



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



ЕЛАБОРАТ
за повторна акредитација на студиска програма
ТУРИЗАМ
- Втор циклус на студии -
(едногодишни академски студии)

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
Институт за географија
Природно-математички факултет – Скопје

СКОПЈЕ, 2022 година

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. ДЕЛНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА	7
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА	7
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.....	19
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма.....	20
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за даденото кадровско профилирање.....	21
5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, Природно-математички факултет/Институт за географија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации.....	21
5.1 Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, Природно-математички факултет/Институт за географија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации	21
5.2 Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, Природно-математички факултет/Институт за географија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации.....	22
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.....	24
7. Список на наставен кадар со податоци наведени во Прилог бр. 4	25
8. Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма Туризам организирана на Природно-математички факултет/Институт за географија	26
9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Туризам, на Природно-математички факултет/Институт за географија.....	26
10. Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација.....	27
11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература	27
12. Информација за веб-страница	27
13. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата	27
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).....	28
15. Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците со специфичноста на студиската програма, односно со профилот и квалификацијата на наставно-научниот кадар.....	28
16. Усогласеност на структурата и содржината на циклусот на студиите со општите и специфичните дескриптори.....	29
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.....	34
ДОКУМЕНТИ	35
1. Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет/Научниот совет	36
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат	37
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста.....	38
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма	41
5. Согласност на Универзитетскиот сенат за учество на наставникот во реализација на студиска програма во друга високообразовна установа	50
6. Согласност на Наставно-научниот совет за учество на наставникот во реализација на студиска програма на друга единица на Универзитетот	50
Прилог бр. 3	51
Прилог бр. 4	66
Прилог бр. 5 Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Туризам	104
Прилог бр. 6	106
Прилог бр. 7	108
Прилог бр. 8	109
Прилог бр. 9.....	111
Прилог бр. 10.....	112

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.	ДЕЛНОСТ 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/повторна 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 едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, Природно-математички факултет/Институт за географија 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 едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, Природно-математички факултет/ Институт за географија 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 едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам, на Природно-математички факултет/ Институт за географија 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 Туризам организирана на Природно-математички факултет/Институт за географија	✓
9.	Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Туризам, на Природно-математички факултет/Институт за географија	✓
10.	Информација за бројот на студентите (првпат запишани) на студиската програма во периодот од последнат 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.	Усогласеност 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 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 кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Туризам	✓
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 самовалуација (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците	✓
Прилог бр. 8	Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Агенцијата за акредитација и евалуација на високото образование	✓
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	✓

☐	Прва акредитација
☒	Повторна акредитација

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНЕСУВАЧОТ НА БАРАЊЕТО

Назив на високообразовната установа

Природно-математички факултет – Скопје

Адреса/Седиште

ул. „Архимедова“ бр. 3, 1000 Скопје

ЕМС

6462618

Матичен Број

6462618

Телефон

(02) 3249 809

Факс

(02) 3228 141

Електронска пошта

sekretar@pmf.ukim.mk

Веб-страница на установата

<https://www.pmf.ukim.edu.mk/>

2.1 ПОДАТОЦИ ЗА ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА УНИВЕРЗИТЕТ

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

Назив на актот за основање	Закон на Универзитетот 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 оснивачот)	/
Број и датум на Решението за исполнување на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на РСМ	/
Број и датум на Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на РСМ	/
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	Народното собрание на НРМ
Назив на актот за основање	Решение на Владата на НР Македонија
Број и датум на актот за основање	29.11.1946 година

Промени во основачките права (називи на првиот основач и на правните следбеници на оснивачот)	/
Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на РСМ	Бр. 338 од 18.06.1946 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	/
Број и датум на Решението за упис на високообразовната установа во Централниот регистар	0807-9/7492/1 од 13.3.2009 година

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

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

4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА

а) Научно подрачје (научноистражувачко поле од прво ниво)	Природно-математички (1), техничко-технолошки (2), биотехнички (4) општествени (5), хуманистички (6) науки
---	---

б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	Сите полиња од научното подрачје 1. Од научното подрачје 2 (225) Од научното подрачје 4 (413, 414) Од научното подрачје 5 (501,502, 514) Од научното подрачје 6 (610)
--	---

в) Научна област	Сите области од погоре наведените научни полиња
------------------	---

5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

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

проф. д-р Александар Скепаровски, декан

Датум и акт на именување

02-134/3 од 29.01.2021 година

Контакт телефон

071/672-403; 071/236-280

Е-пошта

skepalek@pmf.ukim.mk

Лице за контакт

Име и презиме

Проф. д-р Дејан Илиев

Телефон

070/623-170

Е-пошта

diliev@pmf.ukim.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 фраскатиева 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. Правилник за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетскиот гласник бр. 530, од 31.12.2020 година);
19. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
20. Други акти.

Список на задолжителни компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми

1. Карта на високообразовната установа

Назив на високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје		
Седиште	Природно-математички факултет – Скопје		
Интернет страница	ул. Архимедова, бр. 3, 1000 Скопје		
Вид на високообразовната установа	http://www.pmf.ukim.edu.mk/		
Податоци за основачот (на приватна високообразовна установа)	Јавна високообразовна установа		
Податоци за последната акредитација	Собрание на Република Северна Македонија		
	Назив на студиската програма ПРВ ЦИКЛУС	Решение од одбор за акредитација	Решение за почеток со работа од МОН
	БИОЛОГИЈА		
	биохемија и физиологија	1409-529/5 од 26.7.2018	Уп 1 бр. 14-2243 од 18.1.2019г
	екологија	17-529/4 од 12.7.2017	УП1 14-1626 од 25.9.2017
	молекуларна биологија со генетика	1409-529/6 од 26.7.2018	Уп 1 бр. 14-2243 од 18.1.2019г
	биологија – наставни кадри за средното обр.)	1409-529/15 од 15.4.2019	УП1 14-98/2 од 4.7.2019
	нутриционизам	17-529/2 од 20.6.2017г.	УП 1 14-1327 од 7.8.2017
	ГЕОГРАФИЈА		
	наставна географија	12-211/2 од 15.3.2016	УП 1 14-612 од 11.4.2016
	географски информатиски системи	12-221/2 од 9.2.2015	УП 1 14-610 од 9.4.2015
	демографија	12-60/2 од 19.5.2015	УП 1 14-1776 од 29.10.2015
	туризам	1409-156/3 од 19.3.2018	УП1бр.14 од 30.8.2018
	ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА		
	етнологија и антропологија	17-527/3 од 17.8.2017г.	14-2270 од 17.11.2017 г.
	МАТЕМАТИКА		
	наставна математика	17-225/2 од 23.11.2017	УП1 бр. 14-3278/2017 од 10.1.2018
	теориска математика	17-225/3 од 23.11.2017	УП1 бр. 14-3278/2017 од 10.1.2018
	математичко програмирање	12-299,300,301,302, 303,304/1 од 28.11.2012	13-9101/4 од 14.08.2013
	студиска програма: математичка економија	12-299,300,301,302, 303,304/1 од 28.11.2012	13-9101/4 од 14.08.2013
	Актуарска и финансиска математика	17-225/4 од 23.11.2017	УП1 бр. 14-3278/2017 од 10.1.2018
	Применета математика	17-225/5 од 23.11.2017	УП1 бр. 14-3278/2017 од 10.1.2018
	Математика – информатика	17-226/2 од 28.3.2017	УП1 14-939 од 10.05.2017
	ДВОПРЕДМЕТНИ СТУДИСКИ ПРОГРАМИ		
	Биологија-хемија	17-529/7 од 23.03.2017	УП1 14-853 од 08.05.2017

	Математика – информатика	17-226/2 од 28.3.2017	УП1 14-939 од 10.05.2017
	Математика-физика	1409-186/2 од 10.7.2018	УП1бр.14-1613 од 30.8.2018
	ФИЗИКА		
	Наставна физика	17-477/2 од 12.7.2017	УП1 14-1626 од 25.9.2017
	Теориска физика	17-222/2 од 23.3.2017	УП1 14-853 од 8.5.2017
	Применета физика	17-373/2 од 13.1.2017	УП1 14-410 од 20.4.2017
	Геофизика и метеорологија	17-475/2 од 12.7.2017	УП1 14-1626 од 25.9.2017
	Астрономија и астрофизика	17-374/2 од 13.1.2017	УП1 14-410 од 20.4.2017
	Медицинска физика	17-476/2 од 12.7.2017	УП1 14-1626 од 25.9.2017
	Физика на компјутерски хардвер	12-299,300,301,302, 303,304/1 од 28.11.2012	13-9101/4 од 14.8.2013
	Форензичка физика	12-305/2 од 13.3.2013	13-7583/4 од 20.5.2013
	Физика на сончева енергија	12-305/3 од 13.3.2013	13-7583/4 од 20.5.2013
	ХЕМИЈА		
	наставна хемија	17-528/2 од 23.03.2017	УП1 14-853 од 08.05.2017
	применета хемија	17-526/2 од 23.03.2017	УП1 14-853 од 08.05.2017
	применета хемија – аналитичка биохемија	1409-525/3 од 15.4.2019	УП1 14-98/2 од 4.7.2019
	применета хемија – хемија на животната средина	12-299, 300, 301, 302, 303, 304/1 од 28.11.2012	13-9101/4 од 14.08.2013
	Назив на студиската програма ВТОР ЦИКЛУС	Решение од одбор за акредитација	Решение за почеток со работа од МОН
	БИОЛОГИЈА		
	биохемија и физиологија	1409-62/7 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-582 од 22.3.2018г.
	едукација во наставата по биологија	1409-62/2 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-550 од 30.3.2018г.
	екологија и биосистематика, модул екологија	1409-62/3 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-550 од 30.3.2018г.
	екологија и биосистематика, модул биосистематика	1409-62/4 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-550 од 30.3.2018г.
	молекуларна биологија и генетика, модул молекуларна биологија	1409-62/5 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-550 од 30.3.2018г.
	молекуларна биологија и генетика, модул генетика	1409-62/6 од 13.12.2017	УП 1 бр. 14-582 од 22.3.2018г.
	форензичка биологија	1409-166/2 од 17.8.2017	14-2270 од 17.11.2017 г.
	Биологија-	1409-62/9 од	УП 1 бр.14-2149 од

