Спастицитет</b>				
2.	Код	СФН/И - 3				
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по неврологија				
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	I и II семестар		Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Проф. д-р Наталија Долненец-Банева				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот со етиологијата, патофизиологијата и клиничките карактеристики на спастицитетот</li> <li>Запознавање со дијагнозата и третманот на спастицитетот</li> <li>Запознавање со рехабилитациониот третман на спастицитетот (скрининг/превенција)</li> <li>Запознавање со важноста на улогата на физиотерапевтот како дел од мултидисциплинарниот тим во третманот на спастицитетот</li> </ul>					
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Тонус</li> <li>Дефиниција, етиологија, патофизиологија, карактеристики на спастицитет</li> <li>Клиника евалуација, дијагноза, видови третман на спастицитетот</li> <li>Рехабилитација на спастицитетот, социјални аспекти и квалитет на живот</li> </ul> <b>Практична настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Препознавање на пациенти со спастицитет од различна етиологија</li> <li>Препознавање на пациенти со спастицитет кај различни невролошки заболувања</li> <li>Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul> <b>Семинарска работа:</b> Одбрани невролошки ентитети со спастицитет					
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари					
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава		15 часа	
		15.2.	Вежби,		Вежби: 15 часа	

			Семинари	Семинари: 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	45 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.		
22.	Литература			
	Задолжителна литература			
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
	Година			
	22.1.	42.	Ален Х. Ропер, Роберт Х. Браун	Принципи на неврологија на Адамс и Виктор
	43.	Роџер П. Симон, Дејвид А. Гринберг, Мајкл Ј. Аминоф	Клиничка неврологија	7 едисија, Арс Ломина ДОО
	44.	Боривоје Радојичиќ	Клиничка неурологија	15 преработено и дополнето издание, Белград, Елит-Медика

		45.	Клаус Пек	Неурологија	Школска књига, Загреб	1993
		46.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		47.	Луис П. Роуланд	Меритова неврологија	11 едиција, Табернакул	Скопје 2011
		48.	Даница Фичорска Е.Николиќ- Димитова	Животот со мултипна склероза	Ласерџет	2012

## Спастицитет

1.	Наслов на наставниот предмет- изборен	<b>ИНТЕНЗИВНА НЕГА</b>			
2.	Код	СФН/И - 4			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија во неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по анестезија, реанимација и интензивно лекување			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I и II семестар		Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Вон. проф. д-р Билјана Кузмановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање со основите на интензивната медицина, оценување на состојбата на болниот во интензивна нега - критичен болен</li> <li>• Запознавање со проблемите на продолжена имобилизација и пациенти на механичка вентилација</li> <li>• Студентите се запознаваат со принципите на мобилизација за време на механичка вентилација</li> <li>• Запознавање со безбедносни мерки за мобилизација на критичен болен</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интензивна медицина; Организација на единица за интензивна нега; мониторинг на виталните параметри</li> <li>• Негативни ефекти од продолжен престој во единица за интензивно лекување, физиолошки адаптации на лежење во кревет (мускулна атрофија и слабост, вкочанетост на зглобовите)</li> <li>• Позитивни ефекти на раната рехабилитација</li> <li>• Мобилизација за време на механичка вентилација</li> <li>• Протокол за рана мобилизација</li> <li>• Протокол за мобилизација при “свесна седација”</li> <li>• Мобилизација: опис на активности</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фактори кои влијаат на мобилзацијата</li> <li>• Кардиопулмонални одговори на мобилизациски активности</li> <li>• Ограничувања на рехабилитацијата</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тимска работа при рехабилитација (медицинска сестра, физиотерапевт)</li> <li>• NICE Програм со вежби</li> <li>• Вертикализирање на пациент</li> </ul> <p><b>Семинарска работа:</b></p> <p>Одбрани ентитети од интензивното лекување и нега</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 15 часа Семинари: 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	45 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс. 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b></p> <p>За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	М.Шошолчева	Авторизирани предавања		
2.	Б. Кузмановска	Авторизирани предавања			
22.2.	Дополнителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	3.	Џоел А. Делиса со соработници	Физикална медицина и рехабилитација, Принципи и практика	Табернакул	2012
4.	Рендал Л. Брадом	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул	2011	

1.	Наслов на наставниот предмет- изборен	<b>КАНАЛИКУЛАРНИ СИНДРОМИ НА ГОРЕН ЕКСТРЕМИТЕТ</b>			
2.	Код	СФН/И - 5			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија во неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I и II семестар		Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Вонр.проф. д-р Роза Цолева - Толевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот со периферните нерви на горен екстремитет, нивниот пат низ коскено сврзните и мускуло-сврзните канали (тунели),</li> <li>Запознавање на специјализантот со настанувањето на компресивните синдроми на нарвите (каналкуларни синдроми),</li> <li>Запознавање на специјализантот компресија на нарв, артерија и вена (неуроваскуларни компресивни синдроми).</li> </ul>				
11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Костоклавикуларен синдром</li> <li>Цервикобрахијален синдром</li> <li>Синдром на улнарниот нерв во предел на лактот</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром на карпален канал</li> <li>• Синдром на Гионов канал</li> <li>• Синдром на колатералните нерви на прстите на шаката</li> <li>• Методи за дијагностицирање на каналикуларните синдроми на горни екстремитети</li> <li>• Современо лекување на каналикуларните синдроми</li> <li>• Постоперативна рехабилитација на пациентите со каналикуларни синдроми</li> <li>• Физиотерапија кај пациенти со каналикуларен синдром</li> </ul> <p><b>Практична настава:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање на пациент со цервикобрахијален синдром</li> <li>• Препознавање на пациент со синдром на улнарниот нерв во предел на лактот</li> <li>• Препознавање на пациент со синдром на карпален канал</li> <li>• Препознавање на пациент со синдром на Гионов канал</li> <li>• Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul> <p><b>Семинарска работа:</b> Одбрани ентитети од каналикуларни синдроми на горен екстремитет</p>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на распложивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 15 часа Семинари: 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	45 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс. 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		Од 93 до 100 бода		10 (дест) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи</p>		

		семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
22.1.	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	49.	Marko Pecina, Jelena Krmpotic-Nemanic	Kanalikularni sindromi	Medicinski fakultet Sveucilista u Zagrebu	1987
	50.	Ivo Rushkovski i suradnici	Ortopedija	JUMENA, Zagreb	1990
22.2.	Дополнителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	51.	Џоел А. Делиса со соработници	Физикална медицина и рехабилитација, Принципи и практика	Табернакул	2012
52.	Рендал Л. Брадом	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул	2011	

1.	Наслов на наставниот предмет- изборен	<b>КАНАЛИКУЛАРНИ СИНДРОМИ НА ДОЛЕН ЕКСТРЕМИТЕТ</b>			
2.	Код	СФН/И - 6			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет, Скопје Катедра по ортопедија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	I и II семестар		Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Георгиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Запознавање на специјализантот со периферните нерви на долен екстремитет, нивниот пат низ коскено сврзните и мускуло-сврзните канали (тунели),</li> <li>Запознавање на специјализантот со настанувањето на компресивните синдроми на нарвите (каналкуларни синдроми),</li> <li>Запознавање на специјализантот со компресија на нарв, артерија и вена (неуроваскуларни компресивни синдроми).</li> </ul>				



11.	Содржина на предметната програма: <b>Теоретска настава:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром на лумбо-сакрален канал</li> <li>• Синдром на m. iliacus</li> <li>• Синдром на m. piriformis</li> <li>• Синдром на обтураторен канал</li> <li>• Илиоингвинален синдром</li> <li>• Meralgia paresthetica</li> <li>• Синдром на n. Peroneus</li> <li>• Синдром на тарзален канал</li> <li>• Метатарзалгија</li> <li>• Современо лекување на каналикуларните синдроми</li> <li>• Постоперативна рехабилитација на пациентите со каналикуларни синдроми</li> <li>• Физиотерапија кај пациенти со каналикуларен синдром</li> </ul>			
	<b>Практична настава:</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање на пациент со синдром на лумбосакрален канал</li> <li>• Препознавање на пациент со синдром на n. Peroneus</li> <li>• Препознавање на пациент со синдром на тарзален канал</li> <li>• Препознавање на пациент со метатарзалгија</li> <li>• Приказ на случаи од посебен интерес</li> </ul>			
	<b>Семинарска работа:</b>			
	Одбрани ентитети од каналикуларни синдроми на долен екстремитет			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време	45 часови предавања, вежби, семинари 45 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа
		15.2.	Вежби, Семинари	Вежби: 15 часа Семинари: 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	0 часа
		16.2.	Самостојни задачи	0 часа
		16.3.	Домашно учење	45 часа
17.	Начин на оценување 100 бода			
	17.1	Тестови Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. 15-25
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена / усна)	Семинарска работа	мин.-макс 25-35
	17.3	Активно учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. 10-20 10-20
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		Од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		Од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		Од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		Од 85 до 92 бода		9 (девет) Б

		Од 93 до 100 бода	10 (дест) А		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Условувачки критериуми:</b>            За да добие потпис студентот потребно е да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови.</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуирани проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведување на наставата.			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	53.	Marko Pecina, Jelena Krmpotic-Nemanic	Kanalikularni sindromi	Medicinski fakultet Sveucilista u Zagrebu	1987
54.	Ivo Rushkovski I suradnici	Ortopedija	Jumena Zagreb	1990	
22.2.	Дополнителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	55.	Џоел А. Делиса со соработници	Физикална медицина и рехабилитација, Принципи и практика	Табернакул	2012
56.	Рендал Л. Брадом	Физикална медицина и рехабилитација	Табернакул	2011	

1.	Наслов на наставниот предмет Изборен предмет	<b>РАБОТНА ТЕРАПИЈА</b>			
2.	Код	СФН/И - 7			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, УКИМ Институт за физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година	7.	Број на ЕКТС	3

		Прв или втор семестар		кредити	
8.	Наставник	Вонр. проф. д-р Валентина Коевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> -Да се стекнат со знаење за развојот на работна терапија -Да се стекнат со проширени знаења од областа на работната терапија кај пациенти со невролошки заболувања -Да се стекнат со знаење за примена на ортопедските помагала во процесот на работната терапија				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> -Основи на работната терапија -Цели на работната терапија -Принципи на работна терапија -Работна терапија во детска возраст -Работна терапија во геријатрија -Работна терапија кај пациенти со невролошки заболувања -Окупациона работна терапија -Професионална работна терапија -Евалуација на работната терапија -Подобрување на активностите на дневен живот <b>Практична настава-вежби:</b> -Обука на физиотерапевтот за практична примена на знаењата на функционалната работна терапија на горен екстремитет кај невролошки заболувања -Обука на физиотерапевтот за практична примена на знаењата на функционалната работна терапија на долен екстремитет кај невролошки заболувања				
12.	Методи на учење: теоретски предавања, вежби, пракса, семинар, самостојно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса		
		16.2.	Самостојни задачи	Семинар 15 часа	
		16.3.	Домашно учење	45	
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тест	Континуирана проверка -1(колоквиум) мин.-макс 24 - 40 бодови Семинар-1: 18-30 бодови		
	17.2	Завршен испит	мин.-макс Завршен испит (практичен испит) 13 - 20 бодови		
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 1 – 3 бодови		

			Практична настава 5 – 7 бодови			
			Оформување на целата оценка: Оценката се оформува според табелата за оценки, а врз основа на збирон на бодовите добиени од сите активности.			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 59 бода	5 (пет) F		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) E		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) D		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) C		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) B		
			од 93 до 100 бода	10 (десет) A		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми:</p> <p>Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи во континуирана проверка. Проверката е писмена.</p> <p>Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на вежбите и се состои во проверка на практичните знаења и оценка на оценувањето и ангажманот на студентот.</p> <p>Оценката на целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот дел од испитот.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираните проверки и практичниот испит, во спротивно, се јавува на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е писмен и практичен. Се состои од континуирана проверка и практичниот испит на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	М-р Џоел А.Делиса	Физикална медицина и рехабилитација: принципи и практика (ТОМ1 и ТОМ2)	Табернакул, Скопје	2011
		2	Рендал Л. Брадом	Физикална Медицина и Рехабилитација	Табернакул, Скопје	2011
3		Madeleine Mooney, Claire Ireson	Occupational Therapy in Orthopaedics	Wiley and Blackwell, University Hospitals NHS Trust, Liverpool, UK	2009	

				and Trauma		
	4	Lois M. Addy	Occupational Therapy Evidence in Practice for Physical Rehabilitation			2006
22.2.	Доплнителна литература					
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1	Anne McIntyre and Anita Atwal	OCCUPATIONAL THERAPY AND OLDER PEOPLE	Blackwell, Brunel University London UK	2005	

1.	Наслов на наставниот предмет Изборен предмет	<b>ПРОПРИОЦЕПТИВНА НЕВРОМУСКУЛАРНА ФАЦИЛИТАЦИЈА ЗА ГОРЕН ЕКСТРЕМИТЕТ</b>				
2.	Код	СФН/И - 8				
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, УКИМ Институт за физикална медицина и рехабилитација				
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	Прва година Прв или втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3	
8.	Наставник	Вонр. проф. д-р Валентина Коевска				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема				
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> - Да се стекнат со знаење за целта и основните елементи на фацитацијата - Да се стекнат со знаење за моделите на движење на горниот екстремитет - Оспособување на студентот за техниките на фацитација					
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> -Вовед во проприоцептивна и невромускуларна фацитација -Основни елементи на фацитација -Техники на фацитација -Фацитациони модели на движење -Модел на движење на скапула -Модел на движење на горен екстремитет -Вежби на потиснување и повлекување -Модел на подвижност при промена на положба на пациентот					

	<b>Практична настава-вежби:</b>			
	-Обука за физиотерапевтот за практична примена на основните елементи на проприоцептивна невромускуларна фацитација			
	-Обука за физиотерапевтот за практична примена на техниките на проприоцептивна невромускуларна фацитација на горен екстремитет			
	-Обука за физиотерапевтот за практична примена на моделите на подвижност на горен екстремитет при промена на положба на пациентот			
12.	Методи на учење: теоретски предавања, вежби, пракса, семинар, самостојно учење			
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	Семинар 15 часа
		16.3.	Домашно учење	45
17.	Начин на оценување			
17.1	Тест	Континуирана проверка -1(колоквиум) мин.-макс 24 - 40 бодови Семинар-1: 18-30 бодови		
17.2	Завршен испит	мин.-макс Завршен испит (практичен испит) 13 - 20 бодови		
17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 1 – 3 бодови Практична настава 5 – 7 бодови  Оформување на целата оценка: Оценката се оформува според табелата за оценки, а врз основа на збирон на бодовите добиени од сите активности.		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) F
		од 60 до 68 бода		6 (шест) E
		од 69 до 76 бода		7 (седум) D
		од 77 до 84 бода		8 (осум) C
		од 85 до 92 бода		9 (девет) B
		од 93 до 100 бода		10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи во континуирана проверка. Проверката е писмена. Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на		

		<p>вежбите и се состои во проверка на практичните знаења и оценка на оценувањето и ангажманот на студентот.</p> <p>Оценката на целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа ма збирот на бодовите од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот дел од испитот.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираните проверки и практичниот испит, во спротивно, се јавува на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е писмен и практичен. Се состои од континуирана проверка и практичниот испит на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1.	Задолжителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		С.С.Адлер. Д.Бекерс М.Буцк	ПНФ у пракси	Техникс, Београд	1999
		С.С.Адлер. Д.Бекерс М.Буцк	PNF In practis	Springer-Verltag Berlin Heidelberg New York	1999
		М.Стојановска	Координација на движењата, моторно учење и основи на фацилитациони техники, Основи на кинезитерапија	Пергамент Паблик, Скопје	2010
	4	Јевтиќ .М .	Клиничка кинезитерапија- одбрани поглавја	Крагуевац	1999
22.2.	Доплнителна литература				
	Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	М-р Џоел А.Делиса	Физикална медицина и рехабилитација: принципи и практика (ТОМ1 и ТОМ2), одбрани поглавја	Табернакул, Скопје	2011
	2	Рендал Л. Брадом	Физикална Медицина и Рехабилитација, одбрани поглавја	Табернакул , Скопје	2011
	3	М-р Џоел А.Делиса	Физикална медицина и рехабилитација: принципи и практика (ТОМ1 и ТОМ2), одбрани	Табернакул, Скопје	2011

			поглавја		
--	--	--	----------	--	--

	Наслов на наставниот предмет Изборен предмет	<b>ПРОПРИОЦЕПТИВНА НЕВРОМУСКУЛАРНА ФАЦИЛИТАЦИЈА ЗА ДОЛЕН ЕКСТРЕМИТЕТ</b>			
2.	Код	СФН/И - 9			
3.	Студиска програма	Специјалистички стручни студии за физиотерапија по неврологија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра по физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, УКИМ Институт за физикална медицина и рехабилитација Катедра по неврологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва година Прв или втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	Вонр. проф. д-р Билјана Митревска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> - Да се стекнат со знаење за целта и основните елементи на фацитацијата - Да се стекнат со знаење за моделите на движење на долниот екстремитет и одот - Оспособување на студентот за техниките на фацитација				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> - Вовед во проприоцептивна и невромускуларна фацитација - Основни елементи на фацитација - Техники на фацитација - Фацитациони модели на движење - Модели на движење на долен екстремитет - Примена на апроксимација и истегнување - Стоење, одење и останати активности <b>Практична настава-вежби:</b> - Обука на физиотерапевтот за практична примена на основните елементи на проприоцептивна невромускуларна фацитација - Обука на физиотерапевтот за практична примена на техниките на проприоцептивна невромускуларна фацитација за долен екстремитет - Обука за физиотерапевтот за практична примена на моделите на подвижност при стојење и одење на пациентот				
12.	Методи на учење: теоретски предавања, вежби, пракса, семинар, самостојно учење				
13.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа			
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), тимска работа	15 часови	



16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	Семинар 15 часа
		16.3.	Домашно учење	45
17.	Начин на оценување			
17.1	Тест	Континуирана проверка -1(колоквиум) мин.-макс 24 - 40 бодови Семинар-1: 18-30 бодови		
17.2	Завршен испит	мин.-макс Завршен испит(практичен испит) 13 - 20 бодови		
17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава 1 – 3 бодови Практична настава 5 – 7 бодови  Оформување на целата оценка: Оценката се оформува според табелата за оценки, а врз основа на збирон на бодовите добиени од сите активности.		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) F
		од 60 до 68 бода		6 (шест) E
		од 69 до 76 бода		7 (седум) D
		од 77 до 84 бода		8 (осум) C
		од 85 до 92 бода		9 (девет) B
		од 93 до 100 бода		10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми:</p> <p>Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи во континуирана проверка. Проверката е писмена.</p> <p>Практичниот дел на испитот се изведува по завршување на вежбите и се состои во проверка на практичните знаења и оценка на оценувањето и ангажманот на студентот.</p> <p>Оценката на целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки и практичниот дел од испитот.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираните проверки и практичниот испит, во спротивно, се јавува на завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Испитот е писмен и практичен. Се состои од континуирана проверка и практичниот испит на коишто студентот не освоил минимум бодови.</p>		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	С.С.Адлер. Д.Бекерс М.Буцк	ПНФ у пракси	Техникс, Београд	1999
		2	С.С.Адлер. Д.Бекерс М.Буцк	PNF In practis	Springer-Verlkag Berlin Heidelberg New York	1999
	3	М.Стојановска	Координација на движењата, моторно учење и основи на фасилитациони техники, Основи на кинезитерапија	Пергамент Паблик, Скопје	2010	
	4	Јевтиќ .М .	Клиничка кинезитерапија- одбрани поглавја	Крагуевац	1999	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р. бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	М-р Џоел А.Делиса	Физикална медицина и рехабилитација: принципи и практика (ТОМ1 и ТОМ2), одбрани поглавја	Табернакул Скопје	2011
2		Рендал Л. Брадом	Физикална Медицина и Рехабилитација, одбрани поглавја	Табернакул Скопје	2011	

**Прилог бр. 4.**

**Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови**

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	Дијана Никодијевиќ		
2.	Дата на раѓање	27.03.1963		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1987	
		Магистериум	1997	
		Докторат	2002	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Неврологија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Неврологија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		ЈЗУ Универзитетска Клиника за Неврологија, УКИМ Медицински Факултет		Редовен професор по неврологија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Здравствена нега и ментално здравје	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			

		2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
		1.	Nikodijevik, D., Barbov, I., et al.	Efficacy and Tolerability of New Generation AEDS in Refractory Epilepsy Patients- A One Year Clinical Study
		2.	Nikodijevik, D., Kedeva, A., Barbov, I., Manevska, K.K.	Medico-Legal Implications of Epilepsy- Comparative Clinical Study
		3.		
		4.		
		5.		
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи		
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		2

12.	Селектирани резултати во последните пет години				
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Baneva, DN., Nikodijevik, D., et al.	Spectrum of Functional Neurological Disorders	Epilepsy and Neurology No.49-50: 79-86	
	2.	Rendevski, V., Nikodijevik, D., Baneva, DN	Validation of the ELISA method for quantitative detection of TNFa in patients with intracranial hemorrhage	OAMJMS 2017, 5(6): 703-707	
	3.	Nikodijevik, D., Barbov, I., et al.	Efficacy and Tolerability of New Generation AEDS in Refractory Epilepsy Patients- A One Year Clinical Study	Epilepsy and Neurology 2018 No.49-50, 37-41	
	4.				
	5.				
	6.				
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
	1.	Rendevski, V., Nikodijevik, D., Baneva, DN	Validation of the ELISA method for quantitative detection of TNFa in patients with intracranial hemorrhage	OAMJMS 2017, 5(6): 703-707	
	2.				
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Rendevski, V., Nikodijevik, D. et al.	The Role of Radiological Variables and Biochemical Marker TNF-A for Quantification and Prognostication of Clinical Outcome in Patients with Intracerebral Hemorrhage	VII-th Congress of the Macedonian Neurology Society	2021
	2.	Nikodijevik, D., et al.	Epilepsy, MS & CNS Inflammatory Diseases and Dementia	Continuum Education Program of the American Academy of Neurology and World Federation of Neurology	2020
	3.	Veljanovski, D., Nikodijevik, D., Zikova, S., Kostova,	Efficiency of PRT-CT Guided Periradicular	VII-th Congress of the Macedonian Neurology Society	2021

			М., Dejanova, S.	Therapy in Patients with Sciatica		
--	--	--	------------------	-----------------------------------	--	--

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	<b>Гордана Китева-Тренчевска</b>				
2.	Дата на раѓање	1959				
3.	Степен на образование	VIII				
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на медицински науки				
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција		
		Високо образование	1984	Медицински факултет, УКИМ		
		Докторат	2003	Медицински факултет, УКИМ		
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област		
		Општествени науки				
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област		
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Неврологија		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област			
		Универзитетска клиника за неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св Кирил и Методиј“	Редовен професор, Катедра за неврологија			
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии					
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии					
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција			
	1.	Здравствена нега во неврологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, УКИМ			
	2.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, УКИМ			
	3.	Видео-ЕЕГ во дијагноза и диференцијална дијагноза на епилепсии- изборен	Тригодишни стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, Медицински факултет, УКИМ			
	4.					
	5.					
6.						
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии					

		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.			
		2.			
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	
			Издавач / година		
		1.	Beghi E, Helbok R, Ozturk S, Karadas O, Lisnic V, Grosu O, Kovács T, Dobronyi L, Bereczki D, Cotelli MS, Turla M, Davidescu EI, Popescu BO, Valzania F, Cavallieri F, Ulmer H, Maia LF, Amodt AH, Armon C, Broła W, Gryb V, Riahi A, Krehan I, von Oertzen T, Azab MA, Crean M, Lolich M, Lima MJ, Sellner J, Perneczky J, Jenkins T, Meoni S, Bianchi E, Moro E, Bassetti CLA; ENERGY Study Group. *) ENERGY Study Group: Onur Ural & Iskender Kara, Konya, Turkey; Bilgin Ozturk, Ankara, Turkey; Mihail Gavriľiuc & Olesea Odainic, Chisinau, Moldova; Patrizia Civelli & Marta Bianchi, Esine-Brescia, Italy; Teodora Bunea & Georgiana Sandu, Bucharest, Romania; Giulia Toschi, Reggio Emilia, Italy; Vanessa Oliveira & Alexandre Dias, Porto, Portugal; Simon Jung & Robert Hoepner, Bern, Switzerland; Marion Boldingh, Oslo, Norway; Netta	Short- and long-term outcome and predictors in an international cohort of patients with neuro COVID-19.	Eur J Neurol. 2022 Feb 23. doi: 10.1111/ene.15293. Epub ahead of print. PMID: 35194889.



		Agajany & Sharon Wolfson, Zerifin, Israel; Lipowski Michał, Konskie, Poland; Lesiv Marjiana, Ivano-Frankivsk, Ukraine; Hajer Derbali, Tunis, Tunisia; Mafalda Seabra, São João, Brazil; Vanessa Carvalho, Matosinhos, Portugal; Heidi Øyen Flemmen, MD, Skien, Norway; Clarissa Lin Yasuda, Campinas, SP, Brazil; Pille Taba, Tartu, Estonia; Osama Yassin, Alexandria, Egypt; Gordana Kiteva-Trenchevska, Skopje, Macedonia.		
	2.	Silvana Markovska-Simoska , Liljana Ignjatova , Gordana Kiteva-Trenchevska , and Nada Pop-Jordanova	The neurophysiological correlates of cognitive functions during methadone and buprenorphine maintenance treatment: The ERP study	Heroin Addict Relat Clin Probl 2021; 23(x): xx-xx
	3.	Babunovska M, Boskovski B, Kuzmanovski I, Tanovska N, Kiteva Trencavska G, Cvetkovska E	Risk factors associated with new-onset epilepsy in young adults: population-based study.	Epilepsy Behav 2021; 124:108353 doi: 10.1016/j.yebeh.2021.108353. Online ahead of print.PMID: 34678568
	4.	Popovska H, Petrov I, Kiteva-Trencevska G	Sinus Cavernous Syndrome as A Presentation of Nasopharyngeal Cancer - A Case Report	Acta scientific medical sciences (ISSN: 2582-0931) Volume 4 Issue 3 March 2020
	5.	Ravish Keni, Barbara Mostacci, Gordana Kiteva-Trenchevska, Laura Licchetta, Liljana Ignjatova, Sanjeev Thomas, Kimfford Meador	Women's issue	Epileptic Disorders Vol-22(4)-2020 <a href="https://doi.org/10.1684/epd.2020.1173">https://doi.org/10.1684/epd.2020.1173</a>
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	ENERGY study group	EAN NEURO COVID REGISTRY	European Academy of Neurology (EAN) 2020- on
	2.	EURAP study group	Europen registry for	Commission on Therapeutic

			antiepileptic drugs and pregnancy	Strategies of the International League Against Epilepsy (ILAE)
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи		
	11.3.	Докторски дисертации		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Beghi E, Helbok R, Ozturk S, Karadas O, Lisnic V, Grosu O, Kovács T, Dobronyi L, Bereczki D, Cotelli	Short- and long-term outcome and predictors in an international cohort of patients with neuro	Eur J Neurol. 2022 Feb 23. doi: 10.1111/ene.15293. Epub ahead of print. PMID: 35194889.