	микробиологија	26.7.2018	18.1.2019г.
	ГЕОГРАФИЈА		
	географски информациски системи	12-222/2 од 09.02.2015	14-610 од 09.04.2015
	туризам двегодишни	12-8/3 од 12.03.2013	13-7582/4 од 17.05.2013
	туризам едногодишни	12-8/2 од 12.03.2013	13-7582/4 од 17.05.2013
	демографија	12-139/2 од 23.02.2016	УП 1 14-3420 од 17.1.2017
	географија	1409-271/2 од 26.7.2018	УП 1 бр. 14-2243 од 18.1.2019
	Картографија и географски информациски системи	1409-272/2 од 26.7.2018	УП 1 бр. 14-2243 од 18.1.2019
	ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА		
	етнологија и антропологија	17-530/2 од 16.10.2018	УП 1 бр. 14-2873 од 18.1.2019г.
	МАТЕМАТИКА		
	Математички науки и примени	1409-276/2 од 10.7.2018	УП1бр.14-1613 од 30.8.2018
	Применета математика-математичко моделирање и оптимизација	1409-276/2 од 10.7.2018	УП1бр.14-1613 од 30.8.2018
	Применета математика-математичка статистика, актуарство и математичко моделирање во економија	1409-276/2 од 10.7.2018	УП1бр.14-1613 од 30.8.2018
	Математичко образование во основно и средно училиште	1409-276/2 од 10.7.2018	УП1бр.14-1613 од 30.8.2018
	ХЕМИЈА		
	наставна хемија	17 -33/4 од 21.03.2017	УП1 14-853 од 8.05.2017
	применета хемија	17 -33/2 од 21.03.2017	УП1 14-853 од 8.05.2017
	применета хемија – аналитичка биохемија	17 -33/3 од 21.03.2017	УП1 14-853 од 8.05.2017
	ФИЗИКА		
	применета физика	12-79/7 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	теориска физика	12-79/6 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	метеорологија	12-79/8 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	геофизика	12-79/11 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	астрономија и астрофизика	12-79/12 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016

	сончева енергија	12-79/4 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	методика на наставата по физика	12-79/9 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	медицинска физика	12-79/10 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	физика за компјутерски хардвер	12-79/5 од 25.2.2016	14-661 од 2.9.2016
	Назив на студиската програма ТРЕТ ЦИКЛУС	Решение од одбор за акредитација	Решение за почеток со работа од МОН
	БИОЛОГИЈА		
	Биологија –биохемија и физиологија	1409-37/4 од 18.4.2018	УП1 бр. 14-1255 од 29.6.2018
	екологија	1409-37/2 од 18.4.2018 г.	УП1 бр. 14-1255 од 29.6.2018
	Биологија – таксономија	1409-37/3 од 18.4.2018 г.	УП1 бр. 14-1255 од 29.6.2018
	Биологија-молекуларна биологија	1409-37/5 од 18.4.2018 г.	УП1 бр. 14-1255 од 29.6.2018
	ГЕОГРАФИЈА		
	географија	1409-273/2 од 27.7.2018	УП 1 бр. 14-2245 од 18.1.2019г.
	ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА		
	етнологија и антропологија	1409-443/2 од 7.2.2019	УП 1 бр. 14-3577 од 3.5.2019г
	МАТЕМАТИКА		
	математички науки и примени	1409-80/2 од 16.10.2018г	УП 1 бр. 14-2835 од 18.1.2019г.
	ФИЗИКА		
	физика	1409-412/2 од 21.3.2018г.	УП1 бр. 14-848 од 19.4.2018
	ХЕМИЈА		
	хемија	1409-58/2 од 4.4.2018	УП 1 бр. 14-5498 од 21.5.2018
Студиски и научно-истражувачки подрачја за кои е добиена акредитација	Природно-математичко, техничко-технолошко, општествено, хуманистичко		
Единици во состав на високообразовната установа	1. Институт за биологија, 2. Институт за географија, 3. Институт за етнологија и антропологија, 4. Институт за математика, 5. Институт за физика, 6. Институт за хемија и 7. Сеизмолошка опсерваторија		
Студиски програми што се реализираат во единицата која бара проширување на дејноста со воведување на нови студиски програми	ПРВ ЦИКЛУС Студиски програми по биологија Биологија (за наставен кадар во средно образование) Биохемија и физиологија Екологија Молекуларна биологија		

	<p>Нутриционизам</p> <p>Студиски програми по географија</p> <p>Наставна географија</p> <p>Географски информациски системи</p> <p>Демографија</p> <p>Туризам</p> <p>Студиска програма по етнологија и антропологија</p> <p>Етнологија и антропологија</p> <p>Студиски програми по информатика (4-годишни студии)</p> <p>Информатичко образование</p> <p>Компјутерски науки</p> <p>Информациски системи</p> <p>Програмско инженерство</p> <p>Компјутерски архитектури и мрежи</p> <p>Студиски програми по информатички технологии (3-годишни студии)</p> <p>Интернет и мобилни технологии</p> <p>Администрирање на компјутерски мрежи</p> <p>Студиски програми по математика</p> <p>Наставна математика</p> <p>Теориска математика</p> <p>Математичка економија</p> <p>Математичко програмирање</p> <p>Математика-информатика (применета)</p> <p>Математика-информатика (наставна)</p> <p>Студиски програми по физика</p> <p>Наставна физика</p> <p>Теориска физика</p> <p>Применета физика</p> <p>Геофизика и метеорологија</p> <p>Астрономија и астрофизика</p> <p>Медицинска физика</p> <p>Физика на компјутерски хардвер</p> <p>Форензичка физика</p> <p>Физика на сончева енергија</p> <p>Студиски програми по хемија</p> <p>Наставна хемија</p> <p>Применета хемија</p> <p>Применета хемија – Аналитичка биохемија</p> <p>Применета хемија – Хемија на животната средина</p> <p>Двопредметни студии</p> <p>Биологија-хемија</p> <p>Математика-физика</p> <p>Математика-информатика за основно образование</p> <p>ВТОР ЦИКЛУС</p> <p>Студиски програми по биологија</p> <p>Биохемија и физиологија</p> <p>Екологија и таксономија (модули: наставен, еколошки и таксономски)</p> <p>Молекуларна биологија</p> <p>Форензичка биологија</p> <p>Студиски програми по географија</p> <p>Картографија и географски информациски системи</p> <p>Демографија</p> <p>Туризам двегодишни</p> <p>Туризам едногодишни</p> <p>Студиска програма по етнологија и антропологија</p> <p>Етнологија и антропологија</p> <p>Студиски програми по математика</p> <p>математички науки и примена</p>
--	---

	<p>математичко образование во основно и средно училиште нумеричка оптимизација и апроксимации математичка статистика, актуарство и математичко моделирање во економија</p> <p>Студиски програми по физика применета физика, теориска физика, медицинска физика, геофизика, метеорологија, астрономија и астрофизика сончева енергија методика на наставата по физика физика за компјутерски хардвер</p> <p>Студиски програми по хемија Наставна хемија Применета хемија Применета хемија – Аналитичка биохемија</p> <p>ТРЕТ ЦИКЛУС</p> <p>СТУДИИ ПО БИОЛОГИЈА Биохемија и физиологија Екологија Таксономија Молекуларна биологија</p> <p>СТУДИИ ПО ГЕОГРАФИЈА Географија</p> <p>СТУДИИ ПО ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА етнологија и антропологија</p> <p>СТУДИИ ПО МАТЕМАТИКА Математички науки и примени</p> <p>СТУДИИ ПО ФИЗИКА Физика</p> <p>СТУДИИ ПО ХЕМИЈА Хемија</p>
Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, истражувањето и мобилноста на студентите	<p>Размената на студентите се изведува преку следниве програми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erasmus+ Акција 1 (Индивидуална мобилност за студенти) – преку УКИМ - програмата CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), - фондацијата DAAD, - фондацијата Alexander von Humboldt - фондацијата Fulbright - IAESTE организација за размена на студенти. <p>Покрај тоа, се одвива и размена на студенти преку канцеларијата на франкофонските земји за организација на семинари за докторски студии. Факултетот има склучено повеќе од 100 меморандуми/договори за соработка со различни компании и академски институции од земјата и од странство, што е правна база за реализација на различни видови размени на студенти.</p>
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и истражувачката дејност	<p>-вкупна површина (во m²) 19.375 m² (нето површина)</p> <p>-вкупен број лаборатории 116 со вкупна површина од 5.169,67 m²</p> <p>-вкупен број кабинети 156 со површина од 2.777,07 m²</p> <p>-вкупен број предавални 27 предавални</p> <p>+ 6 амфитеатри со површина од 2.560,74 m²</p> <p>-површина по запишен студент m² 2.23 m²</p> <p>-вкупна површина на опитни станици m² 5.169,67 m²</p> <p>-други простории: простории за академскиот кадар и други вработени</p>

Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	<p>краток опис на опремата:</p> <ul style="list-style-type: none"> • три атомски апсорпциони спектрометри; инфрацрвени инструменти (FT интерферометар и класичен спектрофотометар); Микро-раман спектрометар; ултравиолетови/видливи спектрофотометри; гасен хроматограф; гасен хроматограф со масен детектор; течен хроматограф (HPLC); течен хроматограф со масен детектор; два електрохемиски инструменти (потенциостат/галаностат); два мобилни, микропотенциостати (погодни за работа со студенти); 2D-електрофореграм • пламенфотометар; неколку рефрактометри; кондуктометри; поголем број рН-метри; аналитички ваги; сушари; печки за жарење; центрифуги; апаратура за добивање дестилирана вода; • Апаратура за X-зраци Leybold; Осцилоскоп Voltcraft 630; Мултиметар Voltcraft 401; Мултиметар CHY 21; Мултиметар OGSM 61; Мултиметар OGSM 61; Стабилизиран исправувач Voltcraft TNG 30; Стабилизиран исправувач PS-302-A; абилизиран исправувач Iskra MA 4165; Функциски генератор Iskra MA 3733; Реглер трансформатор Iskra; Дигитален мултиметар HP 34401A; Дигитален мултиметар, рачен MY 68; Стробоскоп MA13900; Луксметар PLM-3; Ехоскоп Lehfeltdt; Демонстрационен осцилоскоп ED-2; RC Генератор Iskra 3605; Дигитален мултиметар HP 34401A; LCR метар HP 3284 A; Систем мултиметар HP 3458 A; Пикоамперметар HP 4140 Б; Микроскоп МЦ80 ЗЕИСС; Тест Печка WTC Binder; Келија за диелектрични константи на течности; Келија за диелектрични константи на тврди тела; Прецизен потенциометар Dieselhorst T2334; Мултифлекс галанометар T6441; Вестонова стандардна келија 3500/БД; Луксметар PU 150; Амперметар X&B ; Стилоскоп Hilger; Спектроскоп со фотометарски клин; Дифракционен монохроматор IL-780; Дигитален радиометар; Спектрофотометар UNICAMPYESPf 300; Спектрофотометарот SPF – 300; Спектропроектор – од фирмата FUESS – Германија; Интегрална сфера – INS 250; Микрофотометар; Дигестор за добивање на филмови со метод на спреј – пиролиза,електродепозиција и хемиска депозиција; Дигестор за подготовка на супстрати; Апаратура за добивање на филмови со вакуумсконапарување; Апаратура за добивање на филмови со магнетрон; Апаратура за мерење на термичката ширина на забранетата зона; Елипсометар; Комплетна опрема за high-purity Ge (HPGe - детектор); Комплетна опрема за мерење на γ-зрачење; Комплетна опрема за мерење со сцинтилоскопски детектор; Комплетна опрема за мерење на X-зрачење; Опрема за детекција на неутронски флукс; Опрема за дозиметрија на јонизирачки зрачења; Скенирачки електронски микроскоп; • ПЦ компјутери (400 работни станици); 25 сервери; Проектори; Мрежна опрема; Преносни компјутери • Опрема за видео коференција • Мрежни уреди за складирање • Мултимедијална опрема, аудио опрема • Друга опрема
Број на студенти за кој е добиена акредитација	За ПРВ ЦИКЛУС (Вкупно на ПМФ) редовни: 1014; со кофинансирање 364; вонредни: 82 За ВТОР ЦИКЛУС (Вкупно на ПМФ) 111
Број на студенти (прв пат запишани)	ЗА ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ: Прв пат во прва година 313 редовни, 21 вонреден ЗА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ: 35
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	Вкупно/ наставници според звањето
	- редовни професори – 65
	- вонредни професори – 23
	- доценти - 22
	Одделно/ наставници по Институти
	- Институт за биологија – 30
	- Институт за географија – 12
	- Институт за етнологија и антропологија – 6
	- Институт за математика – 17
	- Институт за физика – 23

	- Институт за хемија – 21 - Сеизмолошка опсерваторија – 1	
Број на лица во соработнички звања	- асистенти – 10 - помлади асистенти – 3	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за математика /	Податоци за учебната 2016/2017 година:	
	МАТЕМАТИКА	
	Редовни студенти I година: 35 II година: 23 III година: 26 IV година: 22 IX- XV семестар: 30	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 1 II година: / III година: 1 IV година: 1 IX- XV семестар: 3
	МАТЕМАТИКА-ИНФОРМАТИКА	
	Редовни студенти I година: 3 II година: 2 III година: 3 IV година: 2 IX- XV семестар: 3	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: / II година: / III година: 1 IV година: / IX- XII семестар: /
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за математика и Институт за физика/	ДВОПРЕДМЕТНИ СТУДИИ (МАТЕМАТИКА-ФИЗИКА)	
	Редовни студенти I година: 3 II година: 2 III година: / IV година: 2 IX- XV семестар: 7	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 1 II година: / III година: / IV година: 1 IX- XV семестар: 5
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИМ): 10,41	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за физика	ФИЗИКА	
	Редовни студенти I година: 26 II година: 12 III година: 14 IV година: 23 IX- XV семестар: 14	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 1 II година: / III година: / IV година: / IX- XV семестар: 2
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИФ): 4,6	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за хемија	ХЕМИЈА	
	Редовни студенти I година: 47 II година: 31 III година: 38 IV година: 38 IX- XV семестар: 54	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 5 II година: / III година: / IV година: / IX- XV семестар: 5
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИХ): 10,38	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за биологија	БИОЛОГИЈА	
	Редовни студенти I година: 83 II година: 83 III година: 71 IV година: 63 IX- XV семестар: 152	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: / II година: / III година: / IV година: / IX- XV семестар: 2
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за биологија и Институт	ДВОПРЕДМЕТНИ СТУДИИ (БИОЛОГИЈА-ХЕМИЈА)	
	Редовни студенти I година: 3 II година: /	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 3 II година: /

за хемија	III година: / IV година: 1 IX- XV семестар: 4	III година: / IV година: / IX- XV семестар: 1
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИБ): 15,1	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за географија	ГЕОГРАФИЈА	
	Редовни студенти I година: 106 II година: 65 III година: 70 IV година: 63 IX- XV семестар: 92	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 5 II година: 9 III година: 10 IV година: 6 IX- XV семестар: 12
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИГ): 36,5	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / Институт за етнологија и антропологија	ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА	
	Редовни студенти I година: 7 II година: 9 III година: 6 IV година: 4 IX- XV семестар: 17	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: 6 II година: 1 III година: / IV година: 3 IX- XV семестар: 5
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник за ИЕА): 9,7	
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник) за секоја единица одделно / ПМФ	ИНФОРМАТИКА (четиригодишни студии)	
	Редовни студенти I година: / II година: / III година: 1 IV година: 1 IX- XV семестар: 8	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: / II година: / III година: / IV година: / IX- XV семестар: /
	ИНФОРМАТИКА (тригодишни студии)	
	Редовни студенти I година: / II година: / III година: / IX- XV семестар: 20	Вонредни студенти и Проект 35/45 I година: / II година: / III година: / IX- XV семестар: 1
	Однос наставник: студенти (бр. На студ. На еден наставник): 6,2	
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	Мониторинг и контрола на квалитетот на студиите на ПМФ се обезбедува на повеќе нивоа. На поодделните институти организација на студиите и нивна контрола спроведуваат раководителите на институтите и координаторите на заводите. На Факултетот постои комисија за студентски молби и барања и наставна комисија. Покрај тоа, за квалитетот на студиите се грижат деканот и продеканот за настава. По завршувањето на секој семестар, раководителите на институтите спроведуваат анонимна студентска анкета, а таква анкета спроведува и продеканот за настава на крајот на секоја учебна година. Некои наставници спроведуваат анкети за своите предмети. Покрај тоа, факултетот спроведува и самовелуација, а спроведувана е и надворешна евалуација.	
Фреквенција на самовелуациониот процес (секоја година, на две години, на три години)	Согласно Статутот на УКИМ член 307 самовелуацијата се спроведува на интервали од најмногу 3 години. Самовелуациониот процес се врши врз основа на Упатството за самовелуација и обезбедување и оценување на квалитетот на единиците на Универзитетот, донесено од Универзитетскиот сенат (9 седница/30.04.2013).	
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Последната надворешна евалуација на ПМФ е спроведена во 2014/15 година во рамките на надворешната евалуација на УКИМ, а од Агенцијата за евалуација на високото образование на Република Македонија, надворешна евалуација на ПМФ е спроведена во 2004 год.	
Други податоци кои установата	Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Свети Кирил и	