			<p>MS, Turla M, Davidescu EI, Popescu BO, Valzania F, Cavallieri F, Ulmer H, Maia LF, Amodt AH, Armon C, Brola W, Gryb V, Riahi A, Krehan I, von Oertzen T, Azab MA, Crean M, Lolich M, Lima MJ, Sellner J, Perneczky J, Jenkins T, Meoni S, Bianchi E, Moro E, Bassetti CLA; ENERGY Study Group.</p> <p>*) ENERGY Study Group: Onur Ural &amp; Iskender Kara, Konya, Turkey; Bilgin Ozturk, Ankara, Turkey; Mihail Gavriiuc &amp; Olesea Odainic, Chisinau, Moldova; Patrizia Civelli &amp; Marta Bianchi, Esine-Brescia, Italy; Teodora Bunea &amp; Georgiana Sandu, Bucharest, Romania; Giulia Toschi, Reggio Emilia, Italy; Vanessa Oliveira &amp; Alexandre Dias, Porto, Portugal; Simon Jung &amp; Robert Hoepner, Bern, Switzerland; Marion Boldingh, Oslo, Norway; Netta Agajany &amp; Sharon Wolfson, Zerifin, Israel; Lipowski Michał, Konskie, Poland; Lesiv Marjiana, Ivano-Frankivsk, Ukraine; Hajer Derbali, Tunis, Tunisia; Mafalda Seabra, São João, Brazil; Vanessa Carvalho, Matosinhos, Portugal; Heidi Øyen Flemmen, MD, Skien, Norway; Clarissa Lin Yasuda, Campinas, SP, Brazil; Pille Taba, Tartu, Estonia; Osama</p>	COVID-19.	
--	--	--	--	-----------	--

		Yassin, Alexandria, Egypt; Gordana Kiteva-Trenchevska, Skopje, Macedonia.				
	2.	Ravish Keni, Barbara Mostacci, Gordana Kiteva-Trenchevska, Laura Licchetta, Liljana Ignjatova, Sanjeev Thomas, Kimfford Meador	Women's issue		Epileptic Disorders Vol-22(4)-2020 <a href="https://doi.org/10.1684/epd.2020.1173">https://doi.org/10.1684/epd.2020.1173</a>	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
		1.	Gordana Kiteva-Trenchevska	Epilepsy due to vascular etiology	XXV World Congress of Neurology October 3-7, 2021	2021 on-line
		2.	Gordana Kiteva-Trenchevska, Emilija Cvetkovska	Prescribing trends in elderly with epilepsy	34. International Epilepsy Congress 28 August – 1 September 2021	2021 on-line
		3.	Gordana Kiteva-Trenchevska	Valproate induced parkinsonism and cognitive decline in epilepsy	Advances in Alzheimers and Parkinsons therapies AAT-AD/PD focus meeting	2020 on-line

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови				
1.	Име и презиме	<b>Наталија Долневец-Банева</b>			
2.	Дата на раѓање	17-09-1961			
3.	Степен на образование	VII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1987	УКИМ, Медицински факултет	
		Магистериум	/	/	
		Докторат	2004	УКИМ, Медицински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		/	/	/	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Неврологија	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област	
		УКИМ (Универзитетска Клиника за неврологија, Скопје)		Редовен професор Неврологија	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Здравствена нега кај невролошки нарушувања	Тригодишни стручни студии за медицински сестри/медицински техничари (редовни и вонредни), УКИМ Медицински факултет-Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Gabriela Novotni, Milena Jakimovska, Dijana Plaseska-Karanfilska, Nikolina Tanovska, Igor Kuzmanovski, Vasko Aleksovski, Katerina Karanfilovik, <b>Natalija Baneva-Dolnec</b> , Marijana Stankovic, Milos Milutinovic, Svetlana Iloski, Rosalinda Isjanovska, Biljana Blazevska-Stoilkovska, Aleksej Duma, Antoni Novotni	Evaluation of <i>APOE</i> Genotype and Vascular Risk Factors as Prognostic and Risk Factors for Alzheimer's Disease and Their Influence On Age of Symptoms Onset.	Open Access Maced J Med Sci. <b>2019</b> Feb 28; 7 (4): 516–520
	2.	<b>Natalija Dolnec-Baneva</b> , Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, J. Mitrevska-Velkov, N. Atanasov	Spectrum of functional neurological disorders.	Epilepsy and Neurology <b>2017/2018</b> ; 49/50: 78-85.
	3.	<b>Natalija Dolnec-Baneva</b> , Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti	Painful diabetic neuropathy.	MJO <b>2018</b> ; 5 (2): 16-20
	4.	Roman Golubovski, Gjorgji Markoski, Gordana Kiteva-Trencevska, <b>Natalija Dolnec-Baneva</b> .	Assessment of the rescorla-wagner model with experimental data	Matematicчки Bilten 0351-336 X (print). 42 (LXVIII) No. 1 1857-9914 (online) <b>2018</b> : 46-56.
	5.	Ristikj D, <b>Dolnec-Baneva N</b> , Papazova M.	Assotiation between plasma concentration of tumor necrotic-factor alpha and clinical presentation of diabetic peripheral neuropathy	Epilepsy and Neurology. <b>2017/2018</b> ; 49/50: 41-47.
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Наталија Долнец-Банева, Катица Зафировска ...	Имплементирање 100 МБД упатства, теоретски и практичен дел, за едукација на матичните лекари во Р. Македонија	Министерство за здравство, <b>2017</b> ( <a href="http://www.zdravstvo.gov.mk/upatstva">www.zdravstvo.gov.mk/upatstva</a> )
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Наталија Долнец-Банева	Мозочен удар-што потоа?	Медицински факултет, Скопје, <b>2019</b>
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

	1.	Natalija Dolnenec-Baneva, Arben Taravari, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, Jasmina Mitrevska-Velkov	COVID-19 implication as risk factor for stroke	JMS <b>2021</b> ;4(3):176-182
	2.	Natalija Dolnenec-Baneva, Arben Taravari, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Fatmir Medjiti, Jasmina Mitrevska-Velkov	Спецтрум оф ЦОВИД-19 неурологицал манифестатионс: Њхат до ње кноњ тилл ноњ?	МЈО <b>2021</b> , 2 (8): 42-48
	3.	Vladimir Rendeovski, Boris Aleksovski, Dragan Stojanov, Ana Mihajlovska-Rendevska, Vasko Aleksovski, <b>Natalija Baneva–Dolnenec</b> , Dijana Nikodijevic, Dance Gudeva-Nikovska.	Validation of the ELISA Method for Quantitative Detection of TNF- $\alpha$ in Patients with Intracerebral Hemorrhage.	Open Access Maced J Med Sci. <b>2017</b> ; 5 (6): 703–707
	4.	Irena Peovska Mitevska, <b>Natalija Baneva</b> , Marijan Bosevski, Elizabeta Srbinovska Kostovska.	Prevalence of risk factors and asymptomatic carotid atherosclerosis in diabetic patients screened for silent myocardial ischemia by SPECT myocardial imaging.	Nuclear Medicine Review <b>2017</b> ; 20, 1: 3–9.
	5.	Irena Peovska Mitevska, <b>Natalija Baneva</b> , Elizabeta Srbinovska, Lily Stojanovska, Vasso Apostolopoulos, Marijan Bosevski	Prognostic implications of myocardial perfusion imaging and coronary calcium score in a Macedonian cohort of asymptomatic patients with type 2 diabetes	Diabetes and Vascular Disease Research <b>2017</b> , Vol. 14 (4) 285–294.
	6.	Dragana Petrovska Cvetkovska, Arben Taravari, <b>Natalija Dolnenec Baneva</b> , Dijana Nikodijevik, Coskun Kerala, Alan Andonovski, Biljana Andonovska	Intracerebral hemorrhage and epileptic seizures: frequency, localization and seizures types	Мац Мед Ревиењ. <b>2017</b> ; 71 (2): 119-122.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	65		
11.2.	Магистерски работи	/		
11.3.	Докторски дисертации	3		

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови	
1.	Име и презиме	<b>Ериета Николик-Димитрова</b>
2.	Дата на раѓање	09-05-1962
3.	Степен на образование	Високо
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки

5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1986	УКИМ, Медицински факултет
		Магистериум	1998	УКИМ, Медицински факултет
		Докторат	2004	УКИМ, Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Ортопедија
		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клинички медицински науки	Физикална медицина и рехабилитација
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		- Универзитетска клиника за физикална медицина и рехабилитација, Скопје - УКИМ Медицински факултет	Редовен професор Физикална медицина и рехабилитација и Физикална медицина со принципи на рехабилитација	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
		2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
		3.	Вовед во физиотерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		4.	Основи на физикална терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		5.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		6.	Физиотерапија на нарушувања на мускулоскелетен систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
		7.	Физиотерапија кај спортисти	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	8.	Физикални агенсии во третман на болка - изборен предмет	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	9.	Физиотерапија – изборен предмет	Дентална медицина, УКИМ Стоматолошки факултет	

	10.	Физикални агенси во третман на болка - изборен предмет	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	11.	Психофизичка подготовка	Тригодишни стручни студии за стручни акушерки, УКИМ Медицински факултет	
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Кинезитерапија (изборен предмет)	Постдипломски студии на Институтот за дефектологија, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје	
	2.	Физиотерапија кај нарушувања на мускулоскелетен систем (задолжителен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет	
	3.	Болка и физикални агенси (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет	
	4.	Физиотерапија при спортски повреди (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет	
	5.	Болка и физикални агенси (изборен предмет)	Стручни специјалистички студии за дипломирани физиотерапевти, Програма: Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет	
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма институција	
	1.	Физикални модалитети во лекување на болка - изборен предмет	Клиничка медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Koevska V, Dimitrova-Nikolic E, Mitrevska B, Savevska-Gjerakaroska C, Gocevska M, Kalcovska B.	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis..	Arch Pub Health 2021; 13 (2) 78-90.
	2.	Kamila Rasová , Jenny Freeman , Davide Cattaneo, Johanna Jonsdottir , Ilse Baert, Tori Smedal , Anders Romberg , Peter Feys, Jose Alves-Guerreiro , Mario Habek , Thomas Henze , Carme Santoyo-Medina , Antonie Beiske, Paul Van Asch , Daphne Bakalidou , Yeliz Salci, <b>Erieta N. Dimitrova</b> , Markéta Pavlíková , Ivana Štetkářová, Jana Vorlícková and Patricia Martinková .	Content and Delivery of Physical Therapy in Multiple Sclerosis across Europe: A Survey.	International Journal of Environmental Research and Public Health. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 886; doi:10.3390/ijerph17030886
	3.	<u>Dincer F<sup>1</sup></u> , <u>Kesikburun S<sup>2</sup></u> , <u>Ozdemir O<sup>1</sup></u> , <u>Yaşar E<sup>2</sup></u> , <u>Munoz S<sup>3</sup></u> , <u>Valero R<sup>3</sup></u> , <u>Juocevidius A<sup>4</sup></u> , <u>Quittan</u>	The approach of psychiatrists to low back pain across Europe.	<u>J Back Musculoskelet Rehabil.</u> 2019;32(1):131-139. doi: 10.3233/BMR-171001.



		<u>M<sup>5</sup>, Lukmann A<sup>6</sup>, Winkelman A<sup>7</sup>, Vetra A<sup>8</sup>, Gerdle B<sup>9</sup>, Kiekens C<sup>10</sup>, Branco CA<sup>11</sup>, Smith E<sup>12</sup>, Delargy M<sup>13</sup>, Iieva E<sup>14</sup>, Boyer FC<sup>15</sup>, Grubisic F<sup>16</sup>, Damjan H<sup>17</sup>, Krüger L<sup>18</sup>, Kankaanpää M<sup>19</sup>, <b>Dimitrova EN<sup>20</sup></b>, Delic M<sup>21</sup>, Lazovic M<sup>22</sup>, Tomic N<sup>23</sup>, Roussos N<sup>24</sup>, Michail X<sup>25</sup>, Boldrini P<sup>26</sup>, Negrini S<sup>27</sup>, Takac P<sup>28</sup>, Tederko P<sup>29</sup>, Angerova Y<sup>30</sup>.</u>		
	4.	<a href="#">Gocevska M</a> , <a href="#">Nikolijk-Dimitrova E</a> , Gjerakaroska-Savevska C.	Effects of High - Intensity Laser in Treatment of Patients with Chronic Low Back Pain.	<a href="#">Open Access Maced J Med Sci</a> . 2019 Mar 25;7(6):949-954.
	5.	<a href="#">Koevska V</a> , <a href="#">Nikolijk-Dimitrova E</a> , <a href="#">Mitrevska B</a> , Gjerakaroska-Savevska C, <a href="#">Gocevska M</a> , <a href="#">Kalcovska Ivanovska B</a> .	Effect of Exercises on Quality of Life in Patients with Postmenopausal Osteoporosis - Randomized Trial.	<a href="#">Open Access Maced J Med Sci</a> . 2019 Apr 14;7(7):1160-1165
	6.	<a href="#">Nikolijk-Dimitrova ED</a> , Gjerakaroska-Savevska C, <a href="#">Koevska V</a> , <a href="#">Mitrevska B</a> , <a href="#">Gocevska M</a> , <a href="#">Manoleva M</a> , <a href="#">Kalchovska-Ivanovska B</a> .	The Effectiveness of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy for Chronic Achilles Tendinopathy: A Case Report with 18 Months Follow-Up.	<a href="#">Open Access Maced J Med Sci</a> . 2018 Mar 7;6(3):523-527.
	7.	Patrícia Martinková, Jenny Freeman, Adéla Drabínová, Elena Erosheva, Davide Cattaneo, Johanna Jonsdóttir, Ilse Baert, Tori Smedal, Anders Romberg, Peter Feys, Jose Alves-Guerreiro, Mario Habek, Thomas Henz, Carme Santoyo Medina, Antonie Beiske, Paul Van Asch, Daphne Bakalidou, Yeliz Salcı, <b>Erieta Nikolijk Dimitrova</b> , Markéta Pavlíková, Kamila Řasová	Physiotherapeutic interventions in multiple sclerosis across Europe: Regions and other factors that matter.	Multiple Sclerosis and Related Disorders, 22, 2018, 59-67.

10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ Учесник на научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	”Примена на висоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено”	2018-2020
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, 2021
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Erieta Nikolij Dimitrova</b>	Effectiveness of high-intensity laser therapy in management of musculoskeletal disorders - a literature review	Balneoclimatologia, Sept.2021, Vol. 45, br.2., 158-165
	2.	Gjerakaroska-Savevska C., <b>Nikolij- Dimitrova E.</b> , Koevska V., Mitrevska B., Gocevska M., Gecevska D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch. Pub. Health. 2020; 12 (3)
	3.	Koevska V., Mitrevska B., <b>Nikolij-Dimitrova E.</b> , Petrovska-Cvetkovska D.	Latest findings for rehabilitation of patients with Parkinson’s disease	Arch.Pub. Health. 2020; 12 (1): 14-22
	4.	Koevska V, <b>Nikolic Dimitrova E</b> , Mitrevska B, Gjerakaroska Savevska C, Gocevska M, Kalcovska B, Manoleva M.	Influence of interferential currents, pulsed low-frequency electromagnetic field and exercisec for pain in postmenopausal	Physioacta, 2019; Vol.13 No1, 2019: 9-19

			osteoporosis.	
	5.	Gjerakaroska Savevska C, <b>Nikolij Dimitrova E</b> , Velic Stefanovska V, Gocevska M.	Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity.	Archives of Public Health.2019;11(1): 68-76
	6.	Gocevska M, <b>Nikolij-Dimitrova E</b> , Gjerakaroska Savevska C.	Comparison of immediate effects of high-intensity laser and ultrasound therapy in patients with chronic low back pain-Pilot study.	Journal of Macedonian Association of Physiologists and Anthropologists, Physioacta, vol 12 No 3; 2018:41-50
	7.	Erieta Nikolij Dimitrova	Multifactorial interventions in prevention of falling in elderly	Balneoclimatologia, May.2018, Vol. 42, br.2.
	8.	Mitrevska B, Poposka A, Grkova Mishkovska E, <b>Nikolij Dimitrova E</b> , Koevska V, Gocevska M.	Osteogenesis and rehabilitation in pertrochanteric fractures with dynamic hip screw-DHS.	Archives of Public Health.2017;9(1): 52-57
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1.	Дипломски работи	20		
11.2.	Магистерски работи			
11.3.	Докторски дисертации	2		
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kamila Rasová , Jenny Freeman , Davide Cattaneo, Johanna Jonsdottir , Ilse Baert, Tori Smedal , Anders Romberg , Peter Feys, Jose Alves-Guerreiro , Mario Habek , Thomas Henze , Carme Santoyo-Medina , Antonie Beiske, Paul Van Asch , Daphne Bakalidou , Yeliz Salcı, <b>Erieta N. Dimitrova</b> , Markéta Pavlíková , Ivana Šetková , Jana Vorlíčková and Patricia Martinková .	Content and Delivery of Physical Therapy in Multiple Sclerosis across Europe: A Survey.	International Journal of Environmental Research and Public Health. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 886; doi:10.3390/ijerph17030886  (ISSN 1660-4601; CODEN: IJERGQ; ISSN 1661-7827 for printed edition  <b>Impact factor 2019: 2.849.</b> <b>Indexed by the <a href="#">Science Citation Index Expanded</a> (Web of Science), <a href="#">Social Sciences Citation Index</a> (Web of Science), <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed), <a href="#">Scopus</a> (Elsevier) and <a href="#">other databases</a>.</b>

			Full-text available in <a href="#">PubMed Central</a> .
2.	<a href="#">Dincer F<sup>1</sup></a> , <a href="#">Kesikburun S<sup>2</sup></a> , <a href="#">Ozdemir O<sup>1</sup></a> , <a href="#">Yaşar E<sup>2</sup></a> , <a href="#">Munoz S<sup>3</sup></a> , <a href="#">Valero R<sup>3</sup></a> , <a href="#">Juocevidius A<sup>4</sup></a> , <a href="#">Quittan M<sup>5</sup></a> , <a href="#">Lukmann A<sup>6</sup></a> , <a href="#">Winkelmann A<sup>7</sup></a> , <a href="#">Vetra A<sup>8</sup></a> , <a href="#">Gerdle B<sup>9</sup></a> , <a href="#">Kiekens C<sup>10</sup></a> , <a href="#">Branco CA<sup>11</sup></a> , <a href="#">Smith E<sup>12</sup></a> , <a href="#">Delargy M<sup>13</sup></a> , <a href="#">Ilieva E<sup>14</sup></a> , <a href="#">Boyer FC<sup>15</sup></a> , <a href="#">Grubisic F<sup>16</sup></a> , <a href="#">Damjan H<sup>17</sup></a> , <a href="#">Krüger L<sup>18</sup></a> , <a href="#">Kankaanpää M<sup>19</sup></a> , <a href="#">Dimitrova EN<sup>20</sup></a> , <a href="#">Delic M<sup>21</sup></a> , <a href="#">Lazovic M<sup>22</sup></a> , <a href="#">Tomic N<sup>23</sup></a> , <a href="#">Roussos N<sup>24</sup></a> , <a href="#">Michail X<sup>25</sup></a> , <a href="#">Boldrini P<sup>26</sup></a> , <a href="#">Negrini S<sup>27</sup></a> , <a href="#">Takac P<sup>28</sup></a> , <a href="#">Tederko P<sup>29</sup></a> , <a href="#">Angerova Y<sup>30</sup></a> .	The approach of physiatrists to low back pain across Europe.	<a href="#">J Back Musculoskelet Rehabil.</a> 2019;32(1):131-139. doi: 10.3233/BMR-171001.  <b>Impact factor 2020: 0.821</b>  ISSN print 1053-8127 ISSN online 1878-6324  <b>Indexed by</b> <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed Central), Scopus, Web of Science, Embase etc.
3.	Patrícia Martinková., Jenny Freeman, Adéla Drabinová, Elena Erosheva, Davide Cattaneo, Johanna Jonsdottir, Ilse Baert, Tori Smedal, Anders Romberg, Peter Feys, Jose Alves-Guerreiro, Mario Habek, Thomas Henze, Carme Santoyo Medina, Antonie Beiske, Paul Van Asch, Daphne Bakalidou, Yeliz Salcı, <b>Erieta Nikolikj Dimitrova</b> , Markéta Pavlíková, Kamila Řasová	Physiotherapeutic interventions in multiple sclerosis across Europe: Regions and other factors that matter.	<a href="#">Multiple Sclerosis and Related Disorders</a> , 22, 2018, 59-67.  <b>Impact Factor: 2.889 (2020)</b> 5-Year Impact Factor: 2.960 <b>Indexed by</b> <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed Central) etc.
4.	Gjerakaroska Savevska C, <a href="#">Nikolij Dimitrova E</a> , <a href="#">Gocevska M</a> .	Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on hand spasticity in poststroke patient.	<a href="#">Hippokratia</a> . 2016 Oct-Dec; 20(4):309-312.  <b>Impact factor 2016: 0.467</b> <b>Impact factor 2019/2020: 0.246</b>  <b>Indexed by</b> <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed Central), Scopus, EMBASE etc.
5.	Kamila Rasova, Jenny Freeman, Patricia Martinkova, Marketa Pavlikova, Davide Cattaneo, Johanna Jonsdottir, Thomas Henze, Ilse Baert, Paul Van Asch, Carme Santoyo, Tori Smedal, Antonie Giæver Beiske, Małgorzata Stachowiak,	The organisation of physiotherapy for people with multiple sclerosis across Europe: a multicentre questionnaire survey.	<a href="#">BMC Health Services Research</a> BMC series – open, inclusive and trusted 2016,16:552 <b>DOI:</b> 10.1186/s12913-016-1750-6.  <b>Impact factor 2018: 1.932</b>

		Mariusz Kowalewski, Una Nedeljkovic, Daphne Bakalidou, José Manuel Alves Guerreiro, Ylva Nilsagård, <b>Erieta Nikolikj Dimitrova</b> , Mario Habek, Kadriye Armutlu, Cécile Donzé, Elaine Ross, Ana Maria Ilie, Andrej Martić, Anders Romberg and Peter Feys.		<b>5-year Impact Factor:</b> 2.564  <b>Indexed by</b> <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed Central), Scopus, EMBASE, CINAHL etc.
	6.	Raskova K., Martinkova P, Pavlikoma M, Cattaneo D, Jonsdottir J, Henze T, Baert I, Van Asch P, Santovo C, Smedal T, Beiske AG, Stachowiak M, Kowalewski M, Nedeljkovic U, Bakalidou D, Alves-Guerreiro J, Nilsagard Y, <b>Dimitrova EN</b> , Habek M, Armutlu K, Donze C, Ross E, Ilie AM, Martic A.	Physical therapy provision in multiple sclerosis across Europe: a regional lottery?	Eur J Phys Rehabil Med. 2015 Dec; 51(6):850-852. Epub 2015 Sep 2.  <b>Impact factor</b> : 2.258 <b>Indexed/Abstracted in:</b> Current Contents/Clinical Medicine, EMBASE, PubMed/MEDLINE, Science Citation Index Expanded (SCIE), Scopus
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kamila Rasová , Jenny Freeman , Davide Cattaneo, Johanna Jonsdottir , Ilse Baert, Tori Smedal , Anders Romberg , Peter Feys, Jose Alves-Guerreiro , Mario Habek , Thomas Henze , Carme Santoyo-Medina , Antonie Beiske, Paul Van Asch , Daphne Bakalidou , Yeliz Salcı, <b>Erieta N. Dimitrova</b> , Markéta Pavlíková , Ivana Štetkářová, Jana Vorlíčková and Patricia Martinková .	Content and Delivery of Physical Therapy in Multiple Sclerosis across Europe: A Survey.	International Journal of Environmental Research and Public Health. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 886; doi:10.3390/ijerph17030886  <b>Impact factor 2019: 2.849.</b> <b>Indexed by the</b> <a href="#">Science Citation Index Expanded</a> (Web of Science), <a href="#">Social Sciences Citation Index</a> (Web of Science), <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed), <a href="#">Scopus</a> (Elsevier) and <a href="#">other databases</a> .  Full-text available in <a href="#">PubMed Central</a> .
	2.	<a href="#">Dincer F</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Kesikburun S</a> <sup>2</sup> , <a href="#">Ozdemir O</a> <sup>1</sup> , <a href="#">Yaşar E</a> <sup>2</sup> , <a href="#">Munoz S</a> <sup>3</sup> , <a href="#">Valero R</a> <sup>3</sup> , <a href="#">Juocevidius A</a> <sup>4</sup> , <a href="#">Quittan M</a> <sup>5</sup> , <a href="#">Lukmann A</a> <sup>6</sup> , <a href="#">Winkelman A</a> <sup>7</sup> , <a href="#">Vetra A</a> <sup>8</sup> , <a href="#">Gerdle B</a> <sup>9</sup> , <a href="#">Kiekens C</a> <sup>10</sup> , <a href="#">Branco CA</a> <sup>11</sup> , <a href="#">Smith E</a> <sup>12</sup> , <a href="#">Delargy M</a> <sup>13</sup> , <a href="#">Ilieva E</a> <sup>14</sup> , <a href="#">Boyer FC</a> <sup>15</sup> , <a href="#">Grubisic F</a> <sup>16</sup> , <a href="#">Damjan H</a> <sup>17</sup> , <a href="#">Krüger L</a> <sup>18</sup> , <a href="#">Kankaanpää M</a> <sup>19</sup> , <b><a href="#">Dimitrova EN</a></b> <sup>20</sup> , <a href="#">Delic M</a> <sup>21</sup> , <a href="#">Lazovic M</a> <sup>22</sup> , <a href="#">Tomic N</a> <sup>23</sup> , <a href="#">Roussos N</a> <sup>24</sup> , <a href="#">Michail</a>	The approach of physiatrists to low back pain across Europe.	<a href="#">J Back Musculoskelet Rehabil.</a> 2019;32(1):131-139. doi: 10.3233/BMR-171001.  <b>Impact factor 2020: 0.821</b>  ISSN print 1053-8127 ISSN online 1878-6324