<p>сака да ги наведе како аргумент за нејзината успешност</p>	<p>Методиј“ во Скопје е водечка академска институција според мериторни критериуми за евалуација засновани на бројноста на објавени научни трудови во земјата и во странство. Околу 30% од сите публикации во списанија со фактор на влијание објавени од автори од Р. Македонија, припаѓаат на трудовите објавени од научниот кадар на ПМФ. Според анализата направена на почетокот на 2015 година врз основа на базата SCOPUS, научниот кадар на ПМФ објавил повеќе од 2000 публикации цитирани од оваа база (која е една од најрелевантните бази за анализа на научната публицистика).</p> <p>Во програмата на УКИМ за избор на најдобри научници, ПМФ има свои претставници во секоја од изминативе 4 години. Покрај тоа, дел од научниот кадар на ПМФ е носител на престижни државни награди, како што се, на пример, наградата Гоце Делчев и наградата за најдобар научник на Претседателот на Р. Македонија, потоа, награди на УКИМ, како што се наградата „Св. Кирил и Методиј“ и плакети за заслуги, потоа наградата на МАНУ за најдобар млад научник итн.</p>
---	--

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

1	Назив на студиската програма	ТУРИЗАМ
2	Назив на единица на Универзитетот	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ/ ИНСТИТУТ ЗА ГЕОГРАФИЈА
3	Предлог-Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно научниот совет на единицата	Архивски бр. 02-876/2 од 11.05.2022 година
4	Одлука за усвојување на студиската програма од Ректорската управа или Универзитетскиот сенат односно Советот на научната установа	Архивски бр. 02-876/4 од 11.07.2022 година
5	Научно подрачје (Фраскатијева класификација)	5 Општествени науки
5.1	Научно поле и научна, стручна или уметничка област (Фраскатијева класификација)	514 Туризам и угостителство Области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во наведеното научно-истражувачко поле: 51401 Хотелиерство; 51403 Туристички агенции; 51404 Туристичка географија; 51405 Туристичка политика; 51407 Економика и организација на туризмот; 51419 Друго.
6	Вид на студии	Втор циклус академски (магистерски) студии
7	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Националната рамка на квалификации	Ниво VII A за едногодишни академски (магистерски) студии согласно Националната рамка на високообразовни квалификации утврдена со Законот за националната рамка за квалификации и соодветствува на ниво 7 од Европската рамка на квалификации
8	Години и семестри на траење на студиската програма	Една студиска година /два семестри
9	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС-кредити	Академски студии со 60 ЕКТС
10	Научниот назив со кој што студентот се стекнува по завршувањето на студиската програма	Магистер по туризам
11	Научниот назив на англиски јазик што студентот го добива по завршувањето на студиската програма	Master of tourism
12	Учебна година во којашто ќе започне реализацијата на студиската програма	2022/2023
13	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма	10 студенти по учебна година

14	Јазик на којшто ќе се изведува наставата	Македонски јазик
15	Дали студиската програма се поднесува за акредитација или за повторна акредитација	Повторна акредитација на студиската програма
16	Начин на финансирање на предложената студиска програма	Студиската програма се финансира од средствата за самофинансирање-кофинансирање на студентите. Висината на годишната школарина во која е вклучена и одбраната на магистерскиот труд изнесува вкупно 2100 евра (во денарска противвредност според средниот курс на НБРМ).
17	Услови за запишување на студиската програма посебно за редовни, вонредни и странски студенти	Условите за запишување се во согласност со законските прописи за студирање на државен универзитет, статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, како и конкурсот за запишување студенти на втор циклус студии. Право да се запшат на студиската програма имаат студентите со завршени академски четири годишни студии на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје и на други сродни факултети, прв циклус на студии со стекнати 240 ЕКТС, како и со завршени студии согласно законот за високо образование пред воведување на ЕКТС системот согласно Болоњската декларација, кои се стекнаа со вкупен просек: - остварен на академските студии од најмалку 8,00; - од најмалку 7,50 и најмалку две препораки од наставници; - помал од 7,50 и најмалку три години работно искуство.
18	Информација за продолжување на образованието	Студентите кои ќе ги завршат студиите може да го продолжат своето образование на акредитираната студиска програма на трет циклус студии на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Покрај тоа, тие ќе можат да продолжат на трет циклус студии и на другите универзитети на кои се акредитирани студиски програми од сродна област, како во земјата, така и во странство.

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно математичкиот факултет е согласно Законот за високо образование, заложибите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и новите техники и истражувања во сферата на туризмот. Имено, туризмот денес претставува една од најдинамичните индустрии во светот. Туризмот има потенцијал да го стимулира економскиот развој, да генерира приходи и да креира нови работни места и искуства кај луѓето. Главната цел на студиската програма Туризам е да им понуди знаења на студентите со практична примена на најновите научни сознанија и истражувања во туризмот.

Една од основните причини за оправданоста на студиската програма Туризам и потребата за нејзино реакредитирање произлегува од фактот што туризмот денес претставува дејност со најголем економски пораст. Туризмот во Република Северна Македонија, има и се проценува дека ќе има, голема улога во севкупното туристичко стопанство на нашата земја. Овие констатации и определби се засноваат, пред сè, на постоењето на мошне голем број квалитетни туристички добра и ресурси, а тоа пак, од своја страна, укажува и на потребата за постоење на квалитетен систем на образование којшто ќе ги препознае и вреднува ваквите потенцијали. Во таа насока, несомнено е

дека од огромна и непроценлива помош во реализацијата на таквите тенденции, претставува повторната акредитација на студиската програма Туризам.

Кога станува збор за целите и оправданоста на овие последодипломски студии, најзначајната мотивациска одредница, покрај другото, претставува недвојбената определеност на одговорните државни структури задолжени за планирањето на што побрзиот и подинамичен развој на земјата, главен акцент да стават токму на унапредувањето на услужните дејности, односно туризмот. Во таа насока, реакредитацијата на оваа насока е неопходна за одржување на високото реноме на универзитетот.

Развивањето на туризмот наложува расположивост на кадар со изразено продлабочени знаења и оспособеност за научни истражувања и развој во услови на современи интеграциски текови. Формирањето на таков кадар е можно само со почитување на барањата за највисок квалитет на студии вградени во овој елаборат.

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

Овие студии, како што е веќе неколкупати потенцирано, имаат за цел да формираат стручњаци во сферата на туризмот каде, користејќи го стекнатото знаење, активно ќе можат да се вклучат во голем број сегменти од туристичкото стопанство како и во останатите области на општественото живеење. Во однос на специфичните компетенции, ваквите кандидати треба да претставуваат основно јадро во настан-образовниот процес од областа на туризмот, потоа да ја обавуваат функцијата на раководители на претпријатијата коишто се занимаваат со оваа дејност, (хотели, туристичките агенции и сл.). Исто така, од државата се очекува ваквите кадри ги вработува во Министерството за економија-сектор за туризам, во делот од локалната самоуправа и сл.

5. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС, студиска програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, 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	VIIA	Втор циклус на академски студии, Едногодишни студии – 60 ЕКТС	7

Квалификации што означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60 ЕКТС) му се доделуваат на лице што ги исполнува условите според следните дескриптори на квалификациите:

5.1 Општи дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС на студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Знаење и разбирање во научното поле на студирање кое се надградува врз претходното образование и обука, вклучувајќи го и познавањето во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во научното поле според соодветна методологија. - Разбирање на одредена област и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење. - Показува знаење и разбирање за разни теории и методологии.
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата. - Показува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми. - Се стекнува со способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање.
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. - Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. - Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение.
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> - 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 задачите се јасно дефинирани. - Способност за независно учество со професионален пристап во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии.
Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> - Посветеност на професионален развој и доживотно учење, остварени преку високо образование, техничка обука, членство во професионални здруженија и други активности, со цел надградување на веќе стекнатото знаење од соодветната област за да се постигне континуиран професионален раст. - Способност за стекнување и примена на ново знаење според потребите, користејќи соодветни стратегии за учење. - Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност.