		<u>X<sup>25</sup>, Boldrini P<sup>26</sup>, Negrini S<sup>27</sup>, Takac P<sup>28</sup>, Tederko P<sup>29</sup>, Angerova Y<sup>30</sup>.</u>		<b>Indexed by</b> <a href="#">MEDLINE</a> (PubMed Central), Scopus, Web of Science, Embase etc.	
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	<b>Erieta Nikolikj Dimitrova</b> , Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska Savevska, Marija Gocevska, Maja Manoleva, Biljana Kalchovska Ivanovska	Long-term outcome of a patient with severe factor VIII deficit after three joints replacement surgeries - a case report	Virtual World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases WCO-IOF-ESCEO, 2021	2021
	2.	Biljana Kalcovska, Marija Gocevska, Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Geracaroska-Savevska, <b>Erieta Nikolikj-Dimitova</b>	Case report-treatment of a patient with knee osteoarthritis	23rd World Congress of the International Society for Medical Shockwave Treatment, Vienna, Austria, 4-5 November	2021
	3.	B. Mitrevska, V. Koevska, <b>E. Nikolikj Dimitrova</b> , C. Geracaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska, M. Manoleva	Kinesiotherapy in surgically treated hip fractures	Virtual 9th FFN Global Congress, 28-30 September	2021
	4.	B. Mitrevska, <b>E. Nikolic Dimitrova</b> , V. Koevska, C. Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska Ivanovska, M. Manoleva, E. Grkova Miskovska	Hip fractures: osteoporosis and rehabilitation	Virtual World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases	2021
	5.	<b>Erieta Nikolikj Dimitrova</b>	Rehabilitation for complex regional pain syndrome	22 <sup>nd</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Belgrade, 19-23 September, 2020	2020
	6.	<b>Erieta Nikolikj Dimitrova</b> , V. Koevska, B. Mitrevska, C. Gjerakareska Savevska, M. Gocevska, B. Kalchovska Ivanovska	Research activities in the field of physical and rehabilitation medicine in North Macedonia.	22 <sup>nd</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Belgrade, 19-23 September, 2020	2020
	7.	<b>E. Nikolikj Dimitrova</b> , V. Dejanova, V. Koevska, B. Mitrevska, M. Manoleva, C. Gjerakaroska-Savevska, M. Gocevska, B. Kalcovska	Effects of rehabilitation methods for haemophilic arthropathy in the person with haemophilia B:	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases WCO-IOF-ESCEO, 2020	2020

			Ivanovska, D.Gecevska	case report World Congres on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases WCO		
		8.	Mitrevska B, <b>Nikolic-Dimitrova E</b> , Koevska V, Gerakaroska-Savevska C, Gocevska M, Kalcovska- Ivanovska , Manoleva M,GrkovaMiskovska E	Stimulation of osteogenesis in surgically treated pertrohanteric fractures	World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris.Abstract book:294-295, 2019	2019
		9.	V.Koevska , <b>E Nikolic-Dimitrova</b> , B.Mitrevska, M.Manoleva, C.Gjerakaroska-Savevska, B.Kalcovska-Ivanovska, M.Gocevska, A.Bajalska	Case report: Aplication of radial extracorporeal shockwave therapy in forme athlete with plantar fasciitis	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases WCO-IOF-ESCEO Paris, France 4-7 April	2019
		10.	<b>E. Nikolij Dimitrova</b>	Physical agents in treatment of osteoporosis	21th European Congress of Physical and rehabilitation medicine. Abstract book. Vilnius.Lithuania	2018
		11.	Koevska V, <b>Nikolic-Dimitrova E</b> , Mitrevska B, Manoleva M, Geracaroska-Savevska C, Kalcovska –Ivanovska B, Gocevska M	The role of vitamin D in Women with postmenopausal osteoporosis	21 st European Congress of Physical and rehabilitation medicine 1-6 May Vilnius , Litvania	2018
		12.	Mitrevska B, <b>Nikolic-Dimitrova E</b> , Koevska V, Gerakaroska-Savevska C, Gocevska M, Kalcovska- Ivanovska , Manoleva M,GrkovaMiskovska E	Harris hip score and rehabilitation in surgically treated pertrochanteric fracture	21th European Congress of Physical and rehabilitation medicine. Abstract book. Vilnius.Lithuania	2018
		13.	Koevska V, <b>Nikolic-Dimitrova E</b> , Mitrevska B, Manoleva M, Geracaroska-Savevska C, Kalcovska –Ivanovska B, Gocevska M	The role of exercises on life quality in patients with postmenopausal osteoporosis	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal diseases WCO-IOF-ESCEO 19-22 April, Krakov Poland,	2018
		14.	Gjerakaroska Savevska C, <b>Nikolij Dimitrova E</b> , Mitrevska B, Gocevska M, Koevska V, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M.	Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity.	21 <sup>st</sup> European Congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania.	2018
		15.	<b>Nikolij Dimitrova E</b> , Gucev F, Gjerakaroska	Outcome after conservative	12th World Congress of the International Society of	2018

			Savevska C, Gocevska M.	treatment of lumbar disc herniation and fear avoidance beliefs.	Physical and Rehabilitation Medicine.Paris. France	
		16.	Gjerakaroska Savevska C, <b>Nikolij Dimitrova E</b> , Koevska V, Mitrevska B, M. Gocevska, Kalcovska Ivanovska B, Manoleva M.	Radial extracorporeal shockwave therapy in the treatment of gluteus medius calcific tendinopathy.	World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases.Krakow.Poland.	2018
		17.	<b>Nikolij Dimitrova E</b> , Gjerakaroska Savevska C, Mitrevska B, Koevska V, Gocevska M, Manoleva M, Kalchovska Ivanovska B.	Effectiveness of extracorporeal shockwave therapy for chronic achilles tendinopathy: a case report with 18 months follow-up	World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Krakow. Poland.	2018
		18.	Kalchovska Ivanovska B, <b>Nikolik-Dimitrova E</b> , Gocevska M, Manoleva M, Koevska V, Mitrevska B, Gerakaroska-Savevska C.	Treatment with extracorporeal shock wave therapy(ESWT) of a patient with a greater trochanteric pain syndrome.	21 <sup>st</sup> European congress of physical and rehabilitation medicine. Vilnius.Lithuania. 2018	2018

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови		
1.	Име и презиме	<b>Билјана Кузмановска</b>		
2.	Дата на раѓање	03.05.1972		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ
		Магистериум	2007	УКИМ
		Докторат	2012	УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле Клинички медицински науки	Област Анестезиологија



		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле Клинички медицински науки	Област Анестезиологија
		Општествени науки		
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		ЈЗУ ТОАРИЛУЦ (КАРИЛ)	Вонреден професор, Анестезиологија и реанимација	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Анестезиологија и реанимација	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет	
	2.	Здравствена нега	Тригодишни стручни студии, медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет	
	3.	Ургентна медицина	Тригодишни стручни студии, медицински сестри, УКИМ, Медицински факултет	
	4.	Прва помош	Општа медицина, УКИМ, Медицински факултет	
	5.			
	6.			
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
	2.			
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
	2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	<b>Kuzmanovska B, Kartalov A, Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E</b>	<b>Hypnatremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery : pretreat to prevent</b>	Med Arch.2019 Oct; 73 (5): 356-358

	2.	<b>Kuzmanovska B</b> , Shosholcheva M, Kartalov A, Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A	<b>Survey of current difficult airway management practice</b>	Open Access Maced J Med Sci 2019 Sep 12; 7 (17) : 2775 - 2779
	3.	<b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Shoshocheva M, Sholjakova M, Tolevska M, Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A	<b>The effects of two thermal insulation methods on the postoperative lactate levels, shivering and patients thermal comfort</b>	MJA 2019 May No 6 : 30- 35
	4.	Dimitrovski A, Tolevska M, Shosholcheva M, Kartalov A, Stefanovski D, <b>Kuzmanovska B</b>	<b>Erector spinae plane block as add on anesthetic technique to general anesthesia for cholecystectomy</b>	Prilozi (Prilozi (Contributions) MANU 2018 Dec 1;39 (2-3); 121 -126
	5.	<b>Tolevska M</b> , Kuzmanovska B, Kartalov A, Shosholcheva M, Nanceva J, Dimitrovski	<b>Opioid free anesthesia for laparotomic hemicolectomy; a case report</b>	Prilozi (Contributions) MANU 2018 Dec 1;39 (2-3); 121 -126
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Eva Kirmeier et al.	Post anesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicenter, prospective observational study	Lancet Respir Med. 2019 Feb ; 7 (2): 129 - 140
	2.	Thomas Bluth et al.	Effect of intra operative high positive end expiratory pressure (PEEP) with recruitment maneuvers vs low PEEP on postoperative pulmonary complications in obese patients: a randomised clinical trial	JAMA 2018 Jun 18;321 (23) : 2292-2305
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			

Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	Shosholcheva M, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> , Petrusheva A, Karadzova D, Andonovska A	Кардиопулмонална ресуситација Основно, напреднато и продолжено одржување во живот	Медицински факултет Скопје, 2020 Април
2.			
3.			
4.			
5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	<b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E	<b>Hypnatremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery : pretreat to prevent</b>	Med Arch.2019 Oct; 73 (5): 356-358
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии		
11.1.	Дипломски работи	Да	
11.2.	Магистерски работи	Да	
11.3.	Докторски дисертации	Да	
12.	Селектирани резултати во последните пет години		
12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
1.	<b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E	<b>Hypnatremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery : pretreat to prevent</b>	Med Arch.2019 Oct; 73 (5): 356-358
2.	<b>Kuzmanovska B</b> , Shosholcheva M, Kartalov A,	<b>Survey of current difficult airway management</b>	Open Access Maced J Med Sci 2019 Sep 12; 7 (17) : 2775 - 2779

		Jovanovski Sreva M, Gavrilovska Brzanov A	<b>practice</b>	
	3.	<b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Shoshocheva M, Sholjakova M, Tolevska M, Jovanovski Sreva M, Gavrilovska Brzanov A	<b>The effects of two thermal insulation methods on the postoperative lactate levels, shivering and patients thermal comfort</b>	MJA 2019 May No 6 : 30- 35
	4.	Dimitrovski A, Tolevska M, Shosholcheva M, Kartalov A, Stefanovski D, <b>Kuzmanovska B</b>	<b>Erector spinae plane block as add on anesthetic technique to general anesthesia for cholecystectomy</b>	Prilozi (Contributions) MANU 2018 Dec 1;39 (2-3); 121 -126
	5.	Tolevska M, <b>Kuzmanovska B</b> , Kartalov A, Shosholcheva M, Nanceva J, Dimitrovski A, Tolevska N	<b>Opioid free anesthesia for laparotomic hemicolectomy; a case report</b>	Prilozi (Contributions) MANU 2018 Dec 1;39 (2-3); 121 -126
	6.	Micunovic Lj, Kartalov A, <b>Kuzmanovska B</b> ,Donev Lj, leshi A, Dimitrovski A, Demjanski V	<b>Epinephrine and dexamethasone as adjuvants in upper extremity peripheral nerve blocks in pediatric patients</b>	Prilozi 2021 Dec;42 (3):79-88
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Kuzmanovska B, <b>Kartalov A</b> , Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E	<b>Hypertremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery : pretreat to prevent</b>	MJA 2019 May No 6 : 30- 35
	2.	Kostovski O, Spasovska o, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Toshevska Trajkovska K, <b>Kuzmanovska B</b> , Pejkova S,	<b>Challenging treatment of a female patient with extensive Fournier’s gangrene- case report</b>	Praque Med Rep.2021;122 (1):39-44

		Jankulovski N			
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
	1.	Билјана Кузмановска	Laparoscopy and obese patient- challenges and solutions	ARUD – Balkan states anesthesia congress	2021
	2.	Билјана Кузмановска	Dementia and anesthesia	VI kongres na anesteziolozite na Makedonija	2019
	3.	Билјана Кузмановска	Disaster medicine:how to be better prepared for future disasters	TARK – Turkish Anesthesiology and Reanimation Congress	2021