5.2 Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус едногодишни студии со 60 ЕКТС на студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Студиската програма им овозможува на студентите да се стекнат со широки знаења и разбирање за актуелните теоретски и практични теми во туризмот. - Стекнатите знаења се надградба на претходното образование, вклучувајќи и познавања во доменот на теоретски и практични перспективи во научното поле туризам, според соодветна методологија. - Студиската програма е креирана во функција на користење на современи методи во работните активности, особено за осознавање

	<p>на новите научни резултати и нивна имплементација како апликативни решенија во туризмот.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разбирање на областите и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаења во туризмот. - Профилираниот кадар ќе биде оспособен правилно да пристапува кон планирање и реализирање на работните процеси и задачи во областа на туризмот.
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Способност да го примени теоретското знаење во пракса. - Способност да ги примени знаењето и разбирањето во туристичката индустрија (туристички агенции, хотели, тур-оператори и сл.) и локалните, регионалните и државните институции поврзани со туризмот на начин што покажува професионален пристап во соодветната област или професија. - Стекнатите знаења од мултидисциплинарен карактер во текот на студирањето им обезбедуваат на студентите способност за справување со сложени прашања, систематско и креативно проценување на различни информации и податоци, способност за развој и примена на решенија и производи за глобалниот туристички пазар.
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за избор и примена на адекватни методи за моделирање, пресметување и тестирање во различните дисциплини во туризмот. - Способност за дизајнирање на модели, тестирање, анализа и толкување на резултати. - Способност да истражува, анализира, проценува и прикажува информации, идеи и концепти од релевантни податоци од областа на туризмот. - Способност да истражува и пребарува туристичка литература и други извори на информации за дадени проблеми од туризмот. - Способност да прави соодветни проценки земајќи ги во предвид личните, социјалните, научните и етичките аспекти. - Способност да препознава приоритети во туризмот и да идентификува отстапувања од вообичаените патишта, како и да дава објаснување за причините.
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за индивидуална и самостојна работа. - Способност за презентирање на идеи и содржини пред стручна и нестручна публика. - Способност за работа во тим и соработка со колеги со слични или различни профили. Способност да координира ако е потребно. Прифаќа консултации и совети, води и иницира активности и презема поделена одговорност за колективни резултати на тимот. - Способност за управување со проекти и деловни практики, како што се управување со време, работни задачи и ризици.
Вештини на учење	<ul style="list-style-type: none"> - Ја разбираат потребата од доживотно учење и имаат способност за постојан професионален развој, преку користење на стручна и научна литература, професионални обуки, продолжување на формалното образование, членување во професионални организации, итн. - Демонстрираат свесност за новите технологии и способност за евалуација и користење на современите алатки во туризмот. Користат информатички технологии за далечинско и електронско учење. - Поседуваат одлична основа за продолжување на образованието на докторски студии во сродни области.

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

Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
			П	В	
ПРВА ГОДИНА					
ГМТ201	Методологија во научноистражувачката работа во туризмот	I	3	3	6
ГМТ202	Стратегиски менаџмент во туризмот	I	3	3	6
ГМТ203	Туристичка економија	I	3	3	6
ГМТ204	Политика за развој на туризмот	I	2	2	4
	Изборен наставен предмет од табела 6.2	I	2	2	4
	Изборен наставен предмет од табела 6.2	I	2	2	4
ГМТМАГ	Магистерски труд	II	-	-	30
Вкупно часови (предавања/вежби) и број на ЕКТС-кредити во студиската година			15	15	60

Табела 6.2. Изборни наставни предмети на студиската програма предложена од единицата

Код на предметот	Назив на наставниот предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Единица
			П	В		
ГМТ205	Туристичка валоризација	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ206	Туристички агенции и туристички операции	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ207	Современо хотелско работење	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ208	Човечки ресурси во туризмот	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ209	Иновација и претприемништво во туризмот	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ210	Алтернативен туризам	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ211	Е-туризам	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ212	Туризам и одржлив развој	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ213	Туристичка регионализација	I	2	2	4	ИГ/ПМФ
ГМТ214	Туризмот и глобализацијата	I	2	2	4	ИГ/ПМФ

* Според Член 139 од Законот за високо образование изборните наставни предмети сочинуваат најмалку 10% а најмногу 30% од бројот на ЕКТС кредитите во студиската програма. Во листата на изборни наставни предмети можат да бидат вклучени и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот, но не е задолжително.

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

Семестар	Број на задолжителни предмети/активности	Број на изборни предмети	Вкупно предмети
Прв	4	2	6
Втор	1	0	1
Вкупно	5	2	7
% застапеност	71,4%	28,6%	100%

Табела 6.4 Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните и 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 ЕКТС	60	100%	52	$(Б/А) \cdot 100 = 86,7\%$	8	$(В/А) \cdot 100 = 13,3\%$

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

Табела 7.1. Список на наставници предвидени за реализација на студиската програма

	Наставник	Назив на наставен предмет/активност за кој е ангажиран на втор циклус	Семестар
1.	Проф. д-р Дејан Илиев	- Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Стратегиски менаџмент во туризмот - Алтернативен туризам	I
2.	Проф. д-р Милена Талеска	- Туристичка економија - Туристички агенции и туристички операции - Современо хотелско работење	I
3.	Проф. д-р Ристо Мијалов	- Политика за развој на туризмот - Туристичка валоризација	I
5.	Проф. д-р Мирјанка Мацевик	- Човечки ресурси во туризмот	I
4.	Проф. д-р Билјана Апостоловска Тошевска	- Иновација и претприемништво во туризмот	I

6.	Проф. д-р Ивица Милевски	- Е-туризам	I
7.	Проф. д-р Олгица Димитровска	- Туризам и одржлив развој	I
8.	Доц. д-р Христина Димеска Трајкова	- Туристичка регионализација	I
9.	Доц. д-р Горан Китевски	- Туризмот и глобализацијата	I

8. Податоци за просторот предвиден за реализација на студиската програма Туризам организирана на Природно-математички факултет/ Институт за географија

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

	Вид и намена на просторот	Број	Број на места	Површина (m ²)
1.	Голем амфитеатар	1	180	220
2.	Мал амфитеатар	1	70	110
3.	Училници	4	4*50=200	4*70=280
4.	Компјутераска лабораторија	1	20	45
5.	Лаборатории	5	5*20=100	5*30=150
6.	Библиотека	1	35	70
Вкупно				875

9. Листа на опрема предвидена за реализација на студиската програма Туризам, на Природно-математички факултет/ Институт за географија

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.	картографска збирка	географски, топографски и тематски карти	читање на карти проучување на географски содржини од карта картометрирање картографирање	околу 7000 карти
2.	минералошка, петрографска и збирка на бројни фосилни наоди	магматски седиментни метаморфни карпи и минерали	визуелно проучување на карпи и минерали заради нивна идентификација на терен терен	околу 1000 примероци
3.	компјутери	DEEL	обработка на податоци	40
4.	графоскопи		проектирање на наставни содржини	7
5.	видеобимови		проектирање на наставни содржини	5
6.	софтверски пакети	Arc GIS, Auto CAD	изработка на карти, мерења на карти и	5

		Map Global Mapper	визуелизација	
7.	дрон		снимање на земјиште	1
8.	библиотека	-книги и монографии -списанија	литература	6500 13000

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.	2013/2014	5
2.	2014/2015	4
3.	2015/2016	5
4.	2016/2017	1
5.	2017/2018	2
Вкупно запишани студенти		17
Бројот на студенти за кои е добиена акредитација		10
Бројот на студенти за кои се бара нова реакредитација		10

11. Информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература

Предвидената задолжителна и дополнителна литература е дадена во предметните програми. Предвидената задолжителна и дополнителна литература (дадена во предметните програми) ќе биде обезбедена од страна на наставниците пред почетокот на студиската програма. Дел од неа е достапен во библиотеката на институтот, а дел може да се најде во електронските библиотеки до кои факултетот има пристап.

12. Информација за веб-страница

Природно-математички факултет – Скопје: <https://www.pmf.ukim.edu.mk/>
Институт за географија: <https://ig.pmf.ukim.edu.mk/>

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

За развивање и одржување на квалитетот и контрола на наставата, ќе се спроведува процес на евалуација, согласно Законот за високо образование, и тоа: надворешна евалуација, самоевалуација, како и систем за оценување на квалитетот на наставниот кадар. Надворешната евалуација ја врши Агенцијата за акредитација и евалуација на високото образование на РСМ, за што поднесува соодветни извештаи. Самоевалуација ја врши Комисијата за самоевалуација на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во постапката за самоевалуација се зема предвид и оценката од страна на студентите. Обезбедувањето и одржувањето на квалитетот и контролата на квалитетот на оваа студиска програма ќе бидат спроведувани во согласност со активности и механизми кои се спроведуваат за сите студиски програми и се однесуваат на сите учесници во наставниот процес на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Наведените активности и механизми на самоевалуација се однесуваат на:

- развојот на наставните содржини,
- реализацијата на наставниот процес,
- оценувањето на студентите,
- изработката на магистерска работа,
- оценка на квалитетот на наставата од страна на студентите со анкети на крајот од секој семестер за секој предмет,
- логистиката на наставниот процес.

Евалуација од страна на студентите за секој предмет, како и за студиската програма воопшто, се реализира постојано и се зема предвид при евалуацијата и развојот на студиската програма. Дефинирани се процедури за сите сегменти од наставата, што вклучува и контрола на квалитетот, како и процедури што се однесуваат на административното работење и научно-истражувачката дејност.

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).

Резултатите од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуациските постапки на универзитетите донесено од Агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетската конференција на Република Македонија се презентирани во Извештајот за самоевалуација на Природно-математичкиот факултет во Скопје (извештаен период 2016-2018), кој е достапен на веб страната на Факултетот, на следниот линк:

<https://www.pmf.ukim.edu.mk/tabs/view/7a72de356ff9176d11c2782013eb6210>

15. Усогласеност на формалното образование и истражувачкото искуство на наставниците 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

	Наставник	Научно поле и област во кои што е стекнат научниот степен доктор на науки	Наставно- научна област во која е избран наставникот	Предмети на кои наставникот се јавува како носител
1.	Проф. д-р Дејан Илиев	Доктор на географски науки од областа на туризмот	- Управување со туристичкиот простор; - Економика и организација на туризмот; - Други специфични подрачја	- Методологија во научноистражувачката работа во туризмот; - Стратегиски менаџмент во туризмот; - Алтернативен туризам
2.	Проф. д-р Милена Талеска	Доктор на географски науки од областа на туризмот	- Туристичка географија; - Регионална географија; - Туристички агенции;	- Туристичка економија; - Туристички агенции и туристички

			Хотелиерство; - Економика и организација на туризмот	операции; - Современо хотелско работење
3.	Проф. д-р Ристо Мијалов	Доктор на географски науки	- Социо-економската географија	- Политика за развој на туризмот - Туристичка валоризација
4.	Проф. д-р Мирјанка Мацковиќ	Доктор на географски науки	- Социо-економската географија	- Човечки ресурси во туризмот
5.	Проф. д-р Билјана Апостоловска Тошевска	Доктор на географски науки	- Економска географија	- Иновација и претприемништво во туризмот
6.	Проф. д-р Ивица Милевски	Доктор на географски науки	- Геоморфологија и геоинформатика	- Е-туризам
7.	Проф. д-р Олгица Димитровска	Доктор на географски науки	- Заштита на животна средина	- Туризам и одржлив развој
8.	Доц. д-р Христина Димеска Трајкова	Доктор на географски науки од областа на туризмот	- Туристичка географија	- Туристичка регионализација
9.	Доц. д-р Горан Китевски	Доктор на географски науки	- Социо-економската географија	- Туризмот и глобализацијата

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

Општи дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Знаење и разбирање во научното поле на студирање кое се надградува врз претходното образование и обука, вклучувајќи го и познавањето во доменот на теоретски, практични, концептуални, компаративни и критички перспективи во научното поле според соодветна методологија. - Разбирање на одредена област и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаење. - Показува знаење и разбирање за разни теории и методологии. 	<ul style="list-style-type: none"> - Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Стратегиски менаџмент во туризмот - Туристичка економија - Алтернативен туризам - Туристичка валоризација - Туристичка регионализација - Туризмот и глобализацијата - Туризам и одржлив развој
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Може да го примени знаењето и разбирањето на начин што покажува професионален пристап во работата и професијата. - Показува компетенции за идентификација, анализа и решавање на проблеми. 	<ul style="list-style-type: none"> - Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Стратегиски менаџмент во туризмот - Туристички агенции и туристички операции - Иновација и претприемништво во

	<ul style="list-style-type: none"> - Се стекнува со способност за пронаоѓање и поткрепување аргументи во рамките на полето на студирање. 	<ul style="list-style-type: none"> туризмот - Современо хотелско работење - Политика за развој на туризмот - Е-туризам
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за прибирање, анализирање, оценување и презентирање информации, идеи, концепти од релевантни податоци. - Донесување соодветна проценка земајќи ги предвид личните, општествените, научните и етичките аспекти. - Способност да оценува теоретски и практични прашања, да дава објаснување за причините и да избере соодветно решение. 	<ul style="list-style-type: none"> - Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Политика за развој на туризмот
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> - 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 задачите се јасно дефинирани. - Способност за независно учество со професионален пристап во специфични, научни и интердисциплинарни дискусии. 	<ul style="list-style-type: none"> - Стратегиски менаџмент во туризмот - Човечки ресурси во туризмот
Вештини за учење	<ul style="list-style-type: none"> - Посветеност на професионален развој и доживотно учење, остварени преку високо образование, техничка обука, членство во професионални здруженија и други активности, со цел надградување на веќе стекнатото знаење од соодветната област за да се постигне континуиран професионален раст. - Способност за стекнување и примена на ново знаење според потребите, користејќи соодветни стратегии за учење. - Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и учење со висок степен на независност. 	<ul style="list-style-type: none"> - Во <u>сите предмети</u> во текот на студиите, студентите ја согледуваат брзата еволуција на туризмот. Затоа, по завршувањето на студиите, студентите ја препознаваат потребата и имаат способност да го продолжат своето учење и професионален развој.

Специфични дескриптори		
Специфичен дескриптор	Опис	Предмети преку кои се обезбедува постигнување на особеностите означени со општите дескриптори
Знаење и разбирање	<ul style="list-style-type: none"> - Студиската програма им овозможува на студентите да се стекнат со широки знаења и разбирање за актуелните теоретски и практични теми во туризмот. 	<ul style="list-style-type: none"> - Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Стратегиски менаџмент во туризмот - Туристичка економија

	<ul style="list-style-type: none"> - Стекнатите знаења се надградба на претходното образование, вклучувајќи и познавања во доменот на теоретски и практични перспективи во научното поле туризам, според соодветна методологија. - Студиската програма е креирана во функција на користење на современи методи во работните активности, особено за осознавање на новите научни резултати и нивна имплементација како апликативни решенија во туризмот. - Разбирање на областите и познавање на тековните прашања во врска со научните истражувања и новите извори на знаења во туризмот. - Профилираниот кадар ќе биде оспособен правилно да пристапува кон планирање и реализирање на работните процеси и задачи во областа на туризмот. 	<ul style="list-style-type: none"> - Политика за развој на туризмот - Туристички агенции и туристички операции - Иновација и претприемништво во туризмот - Човечки ресурси во туризмот - Современо хотелско работење - Алтернативен туризам - Е-туризам - Туризмот и глобализацијата - Туризам и одржлив развој - Туристичка валоризација - Туристичка регионализација
Примена на знаењето и разбирањето	<ul style="list-style-type: none"> - Способност да го примени теоретското знаење во пракса. - Способност да ги примени знаењето и разбирањето во туристичката индустрија (туристички агенции, хотели, тур-оператори и сл.) и локалните, регионалните и државните институции поврзани со туризмот на начин што покажува професионален пристап во соодветната област или професија. - Стекнатите знаења од мултидисциплинарен карактер во текот на студирањето им обезбедуваат на студентите способност за справување со сложени прашања, систематско и креативно проценување на различни информации и податоци, способност за развој и примена на решенија и производи за глобалниот туристички пазар. 	<ul style="list-style-type: none"> - Стратегиски менаџмент во туризмот - Туристичка економија - Политика за развој на туризмот - Иновација и претприемништво во туризмот - Современо хотелско работење - Е-туризам
Способност за проценка	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за избор и примена на адекватни методи за моделирање, пресметување и тестирање во различните дисциплини во туризмот. - Способност за дизајнирање на модели, тестирање, анализа и толкување на резултати. - Способност да истражува, анализира, проценува и прикажува информации, идеи и концепти од релевантни податоци од областа на туризмот. - Способност да истражува и пребарува туристичка литература и други извори 	<ul style="list-style-type: none"> - Методологија во научноистражувачката работа во туризмот - Стратегиски менаџмент во туризмот - Туристичка економија - Политика за развој на туризмот - Алтернативен туризам - Туризам и одржлив развој

	<p>на информации за дадени проблеми од туризмот.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способност да прави соодветни проценки земајќи ги во предвид личните, социјалните, научните и етичките аспекти. - Способност да препознава приоритети во туризмот и да идентификува отстапувања од вообичаените патишта, како и да дава објаснување за причините. 	
Комуникациски вештини	<ul style="list-style-type: none"> - Способност за индивидуална и самостојна работа. - Способност за презентирање на идеи и содржини пред стручна и нестручна публика. - Способност за работа во тим и соработка со колеги со слични или различни профили. Способност да координира ако е потребно. Прифаќа консултации и совети, води и иницира активности и презема поделена одговорност за колективни резултати на тимот. - Способност за управување со проекти и деловни практики, како што се управување со време, работни задачи и ризици. 	<ul style="list-style-type: none"> - Стратегиски менаџмент во туризмот - Човечки ресурси во туризмот
Вештини за учење	<ul style="list-style-type: none"> - Ја разбираат потребата од доживотно учење и имаат способност за постојан професионален развој, преку користење на стручна и научна литература, професионални обуки, продолжување на формалното образование, членување во професионални организации, итн. - Демонстрираат свесност за новите технологии и способност за евалуација и користење на современите алатки во туризмот. Користат информатички технологии за далечинско и електронско учење. - Поседуваат одлична основа за продолжување на образованието на докторски студии во сродни области. 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Сите предмети</u> опфаќаат самостојно учење на студентите, семинарски работи, индивидуални и тимски проекти, кои бараат истражување на туристичката литература и други извори со цел да се добие потребниот резултат (примери за решени проблеми, семинарска работа). Студентите исто така прават истражување на туристичката литература и други извори на информации кога работат и на нивната магистерска работа. - Голем дел од <u>вежбите</u> се изведуваат во тимови, а дополнително студентите соработуваат и на проекти и семинарски задачи, при што се стекнуваат со вештини за тимска работа, тимско учење и соработка. - Во <u>сите предмети</u> во текот на нивните студии, студентите ја согледуваат брзата еволуција на туризмот. Затоа, по завршувањето на студиите, студентите ја препознаваат потребата и имаат способност да го продолжат своето учење и професионален развој.