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Роза Цолева Толевска</b>		
2.	Дата на раѓање	18-02-1971		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1995	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистер по медицински науки	2008	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Доктор на медицински науки	2014	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		ТОАРИЛУЦ, Универзитетска ЈЗУ Клиника за ортопедски болести	Вонреден професор Ортопедија	
	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			

9.	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		2.	Спортски повреди на колено	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет – Скопје
		3.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		4.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		5.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-костениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		6.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		7.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		8.	Спортски повреди на колено	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		9.	Здравствена нега (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		10.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
		11.	Ортопедија	Специјализација по ортопедија, УКИМ Медицински факултет - Скопје
12.	Семејна медицина	Специјализација по семејна медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје		
9.2.	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Ортопедски заболувања	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
		2.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во ортопедија и травматологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
		3.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во неврологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
		4.	Спортски повреди	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
9.3.	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција

		1.	Повреди на колено	Интегриран трет циклус студии
		2.	Болести на стапало	Интегриран трет циклус студии
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Kamnar V, Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, <b>Dzoleva Tolevska R</b> , Saveski A.	Acetabular revisions in total hip arthroplasty.
		2.	Nenad Atanasov, Milan Szmardziski, Daniela Georgieva, <b>Roza Dzoleva Tolevska</b> , Viktor Kamnar, Aleksandar Saveski	Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction.
		3.	Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, <b>Dzoleva Tolevska R</b> , Kamnar V, Savevski A.	Talocrural arthrodesis using the method of Pizarov.
				Physioacta. 2020;Vol. 14-No1:45-54.
				Mac. Med. Preview. 2020;74(2):76-81
				Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.53-60.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	<b>Роза Цолева Толевска</b> , Златко Темелковски, Милан Самарциски, Зоран Божиновски, Даниела Георгиева	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза
				УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Selami Cakmak, <b>Roza Dzoleva Tolevska</b> , Enes Sari, Daniela Georgieva, Mahir Mahirogulari.	Arthroscopic-Assisted Surgery of the Distal Humeral Fractures
		2.	Mahmud Nedim Doral, Onur Bilge, Gazi Huri, Egemen Turhan, <b>Roza Dzoleva Tolevska</b> , Naila Babayeva, Gurhan Donmez.	Eminentia fractures: Transqudricipital Approach
		3.	Група автори	Ортопедски болести-одбрани поглавија
				Intraarticular Fractures – Minimally Invasive Surgery”. Springer Nature Switzerland AG. 2019
				Intraarticular Fractures – Minimally Invasive Surgery”. Springer Nature Switzerland AG. 2019
				Berikan Yayınevi, Ankara, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач / година
		1.	Nancheva J, Georgieva D, Nancheva Bogoevska A, <b>Dzoleva R</b> , Balovski M, Georgiev A, Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery
		2.	Daniela Georgieva, <b>Roza</b>	Presence of metatarsal syndrome
				Physioacta, 2020, Vol 14-No1:37-44.
				International Journal of

			<b>Dzoleva Tolevska</b> , Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska	in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method	Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:17-28
	3.		Gjoshev S, Dejanova B, Ognjenovic Lj, Sumkovski A, Cokleska N, <b>Dzoleva R</b> , Orovcanec N, Panovski M	Ileal diffuse large B cell lymphoma as a lead point for an adult ileo-ileo-coeccal intussusceptions	Medicus. 2018, Vol.23(1):100-105.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		10	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години				
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jasminka Nanceva, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Andreja Nancheva-Bogoevska, Daniela Georgieva, <b>Roza Dzoleva-Tolevska</b> , Antonio Georgiev, Marjan Balovski.	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:51-65.
		2.	Dejan Damjanovikj, Daniela Georgieva, <b>Roza Dzoleva Tolevska</b> , Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska	Giant cell tumor of the proximal tibia treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained knee endoprosthesis: a case report.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2021:Vol. 10, No. 1, pp.10-15.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Peneva M, Gjorgjeska A, Dzokik Gj, Ginoski V, Breshkovska H, <b>Dzoleva Tolevska R</b> .	Electrosurgical microneedle versus scalpel skin incisions in the facial region	Sanamed, Vol 13(3): 269–273, 2018
		2.	Peneva M, Gjorgjeska A, Tudzarova-Gjorgova S, Dzonov B, Noveski L, <b>Dzoleva-Tolevska R</b> , Breshkovska H	Evaluation of pain following the use of scalpel versus electrosurgery for skin incisions in the facial region.	Contributions. Sec of Med. Sci 2018, XXXIX 2-3:107-112
		3.	Georgieva D, <b>Dzoleva Tolevska R</b> , Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J	Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.79-82.
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред.	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ Година



		број			конференција	
		1.	<b>Dzoleva Tolevska R</b> , Poposka A, Georgieva D, Samardziski M, Grujoska Veta D, Mudinova J, Jovanovski Srceva M, Gjoshev S	Biological approach for cartilage regeneration in the treatment of degenerative knee	4 Congress of MAOT with international participation.	Ohrid, April 2018, Abstract book, PO11
		2.	Georgieva D, Poposka A, Samardziski M, <b>Dzoleva Tolevska R</b> , Grujoska Veta D, Kuzevska Maneva K.	Local anesthesia in surgery of the foot.	4 Congress of MAOT with international participation.	Ohrid, April 2018, Abstract book, P04.
		3.	Камнар В, <b>Цолева-Толевска Р</b> , Георгиева Д, Филев М, Богојевска Доксевска М.	Менаџмент на постоперативна болка кај пациенти со тотална ендопротеза на колено.	Takim professional mjekesor XXIV	Struga 2019; Book of abstract: p40
		4.	Belchishta A, Poposka A, Georgieva D, <b>Xholeva R</b> .	Kombinimi I medotes francize dhe Ponseti medotes si tretman per pedes equinovarus congenitalis – rapost rasti	Takim professional mjekesor XXIV	Struga 2019; Book of abstract: p40

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Даниела Георгиева</b>		
2.	Дата на раѓање	21-10-1967		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Доктор на медицина	1992	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Магистер по медицински науки	2003	УКИМ Медицински факултет - Скопје
		Доктор на медицински науки	2012	УКИМ Медицински факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Клиничка медицина	Ортопедски болести
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција	Звање во кое е избран и област	
		ТОАРИЛУЦ, Универзитетска ЈЗУ Клиника за ортопедски болести	Научен соработник Ортопедија	
9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		

	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Ортопедија	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	2.	Вродени деформитети на стапало	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	3.	Ортопедија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	4.	Протетика и ортотика	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	5.	Физиотерапија на нарушувањата на мускулно-коскениот систем	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	6.	Спортска медицина	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	7.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	8.	Вродени деформитети на стапало	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	9.	Здравствена нега (ортопедија)	Тригодишни стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	10.	Геронтологија	Тригодишни стручни студии за медицински сестри и техничари, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	11.	Ортопедија	Специјализација по ортопедија, УКИМ Медицински факултет - Скопје
	12.	Семејна медицина	Специјализација по семејна медицина, УКИМ Медицински факултет - Скопје
9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Ортопедски заболувања	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	2.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во ортопедија и травматологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	3.	Функционална проценка на мускулоскелетен систем во неврологија	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
	4.	Развојни деформитети	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	5.	Каналикуларни синдроми на долен екстремитет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
	1.	Повреди на колено	Интегриран трет циклус студии

	2.	Болести на стапало	Интегриран трет циклус студии		
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kamnar V, Atanasov N, Samardziski M, <b>Georgieva D</b> , Dzoleva Tolevska R, Saveski A.	Acetabular revisions in total hip arthroplasty.	Physioacta. 2020;Vol. 14-No1:45-54.
		2.	Nenad Atanasov, Milan Szmardziski, <b>Daniela Georgieva</b> , Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Aleksandar Saveski	Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction.	Mac. Med. Preview. 2020;74(2):76-81
		3.	Atanasov N, Samardziski M, <b>Georgieva D</b> , Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A.	Talocrural arthrodesis using the method of Pizarov.	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.53-60.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Роза Цолева Толевска, Златко Темелковски, Милан Самарциски, Зоран Божиновски, <b>Даниела Георгиева</b>	Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза	УКИМ Медицински факултет во Скопје, Одобрено од 18.6.2018 година Бр. 03-2134/9
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Selami Cakmak, Roza Dzoleva Tolevska, Enes Sari, <b>Daniela Georgieva</b> , Mahir Mahirogulari.	Arthroscopic-Assisted Surgery of the Distal Humeral Fractures	Intraarticular Fractures – Minimally Invasive Surgery”. Springer Nature Switzerland AG. 2019
		2.	Група автори	Ортопедски болести-одбрани поглавија	Berikan Yayinevi, Ankara, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nancheva J, <b>Georgieva D</b> , Nancheva Bogoevska A, Dzoleva R, Balovski M, Georgiev A, Savevski A.	Vaccination, anesthesia and surgery	Physioacta, 2020, Vol 14-No1:37-44.
		2.	<b>Daniela Georgieva</b> , Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zogorovska	Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller’s method	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:17-28
		3.	Elizabeta Mirchevska-	Reconstruction of hand after	International Journal of

		Zogovska, Andrijana Trajkova, Boro Dzonov, <b>Daniela Georgieva</b> , Lazo Noveski, Igor Peev, Antonio Georgiev, Dejan Trajkov	shotgun injury – case report	Recent in Art and Sciences, 2020, Vol 11:41-50.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи	10			
	11.2.	Магистерски работи	/			
	11.3.	Докторски дисертации	/			
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/ пет години					
	12.1.	Доказ за печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во даденото поле (до шест) во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Jasminka Nanceva, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Andreja Nancheva-Bogoevska, <b>Daniela Georgieva</b> , Roza Dzoleva-Tolevska, Antonio Georgiev, Marjan Balovski.	Pediatric surgical stress response and anesthesia.	International Journal of Recent in Art and Sciences, 2021, Vol 12:51-65.	
		2.	Dejan Damjanovikj, <b>Daniela Georgieva</b> , Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska	Giant cell tumor of the proximal tibia treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained knee endoprosthesis: a case report.	Research in Physycal Education, Sport and Health. 2021:Vol. 10, No. 1, pp.10-15.	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	<b>Georgieva D</b> , Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J	Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children	Research in Physical Education, Sport and Health. 2020, Vol. 9, No. 1, pp.79-82.	
		2.	Gjurkova Angelovska B, Kacarska R, Kuzevska Maneva K, Jovanovska V, Neskovska Samenkovska M, Murtezani A, <b>Georgieva D</b> .	Juvenile dermatomyositis – our experience in the diagnosis et treatment of the disease	Physioacta. 2018 Vol.12(1):59-66.	
		3.	Saveski A, Trajanovski A, Gavrilovski A, <b>Georgieva D</b> , Foteva M, Atanasov N, Kamnar V, Nikolov L, Hasani I	Most common postoperative complications in the femoral neck fracturesin young population.	Physioacta. 2020; Vol 14(2):13-25.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Dzoleva Tolevska R, Poposka A, <b>Georgieva D</b> , Samardziski M, Grujoska Veta D, Mudinova J, Jovanovski	Biological approach for cartilage regeneration in the treatment of degenerative knee	4 Congress of MAOT with international participation.	Ohrid, April 2018, Abstract book, PO11

			Srceva M, Gjoshev S			
		2.	<b>Georgieva D</b> , Poposka A, Samardziski M, Dzoleva Tolevska R, Grujoska Veta D, Kuzevska Maneva K.	Local anesthesia in surgery of the foot.	4 Congress of MAOT with international participation.	Ohrid, April 2018, Abstract book, P04.
		3.	Камнар В, Цолева-Толевска Р, <b>Георгиева Д</b> , Филев М, Богојевска Доксевска М.	Менаџмент на постоперативна болка кај пациенти со тотална ендопротеза на колено.	Takim professional mjekesor XXIV	Struga 2019; Book of abstract: p40
		4.	Belchishta A, Poposka A, <b>Georgieva D</b> , Xholeva R.	Kombinimi I medotes francize dhe Ponseti medotes si tretman per pedes equinovarus congenitalis – rapost rasti	Takim professional mjekesor XXIV	Struga 2019; Book of abstract: p40

Реден број:		Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Валентина Коевска</b>			
2.	Дата на раѓање	15.09.1967			
3.	Степен на образование	високо			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1993	УКИМ Медицински факултет	
		Магистриум	/		
		Докторат	2017	УКИМ Медицински факултет	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Општествени науки			
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Физикална медицина и рехабилитација	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област	
		Универзитетска Клиника за физикална медицина и рехабилитација		Вонреден професор Физикална медицина и рехабилитација и Физикална медицина со принципи на рехабилитација	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии				
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
		Реден	Наслов на предметот		Студиска програма и институција

	број		
	1.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
	2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
	3.	Основи на кинезитерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	4.	Мануелна терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	5.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	6.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	7.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет
	8.	Кинезитерапија-изборен општа медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
	9.	Кинезитерапија- изборен Стручни медицински сестри	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Функционална проценка кај мускулоскелетен систем- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
	2.	Работна терапија- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти-Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
	3.	Физиотерапија кај спортски повреди- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти-Физиотерапија во ортопедија и хирургија, УКИМ Медицински факултет
	4.	Физиотерапија во неврологија- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет
	5.	Функционална проценка кај невролошки заболувања- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет
	6.	Проприоцептивна невромускуларна фацилитација на горен екстремитет- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија, УКИМ Медицински факултет

	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
		1.			
		2.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska V, Dimitrova-Nikolic E, Mitrevska B, Savevska-Gjerakaroska C, Gocevska M, Kalcovska B.	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis..	Arch Pub Health 2021; 13 (2) 78-90.
		2.	Mitrevska B, Koevska V and Grkova-Miskovska E.	Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Pertrochanteric Fracture Treated Surgically.	Acta ScientificOrthopaedics4.10 (2021): 67-74.
		3.	Koevska V, Nikolikj-Dimitrova E, Mitrevska B, Gjeracaroska-Savevska C, Gocevska M, Kalcovska B.	Effect of Exercises on Quality of Life in Patients with Postmenopausal Osteoporosis – Randomized Trial.	Open Access Maced J Med Sci. 2019 Apr 15; 7(7):1160-1165
		4.	Nikolikj-Dimitrova ED, Gjerakaroska-Savevska C, Koevska V, Mitrevska B, Gocevska M, Manoleva M, Kalchovska-Ivanovska B.	Effectiveness of Radial Extracorporeal Shock Wave Therapy for Chronic Achilles Tendinopathy: A Case Report with 18 Months Follow-Up.	Maced J Med Sci. 2018 Mar 15; 6(3):523-527
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник во научно-истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	”Примена на висоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено”	2018-2020
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, 2021
		2.			
		3.			