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

Врз основа на долгата традиција на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, искуствата на неколку генерации наставен кадар од Институтот носител на студиската програма, споредбата со сродните факултети во регионот и светот и континуираното следење на современите наставни трендови и методи, во наставата на студиската програма се користат различни дидактички методи и инструменти кои имаат за цел да ги поттикнат студентите во постигнувањето на резултатите од учењето.

Според правилата за студирање, наставниот процес се реализира преку: предавања, вежби, консултации (работни часови), семинарски работи, домашни задачи, проекти, и сл. Методите на учење, како и облиците на наставата и другите активности се дефинирани преку наставната програма. Наставната програма покажува како вкупниот број на планираните часови за настава и учење се распределуваат на предвидените активности: предавања, вежби и сл.

Предавањата (теоретска настава) е метод на директна настава со што студентите се стекнуваат со теоретско знаење потребно за следење на практичната настава (вежби). Теоретската настава е неопходна за воведување на основните концепти и пренесување на потребните знаења кон студентите. Ова е особено важно за задолжителните предмети од студиската програма кои го составуваат скелетот на знаењата за еден магистер по туризам. Во рамките на студиската програма, вообичаено е одредени предавања да бидат одржани и од истакнати експерти од туристичката индустрија за да се стави акцент и на практичната настава и оспособување на студентите за работа во туризмот. Наставниот кадар е одговорен постојано да ги осовременува наставните програми воведувајќи ги новите знаења кои се појавуваат и бараат на пазарот. Изборните предмети овозможуваат профилирање на студентите во неколку насоки според нивните желби и интереси. Начинот на изведување на предавањата го одредува професорот во зависност од наставната програма, и се заснива на класични предавања, но и на интерактивни или други форми на настава се со цел да се пренесат и доближат потребните знаења до студентите.

Во зависност од наставната програма и целите на студиската програма, вежбите (практичната настава) е предвидено да бидат аудиториски. Во текот на аудиториските вежби се решаваат и анализираат примери, задачи и практични проблеми од темите кои се презентираат на предавањата и се стекнуваат практични знаења и вештини (демонстрација, самостојна работа, прибирање и анализа на резултати, дизајнирање модели, донесување заклучоци и сл.). Студентите од студиската програма Туризам, по завршувањето се целосно подготвени за интегрирање во работниот процес на туристичките компании или во научно-истражувачките институции каде би го продолжиле школувањето. Некои од вежбите може да се изведуваат во институции надвор од факултетот со цел здобивање со пошироки и специфични знаења од областа на туризмот.

Во рамките на изведувањето на наставните активности, секој наставник и асистент редовно одржува консултации со студентите четири часа неделно.

Во текот на дизајнирањето на наставната програма, секој наставник (во согласност со неговата компетентност и познавање на дидактичките методи, како и целите на студиската програма) ги дефинира дидактичките инструменти и наставните активности за предметите што ги предава. Наставниците, исто така, се одговорни и за подготовка на вежбите и на тој начин ги воведуваат помладите колеги (асистенти) во наставните методи и испитниот процес (подготовка и организација). Исто така, Институтот за географија и наставниот кадар на студиската програма постојано ги следат наставните трендови во светот и според можностите користат нови дигитални технологии за подобрување на наставниот процес.

Со оглед на тоа што дел од студентите продолжуваат со следни циклуси на академски студии, покрај оспособување на практична работа во индустријата, потребно е тие да се стекнат и со знаења и вештини за самостојно и практично истражување. Токму затоа, наставните програми од студиската програма вклучуваат разновидни методи за самостојно учење и истражување, како што се домашни задачи, проекти, семинарски трудови, презентации и други форми на групно и индивидуално учење. Преку овие задачи студентите анализираат и решаваат практични проблеми работејќи сами или во тим со неколку студенти.

Завршниот труд (магистерскиот труд) е задолжителен во последниот семестар со кој студентот докажува дека е способен самостојно да ја извршува зададената истражувачка задача. Работата на студентот на магистерската работа ја надгледува професор-ментор, кој го советува и насочува студентот да користи литература и да применува различни методи на истражување.

Многу студенти учествуваат на студентски конференции, работилници, семинари, натпревари и други настани организирани или поддржани од институтот и други институции со свои трудови и проекти. Ваквите настани претставуваат одлични можности за самостојна и тимска научно-истражувачка работа на студентите, најчесто под менторство на професори и асистенти, преку кои тие се стекнуваат со истражувачки вештини и знаења.

Како резултат на долгогодишното искуство на Институтот за географија, наставниот кадар кој се развива во негови рамки и целокупниот процес на настава од теоретски и практичен аспект, се покажува дека образува особено подготвен и добро поткован кадар на постдипломските студии на студиската програма Туризам кој е баран и ценет во компаниите во државата, но и надвор од неа.

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

Студиската програма на втор циклус академски едногодишни студии по Туризам е усогласена со современите светски трендови и состојбата на професијата и науката и споредлива е со слични програми на странски високообразовни институции, особено во рамките на европскиот образовен простор. Во продолжение се приложени слични студиски програми на странски високообразовни институции, особено во рамките на европскиот образовен простор:

Факултет/Универзитет	Држава	Програма	Линк до програмата
Универзитетот во Ексетер (University of Exeter)	Англија	MSc International Tourism Management	https://www.exeter.ac.uk/postgraduate/courses/business/international-tourism-msc/
Универзитет Метрополитен во Манчестер (Manchester Metropolitan University)	Англија	MSc International Tourism and Hospitality Management	https://www.mmu.ac.uk/study/postgraduate/course/m-sc-international-tourism-and-hospitality-management
Природно-математички факултет - Департман за географија, туризам и хотелиерство, Универзитетот во Нови Сад; (Природно-математички факултет - Департман за географију, туризам и хотелијерство, Универзитет у Новом Саду).	Србија	Магистер туризамолог (1 година, 60 ЕКТС) - модули: туризам, хотелиерство, ловен туризам; (Мастер туризмолог (1 година, 60 ЕСПБ) – модули: Туризам, Хотелијерство, Ловни туризам).	https://www.pmf.uns.ac.rs/studije/studijски-programi/geografija-master-turizmolog/

ДОКУМЕНТИ

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

Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-876/1
11.5 20 22 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија, бр. 82/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“, бр. 178/21) и член 68, став 1, точка 6 од Статутот на Природно-математичкиот факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Универзитетски гласник“ бр. 464/2019 и 464/21 - анекс), Наставно-научниот совет на Природно-математички факултет – Скопје, на седницата одржана со средства за електронска комуникација на 28.04.2022 година, по предлог од Институтот за географија при Факултетот, бр. 02-876/1 од 20.04.2022 година, како и врз основа на поднесениот предлог-елаборат за акредитација на студиска програма од втор циклус академски студии – постдипломски студии по Туризам од страна на Комисијата за подготвување на елаборатот, ја донесе следната:

ОДЛУКА
за усвојување на студиската програма за втор циклус академски студии –
постдипломски студии по Туризам.

Член 1

Се усвојува Елаборатот на студиската програма за втор циклус академски студии – постдипломски студии по Туризам на Институтот за географија, во рамките на Природно-математички факултет – Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Член 2

Наставата од студиската програма од втор циклус академски студии – постдипломски студии по Туризам ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката да се достави до Ректорската управа и до Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје заради усвојување на студиската програма по од втор циклус академски студии – постдипломски студии по Туризам.

Член 4

Составен дел на оваа Одлука е елаборатот на студиската програма по Туризам.

Член 5

Оваа Одлука влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

ДЕКАН
Проф. д-р Александар Скепаровски



ДОСТАВЕНО ДО:

- Архивата;
- Ректорската управа/Универзитетскиот сенат при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- Проректорот за наставни и студентски прашања;
- Институтот за географија при Факултетот;
- Одделението за студентски прашања;
- Секретарот на Факултетот и
- Раководителот на Одделението за општи и правни работи и библиотечно работење.

2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Ss. Cyril and Methodius University in Skopje

Одлука од УС
Ознака: ОБ 5.5/13
Страна: 1 од 1

Бр. 02-711/22
23.6.2022 година
Скопје

11.7.2022
02-876/4

Врз основа на член 94, став 1, точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), по предлог на Наставно-научниот совет на **Природно-математичкиот факултет** Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 22. седница одржана на 23.6.2022 година, донесе

ОДЛУКА

за усвојување на студиската програма од **вiiор циклус**, едногодишни студии по
Туризам на Природно-математичкиот факултет

Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од **вiiор циклус**, едногодишни студии по
Туризам на Природно-математичкиот факултет.

Член 2

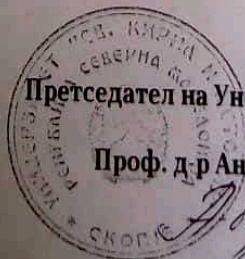
Наставата од студиската програма од **вiiор циклус**, едногодишни студии по **Туризам**, ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката се доставува до предлагачот и до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација на студиската програма.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во **Универзитетскиот гласник**.