		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Koevska V., Mitrevska B., Nikolic-Dimitrova E., Petrovska-Cvetkovska D.	Latest findings for rehabilitation of patients with parkinson's disease	Arch.Pub. Health. 2020; 12 (1): 14-22
		2.	Gjerakaroska-Savevska C., Nikolikj- Dimitrova E., Koevska V., Mitrevska B., Gocevska M., Gecevska D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch. Pub. Health. 2020; 12 (3)
		3.	Mitrevska B., Poposka A., Grkova Mishkovska E., Nikolik Dimitrova E., Koevska V., Gocevska M	Osteogenesis and rehabilitation in perthrochanteric fractures with dynamic hip screw – DHS	Arch Pub Health 2017; 9(1): 52-57
		4.	Koevska V., Nikolic Dimitrova E., Mitrevska B., Gjerakaroska SavevskaC., Gocevska M., Kalcovska B., Manoleva M	Influence of interferential currents, pulsed low- frequency electromagnetic field and exercisec for pain in postmenopausal osteoporosis	Physioacta, 2019; Vol.13 No1, 2019: 9-19
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		14	
	11.2.	Магистерски работи		/	
	11.3.	Докторски дисертации		/	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mitrevska B., Koevska V., Grkova-Miskovska E	“Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Petrochanteric Fracture	Acta Scientific Orthopaedics 4.10 (2021): 67-74.



				Treated Surgically"		
	2.					
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Koevska V., Mitrevska B.	Hight intensity laser in the treatment of osteoarthritis of the knee, Virtual World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Abstract book, 2021: 360	Virtual World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Disease	2021
		2.	Koevska, V., Mitrevska, B., Cjerakarska – Savevska, C., Gocevska, M., Kalcovska, B., Manoleva M.	Quality of live in women with osteoporotic fracture on the spine after one year exercises Abstract book 2020:25	Regional Expert Meetings on the Management and Prevention of Fragility Fractures, FFN, Athens, Greece, 24-25th October	2020
		3.	Koevska V., Mitrevska B	The role of strengthening and stretching exercises in women with postmenopausal osteoporosis, Abstract Book, 2020:363	22 <sup>nd</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Belgrade, Serbia,	2020
		4.	Koevska V., NikolicDimitrova E., Mitrevska B., Manoleva M., Gjerakarovska-Savevska C., Kalcovska Ivanovska B., Gocevska M., Bajalska A.,	Case report: aplication of radiaextracorporeal shockwave therapy informer athlete with plantar fasciitis, Abstract book, 2019:198	World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, Paris, France, Abstract book, 2019:198	2019
		5.	Koevska V., Nikolik-Dimitrova E., Mitrevska B., Manoleva M., Gjerakarska-Savevska C., Kalcovska-Ivanovska B, Gocevska M	The role of vitamin d and calcium in women with postmenopausal osteoporosis, bstract book, 2018:327	21 <sup>st</sup> European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Vilnius, Lithuania,	2018
		6.				

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови
-------------	---

1.	Име и презиме	<b>Билјана Митревска</b>		
2.	Дата на раѓање	20.10.1971		
3.	Степен на образование	високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	УКИМ Медицински факултет
		Магистериум	/	
		Докторат	2017	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки		
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Клиничка медицина	Медицински науки и здравство	Физикална медицина и рехабилитација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Универзитетска Клиника за физикална медицина и рехабилитација	Доцент Физикална медицина и рехабилитација и Физикална медицина со принципи на рехабилитација	
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет	
	2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет	
	3.	Балнеоклиматотерапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	
	4.	Мануелна терапија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	
	5.	Клиничка кинезиологија со кинезиметрија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	
	6.	Физиотерапија во нарушувања на мускулоскелетниот систем	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	
	7.	Основи на кинезиологија	Тригодишни стручни студии за стручни физиотерапевти, УКИМ Медицински факултет	

			факултет
	8.	Балнеоклиматотерапија-изборен општа медицина	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
	9.	Балнеоклиматотерапија- изборен Стручни медицински сестри	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.	Функционална проценка кај мускулоскелетен систем- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	2.	Хидрокинезитерапија- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	3.	Физиотерапија кај спортски повреди- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во ортопедија и хирургија
	4.	Физиотерапија во неврологија- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
	5.	Функционална проценка кај невролошки заболувања- задолжителен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
	6.	Проприоцептивна невромускуларна фацилитација за долен екстремитет- изборен предмет	Специјалистички стручни студии за физиотерапевти- Физиотерапија во неврологија
	1.	Физикална медицина и рехабилитација	Општа медицина, УКИМ Медицински факултет
	2.	Физикална медицина и рехабилитација	Тригодишни стручни студии за стручни медицински сестри, УКИМ Медицински факултет
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
	1.		
	2.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години		
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
	Реденброј	Автори	Наслов
		Издавач / година	
	1.	Mitrevska B., Koevska V., Grkova-Miskovska E	“Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Pertrochanteric Fracture Treated Surgically”
			Acta Scientific Orthopaedics 4.10 (2021): 67-74.
	2.	Valentina Koevska, Erieta Nikolkj-Dimitrova, Biljana Mitrevska, Cvetanka Gjerakaroska- Savevska, Marija Gocevska, Biljana	Effect of Exercises on Quality of life in Patients with Postmenopausal Osteoporosis- Randomized Trial
			<a href="#">Maced J Med Sci.</a> 2019 Apr. 15; 7(7): 1160–1165.

		Kalcovska		
	3.	Erieta Nikolj-Dimitrova., Cvetanka Gjerakarska- Savevska, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Marija Gocevska, Maja Manoleva, Biljana Kalcovska- Ivanovska	The Effectiveness of Radial Extracorporeal Shock wave Therapy for Chronic Achilles tendinopathy: A case report with 18 Months Follow- Up	<a href="#">Maced J Med Sci.</a> 2018 March 07; <a href="https://doi.org/103889-oamjms.2018.134">https://doi.org/103889- oamjms.2018.134</a> .
	4.			
	5.			
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Учесник во научно- истражувачки проект на Медицински факултет, УКИМ	”Примена на висоинтензивен ласер наспроти нискоинтензивен ласер во лекување на пациенти со остеоартритис на колено”	Медицински факултет, УКИМ 2018-2020
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Николиќ Димитрова Е., Митревска Б., Коевска В.	Балнеоклиматотерапија	Медицински факултет, УКИМ, 2021
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Koevska V., Dimitrova- Nikolic E., Mitrevska B., Savevska-Gjerakarska C., Gocevska M., Kalcovska B	Application of high-intensity laser in pain treatment of patients with knee osteoarthritis	Arch. Pub. Health. 2021; 13 (2): 78-90
	2.	Koevska V., Mitrevska B., Nikolic-Dimitrova E., Petrovska-Cvetkovska D.	Latest findings for rehabilitation of patients with parkinson’s disease	Arch. Pub. Health. 2020; 12 (1): 14-22
	3.	Gjerakarska-Savevska C., Nikolij- Dimitrova E., Koevska V., Mitrevska B., Gocevska M., Gecevska D.	Rehabilitation treatment in patients with urinary incontinence	Arch. Pub. Health. 2020; 12 (3)
	4.	Koevska V., Nikolic Dimitrova E., Mitrevska B., Gjerakarska	Influence of interferential currents, pulsed low- frequency electromagnetic	Physioacta, 2019; Vol.13 No1, 2019: 9-19

			SavevskaC., Gocevska M., Kalcovska B., Manoleva M	field and exercisec for pain in postmenopausal osteoporosis		
	5.		Mitrevska B., Poposka A., Grkova Mishkovska E., Nikolik Dimitrova E., Koevska V., Gocevska M	Osteogenesis and rehabilitation in pertrochanteric fractures with dynamic hip screw – DHS	Arch Pub Health 2017; 9(1): 52-57	
	6.					
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии					
	11.1.	Дипломски работи		15		
	11.2.	Магистерски работи		/		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.				
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Mitrevska B., Koevska V., Grkova-Miskovska E	“Evaluation of Results from Rehabilitation of Patients with Pertrochanteric Fracture Treated Surgically”	Acta Scientific Orthopaedics 4.10 (2021): 67-74.	
		2.				
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Biljana Kalcovska, Marija Gocevska, Maja Manoleva, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Cvetanka Geracaroska-Savevska, Erieta Nikolic-Dimitova	Case report-treatment of a patient with knee osteoarthritis	23rd World Congress of the International Society for Medical Shockwave Treatment, Vienna, Austria, 4-5 November	2021
		2.	B. Mitrevska, V. Koevska, E. Nikolik Dimitrova, C. Geracaroska Savevska, M.	Kinesiotherapy in surgically treated hip fractures	Virtual 9th FFN Global Congress, 28-30 September	2021

			Gocevska, B. Kalcovska, M.Manoleva			
		3.	B.Mitrevska, E. Nikolic Dimitrova, V. Koevska. C Gerakaroska Savevska, M. Gocevska, B.Kalcovska Ivanovska, M. Manoleva, E.Grkova Miskovska	Hip fractures: osteoporosis and rehabilitation	Virtual World Congress on Osteoporosis,Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases	2021
		4.	Biljana Mitrevska, Valentina Koevska, Cvetanka Gerakaroska- Savevska, Marija Gocevska, Biljana Kalcovska- Ivanovska, Maja Manoleva	Physical therapy and quality of life in patients with surgically treated perthrochanteric fractures	22th European Congress of Physical and rehabilitation medicine. Abstract book.Belgrade:204	2020
		5.	Mitrevska B. Koevska V. Savevska- Gerakaroska C. Gocevska M. Kalcovska- Ivanovska B. Manoleva M.	Physical therapy in surgically treated perthrochanteric fractures	Regional Expert Meetings Of the Menagment and Prevention of Fragility. Athins.Abstract book.	2020
		6.	Mitrevska B., Nikolik- Dimitrova E., Koevska V., Gerakaroska- Savevska C., Gocevska M., Kalcovska Ivanovska B., Manoleva M., Grkova-Miskovska E.	Stimulation of osteogenesis in surgically treated perthrohanteric fractures	World Congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases. Paris.Abstract book:294-295	2019

Реден број:	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	<b>Александар Чапароски</b>		
2.	Дата на раѓање	03.03.1960		
3.	Степен на образование	Високо		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	УКИМ Медицински факултет
		Магистериум		УКИМ Медицински факултет

		Докторат	1998	УКИМ Медицински факултет
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Хирургија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фундаментални медицински науки	Хирургија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		J.З. Универзитетска клиника за Неврохирургија - Скопје		Редовен професор, општа хирургија
9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Хирургија, Неврохирургија	Општа медицина	
	2.	Ургентна медицина	Општа медицина	
	3.	Клиничко испитување	Општа медицина	
	4.	Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области	Стручни медицински сестри/ Медицински факултет - Скопје	
	5.	Хирургија клиничка пракса и Хирургија семинар	Општа медицина/ Медицински факултет - Скопје	
6.				
9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.			
2.				
9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција	
	1.	Општа хирургија, неврохирургија		
2.				
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Rendevski V, Stojanov D, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, <b>Chaparoski A</b> , Ugurlar D, Aleksovski V, Baneva N, Gjorgoski I.	Surgical Outcome in Patients with Spontaneous Supratentorial Intracerebral Hemorrhage.	<i>Acta facultatis medicae Naissensis</i> 2017;34(4):265-273. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0028">https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0028</a>
	2.	Mirchevski V, Zogovska E, <b>Chaparoski A</b> , Kostov M,	Dandy Walker and extreme macrocephaly	Mak. Med.Pregled 2016;70(3):164-168 (IF=0.26)

		Micunovic M, Bushinowska J, Srceva M, Mirchevski M.M, Shuntov B.	caused by enormous occipital encephalocele.	
	3.	V. Filipce, A. Caparoski, B. Shuntov.	<b>Our experience in treatment of posterior fossa pilocytic astrocytomas in pediatric population.</b>	European Association of neurological surgery annual meeting, Venice, Italy. EANS Academy. Shuntov B. Nov 1, 2017; 189294; EP622
	4.	B. Shuntov, A. Caparoski, I. Pangovski, V. Mircevski, V. Filipce, A. Gavrilovska, V. Rendevski, M. Kostov, A. Zupanovski, F. Elezi, I. Kocovski, T. Kamiloski.	<b>Evaluating clinical outcome in treatment of chronic subdural hematoma using single burr hole craniostomy with and without opening the internal capsule of the hematoma.</b>	European Association of neurological surgery annual meeting, Venice, Italy. EANS Academy. Shuntov B. Nov 1, 2017; 189218; EP546
10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Prof. d-r A.Mendellov, B.Gregson, A.Caparoski (at. all.)	STCH 1 trail	Lancet 2004 y.
	2.	Prof. d-r A.Mendellov, B.Gregson, A.Caparoski (at. all.)	STCH 1 trail	Lancet 2013 y.
10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Проф. д-р Спасе Јовковски, Проф. д-р Александар Чапароски, Доц. д-р Венко Филипче	Ургентна неврохирургија	Медицински факултет Скопје - 2017
10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1.	Дипломски работи	2	
	11.2.	Магистерски работи	/	
	11.3.	Докторски дисертации	3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години			
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)		
		Реден број	Автори	Наслов
		1.		
		2.		
		3.		



	4.			
	5.			
	6.			
12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
	1.	Rendevski V, Stojanov D, Aleksovski B, Mihajlovska Rendevska A, <b>Chaparoski A</b> , Ugurlar D, Aleksovski V, Baneva N, Gjorgoski I.	Surgical Outcome in Patients with Spontaneous Supratentorial Intracerebral Hemorrhage	<i>Acta facultatis medicae Naissensis</i> 2017;34(4):265-273. DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0028">https://doi.org/10.1515/afmnai-2017-0028</a>
	2.	Mirchevski V, Zogovska E, <b>Chaparoski A</b> , Kostov M, Micunovic M, Bushinoska J, Srceva M, Mirchevski M.M, Shuntov B.	Dandy Walker and extreme macrocephaly caused by enormous occipital encephalocele.	Mak. Med.Pregled 2016;70(3):164-168 (IF=0.26)
	3.	Mirchevski V, Zogovska E, <b>Chaparoski A</b> , Filipce V, Agai Lj, Shuntov B, Mirchevski MM, Srceva M.	Carpenter Syndrome – Case report and treatment	Mak. Med.Pregled 2016;70(2):100-104 (IF=0.26)
	4.	Kostov M. Lazarova D, <b>Chaparoski A</b> , Dodevski A, Jota Gj, Micunovic M	Aneurysm of the middle cerebral artery.	Acta morphol.2015: Vol.12(1):56-61
	5.	Filipce V, <b>Chaparoski A</b> , Shumkovski R, Elezi F, Kamiloski T.	. Early versus delayed surgical treatment in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage due to ruptured intracranial aneurysm admitted with Hunt and Hess grade 2.	Acta morphol.2015; Vol12(2):70-74
	6.	Filipce V, <b>Chaparoski A</b> , Kamiloski T	Outcome of early versus late operated patients due to subarachnoid hemorrhage from ruptured intracranial aneurysm	Mak Med Pregled 2015; 69(1):30-34 (IF=0.26)
	7.	Filipce V, <b>Chaparoski A</b> .	The effects of vasospasm and re-bleeding on the outcome of patients with subarachnoid hemorrhage from ruptured intracranial aneurysm	Contributions.Sec. of Med.Sci., XXXVI 3, 2015, MASA (IF=0.28)
	8.	Gavrilovska Dimovska A, Milenkovic Z, <b>Chaparoski A</b>	Perforating gunshot injuries treated with decompressive craniectomy as a foundation for both	Acta morphol.2015; Vol.12(2):56-59

			early and late surgical complications and secondary bacterial superinfections. A case report		
12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
	Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција	Година
	1.	Aleksandar Chaparoski	Neurosurgery and COVID-19	Annual Serbian and EANS meeting, 2020 virtual meeting	2020
	2.	Aleksandar Chaparoski	Our experience of surgical and endovascular treatment of middle cerebral artery aneurysms	Annual Serbian and EANS meeting, 2019 Kragujevac, Serbia	2019
	3.	Aleksandar Chaparoski	Our experience in treatment of spinal dysrraphisms	Annual Serbian and EANS meeting, 2018 Beograd, Serbia	2018

**ПРИЛОЗИ**



## **Прилог бр. 5**

### **Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма**

Сите професори кои учествуваат во изведување на наставата се дел од комисиите за полагање на специјалистичкиот испит

## Прилог бр.6

## Додаток на диплома



## Медицински факултет

<b>1. Податоци за носителот на дипломата</b>	
1.1. Име	
1.2. Презиме	
1.3. Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.4. Матичен број	
<b>2. Податоци за стекнатата квалификација</b>	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	специјалист физиотерапевт во неврологија
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	Едногодишни стручни специјалистички студии за физиотерапија по неврологија (медицински науки и здравство, здравствена нега)
2.4. Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Медицински факултет во Скопје, јавна високообразовна установа
2.5. Име и статус на високообразовната / научната установа (доколку е различна)	
2.6. Јазик на наставата	Македонски јазик
<b>3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата</b>	
3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)	Стручни студии
3.2. Степен (циклус) на квалификацијата	Втор циклус
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	1 година, 2 семестри, 60 ЕКТС кредити
3.4. Услови за запишување на студиската програма	Завршен прв циклус стручни студии со времетраење од најмалку три години (180 кредити)
<b>4. Податоци за содржините и постигнатите резултати</b>	

4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)	Редовен				
4.2. Барања и резултати на студиската програма	Студентот ги завршил студиите откако успешно ќе ги ислуша и положи сите предвидени предмети, успешно ќе бидат извршени другите обврски предвидени во студиската програма, и положил специјалистички испит. Специјалистот физиотерапевт во неврологија поседува проширени знаења и вештини во полето на физикалната рехабилитација во неврологија и неурохирургија.Поседува способност да спроведува специфична физиотерапевтска проценка со цел поквалитетна рехабилитација, да го планира и усовршува физикалниот третман, да спроведува дијагностички постапки.Поседува знаења за истражувачките методи кои се користат во базичните и апликативни истражувања во сите аспекти на физикалната рехабилитација во невролошките заболувања.Ги познава принципите на превенција на болестите кај кои може да се примени физикалната рехабилитација.Со стекнатите вештини и компетенции дипломираниот специјалист физиотерапевт во неврологија е подготвен за продолжување на стручни постдипломски студии.				
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]	Видете го приложеното Уверение за положени испити и целосно реализирана студиска програма				
4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	Скала на бодови за добивање на соодветните оценки (10, 9, 8, 7, 6, 5) Критериуми: • Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит • Присуство и активност на предавања и вежби • Учество на проект или изработка на стручен труд Оцената 5 (пет) е негативна оценка	до 59 бода	5	пет	F
		од 60-68 бодови	6	шест	E
		од 69-76 бодови	7	седум	D
		од 77-84 бодови	8	осум	C
		од 85-92 бодови	9	девет	B
од 93-100 бодови	10	десет	A		
4.5. Просечна оценка во текот на студиите					
<b>5. Податоци за користење на квалификацијата</b>					
5.1. Пристап до понатамошни студии	По завршување на студиите ,специјалистот физиотерапевт во неврологија може да ја продолжи својата едукација на втор циклус стручни магистерски студии, согласно Законот за високо образование				
5.2. Професионален статус (ако е применливо)					
<b>6. Дополнителни информации</b>					
6.1. Дополнителни информации за студентот					
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа	Универзитет "Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Медицински факултет, ул."50 Дивизија" бр.6 1000 Скопје, Република Северна Македонија <a href="http://www.ukim.edu.mk">www.ukim.edu.mk</a> ; <a href="http://www.medf.ukim.edu.mk">www.medf.ukim.edu.mk</a> ; e-mail: <a href="mailto:medf@medf.ukim.edu.mk">medf@medf.ukim.edu.mk</a>				
<b>7. Заверка на додатокот на дипломата</b>					
7.1. Датум и место					
7.2. Име и потпис	Проф. д-р Соња Топузовска    Проф. д-р Никола Јанкуловски				
7.3. Функција на потписникот	Декан		Ректор		
7.4. Печат	печат на единицата		печат на УКИМ		

**Прилог бр. 7**

**Статут на високообразовната установа (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците**

[http://www.ukim.edu.mk/dokumenti\\_m/264\\_STATUT\\_UKIM-6.6.2019.pdf](http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/264_STATUT_UKIM-6.6.2019.pdf)

**Извештај од последната самоевалуација (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците**

[http://www.ukim.edu.mk/dokumenti\\_m/297\\_Izvestaj%20za%20samoevalucija%20-%20Medicinski%20fakultet.pdf](http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/297_Izvestaj%20za%20samoevalucija%20-%20Medicinski%20fakultet.pdf)



**Прилог бр. 8**

**Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа, издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија**

**Прилог бр. 9**

**Договори за закуп**

**Нема договори за закуп**

**Прилог бр10**

**Копија од Решението за исполнување на услови за почеток со работа на студиската програма, издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија**



Примено:	19.12.2022		
Орг. един.	Број	Презиме	Вредност:
1003	5899/21		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф.д-р Дијана Никодијевиќ, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за неврологија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

**Задолжителен предмет:**

1. Неврофизиологија

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф.д-р Дијана Никодијевиќ

Република Северна Македонија  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ-Скопје

Примено	19.12.2022		
Орг. едип.	Број	Презент	Вредност
1003	5899/20		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

## ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф.д-р Гордана Китева Тренчевска, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за неврологија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

### **Задолжителен предмет:**

1. Неврологија

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Гордана Китева Тренчевска



Примено:	19-12-2022		
Орг. единица:	Број:	Презиме:	Вредност:
1003	5899/19		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф. д-р Наталија Долненец Банева, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за неврологија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:


#### Изборен предмет:

1. Спастицитет

Скопје, --.--.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Наталија Долненец Банева



Примено	19.12.2022		
Орг. единица	Број	Презиме	Вредност
1003	5899/18		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф.д-р Ериета Николиќ, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во Институт за физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### **Задолжителен предмет:**

1. Физиотерапија во неврологија
2. Функционална проценка кај невролошки заболувања

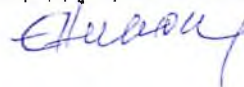
#### **Изборен предмет:**

1. Болка и физикални агенси

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. Д-р Ериета Николиќ Димитрова





Република Северна Македонија  
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ-Скопје

Примено:	19.12-2022		
Орг. един.	Број	Вредност	Вредност
1003	5899717		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф. д-р Билјана Кузмановска, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### Изборен предмет:

1. Интензивна нега

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Билјана Кузмановска

Примено	19.12.2022		
Орг. един.	Број	Предлог	Вредност
1003	5899/16		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф. д-р Роза Цолева-Толевска, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за ортопедија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### Изборен предмет:

- 1.Каналикуларни синдроми на горен екстремитет

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Роза Цолева-Толевска

Примено:	19.12.2022		
Орг. един.	Број	Предмет	Вредност
11003	5899/15		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф. д-р Даниела Георгиева, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за ортопедија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### **Задолжителен предмет:**

- 1.Функционална проценка кај невролошки заболувања
2. Невралгии

#### **Изборен предмет:**

1. Каналикуларни синдроми на долен екстремитет

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Даниела Георгиева

Примено:	19.12.2022		
Орг. един.	Бр.:	Предмет:	Вредност:
1003	5899/14		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф. д-р Валентина Коевска, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во Институт за физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### Изборен предмет:

1. Работна терапија
2. Проприоцептивна невромускулна фацитација за горен екстремитет

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме и потпис  
Проф. д-р Валентина Коевска

Примено:	19.12.2022		
Орг. одел:	Број:	Претсед.	Вредност:
1003	5899/13		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија

Јас проф. д-р Билјана Митревска, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во Институт за физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија на Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### Изборен предмет:

1. Проприоцептивна невромускулна фацитација за долен екстремитет

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф. д-р Билјана Митревска  
Проф. д-р Билјана Митревска  
спец. по физикална медицина  
и мед. рехабилитација

Примено:	19. 12. 2022		
Орг. един.	Број	Година:	Вредност:
1003	5899/12		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

### ИЗЈАВА

*за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија*

Јас проф.д-р Александар Чапароски, избран-а во звање редовен/вонреден професор и вработен во ЈЗУ УК за неврохирургија, Медицински факултет на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма Стручни специјалистички студии Физиотерапија во неврологија Медицински Факултет, по наставните предмети:

#### Задолжителен предмет

1. Неврохирургија

Скопје, 19.12.2022

Подносител на изјава  
Име и презиме, и потпис

Проф д-р Александар Чапароски