Претседател на Универзитетскиот сенат

Проф. д-р Анета Баракоска

3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
СКОПЈЕ

Примено:	20.5.2022		
Органи:	Број:	Писмо:	Вредност:
02-	1168/1		

ИЗВЕШТАЈ ОД I СЕДНИЦА НА ОДБОРОТ ЗА СОРАБОТКА И ДОВЕРБА СО ЈАВНОСТА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ, ОДРЖАНА НА 17.05.2022 ГОДИНА

Седницата се одржа на 17 мај 2022 година во електронска форма со опцијата Reply. Поканата за состанок со предлог-дневниот ред и материјалите за седницата беа пратени по е-пошта до сите (6) членови од Одборот. Притоа, во врска со предложениот дневен ред по сите точки позитивно се изјаснија и дадоа позитивно мислење мнозинството членови од Одборот, т.е. следните пет членови (5): д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ, проф. д-р Зоранчо Малинов, проф. д-р Олгица Димитровска, г-ѓа Марија Манасова и доц. д-р Виктор Трајановски (негова изјава е своерачно потпишана). Во врска со предложениот дневен ред по истекот на предвидениот рок за изјаснување, позитивно се изјасни и проф. д-р Наце Стојанов. Доставен е материјал за точките 1, 2 и 3 од предлог-дневниот ред, а материјалот од електронското изјаснување и своерачно потпишаната изјава на претседателот на Одборот, се составен дел на Извештајот од оваа седница и се наоѓаат во Архивата на Факултетот.

Во Одборот сè уште не се назначени: претставник од Собранието на Р. Македонија, претставник од Алкалоид АД Скопје и претставник од Пивара Скопје АД.

За редовната I седница беше предложен на усвојување следниов:

ДНЕВЕН РЕД

1. Давање мислење за Предлог-проектите за акредитација на студиските програми од втор циклус академски студии-постдипломски студии по:

А) Туризам. (Прилог: извадок од Елаборатот.)

2. Давање мислење за склучување Меморандум за соработка помеѓу:

А) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математичкиот факултет – Скопје и Здружението за едукација и менаџмент со еколошки проекти „Екомисија“ - Скопје, на предлог на Институтот за биологија при Факултетот.

Б) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математичкиот факултет – Скопје и Сојузот на математичарите на Македонија, на предлог на Институтот за математика при Факултетот.

В) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје и Центарот за истражување и информирање за животната средина Еко-свест, Македонското здружение на млади правници (МЗМП) и Организација за поврзување на природните вредности и луѓето (ЦНВП).

Г) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет - Скопје и Друштвото за управување со инвестициски фондови ВФП Фонд Менаџмент АД - Скопје, на предлог на Институтот за математика при Факултетот.

Д) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје и Општина Илинден, на предлог на Институтот за биологија при Факултетот.

3. Давање мислење за продолжување на Договорот за соработка помеѓу:

А) Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје и Друштвото за традиционална кинеска медицина „Тонг Да Танг“ – ДООЕЛ - Скопје, на предлог на Институтот за хемија при Факултетот.

ТОЧКА 1

По разгледување на доставениот материјал (извадоци од Елаборатите на студиските програми од интерес за Одборот), Одборот даде позитивно мислење за усвојување на Предлог-проектот за акредитација на студиските програми од **втор циклус академски студии-постдипломски студии по:**

А) **Туризам** (едногодишни студии), на предлог на Институтот за географија при Факултетот.

ТОЧКА 2

По разгледување на доставениот материјал (предлог за склучување и потпишување Меморандум за соработка меѓу Природно-математички факултет, Скопје и (а) Здружението за едукација и менаџмент со еколошки проекти „Екомисија“ Скопје; (б) Сојуз на математичари на Македонија; (в) Центар за истражување и информирање за животна средина Еко-свест, Македонско здружение на млади правници, Организација за поврзување на природните вредности и луѓето; (г) Друштво за управување со инвестициски фондови ВФП Фонд менаџмент АД Скопје; (д) Општина Илинден од интерес за Одборот), Одборот даде позитивно мислење за склучување и потпишување Меморандум за соработка со сите горенаведени правни субјекти.

ТОЧКА 3

По разгледување на доставениот материјал (предлог за продолжување на Договорот за соработка помеѓу: Природно-математички факултет, Скопје и Друштво за традиционална кинеска медицина Тонг Да Танг ДООЕЛ од Скопје од интерес за Одборот), Одборот даде

позитивно мислење за продолжување на Меморандум за соработка со Друштво за традиционална кинеска медицина Тонг Да Танг ДООЕЛ од Скопје.

ЗАПИСНИЧАР,


Доц. д-р Виктор Трајановски

ПРЕТСЕДАТЕЛ,


Доц. д-р Виктор Трајановски

ДОСТАВЕНО И ДО:

- Архивата
- Деканот
- Секретарот и
- Раководителот на општата служба.

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

СКОПЈЕ
20. 04. 2022
20. 4. 2022
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Природно-математички факултет
Република Северна Македонија

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

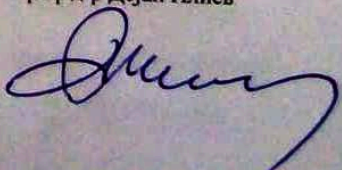
ИЗЈАВА
за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

Јас д-р Дејан Илиев, избран во звање редовен професор и вработен на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Методологија во научноистражувачката работа во туризмот
2. Стратегиски менаџмент во туризмот
3. Алтернативен туризам

Скопје, 20. 04. 2022

Подносител на изјава
Проф д-р Дејан Илиев



Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-01
20-4 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

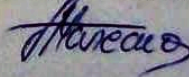
Јас д-р Милена Талеска, избрана во звање редовен професор и вработена на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Туристичка економија
2. Туристички агенции и туристички операции
3. Современо хотелско работење

Скопје, 20.04 2022

Подносител на изјава

Проф д-р Милена Талеска



Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-01
20.04 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

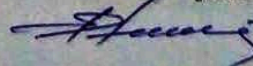
Јас д-р Ристо Мијалов, избран во звање редовен професор и вработен на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Политика за развој на туризмот
2. Туристичка валоризација

Скопје, 20.04 2022

Подносител на изјава

Проф д-р Ристо Мијалов



Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02/41
20.4 2022 год.
СКОПЈЕ

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

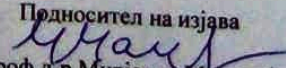
ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

Јас д-р Мирјанка Мацевик, избрана во звање редовен професор и вработена на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Човечки ресурси во туризмот

Скопје, 20.04 2022

Подносител на изјава

Проф д-р Мирјанка Мацевик

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-9
20. 4 20 22 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

Јас д-р Билјана Апостоловска Тошевска, избрана во звање редовен професор и вработена на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Иновација и претприемништво во туризмот

Скопје, 20. 04 2022

Подносител на изјава

Проф д-р Билјана Апостоловска Тошевска

Билјана Апостоловска Тошевска

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 02-01
20.4 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

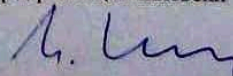
Јас д-р Ивица Милевски, избран во звање редовен професор и вработен на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Е-туризам

Скопје, 20.04.2022

Подносител на изјава

Проф д-р Ивица Милевски



Република Северна Македонија
Универзитет „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

02 - С1
20. 4. 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

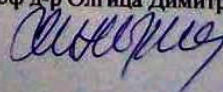
Јас д-р Олгица Димитровска, избрана во звање редовен професор и вработена на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Туризам и одржлив развој

Скопје, 20. 04. 2022

Подносител на изјава

Проф д-р Олгица Димитровска



Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј"
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

бр. 02-01
20.04 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

Јас д-р Христина Димеска Трајкова, избрана во звање доцент и вработена на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Туристичка регионализација

Подносител на изјава

Скопје, 20.04.2022

Доц. д-р Христина Димеска Трајкова

Х. Димеска Трајкова

Бр. 02-С1
20.04 2022 год.
СКОПЈЕ

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 согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Туризам

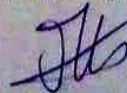
Јас д-р Горан Китевски, избран во звање доцент и вработен на Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување настава од студиската програма Туризам на Институтот за географија при Природно-математичкиот факултет, по наставните предмети:

1. Туризмот и глобализацијата

Скопје, 20.04 2022

Подносител на изјава

Доц. д-р Горан Китевски



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

Нема потреба

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

Нема потреба

Прилог бр. 3
Содржина на предметните програми

Реден број на прилогот:1

Прилог бр. 3			Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		Методологија во научноистражувачката работа во туризмот			
2.	Код		ГМТ201			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник		Д-р Дејан Илиев, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и методолошките пристапи во научно-истражувачката работа во туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: I Вовед: Вовед во научно-истражувачката работа. Пристапи на истражување во туризмот. Истражувачка етика. Опсег на методи на истражување. Преглед на литературата. II Собирање податоци: Секундарни извори на податоци. Набљудување. Квалитативни методи (вовед и собирање податоци). Анкети со прашалници (типологија, дизајн и кодирање). Експериментално истражување. Метод на студија на случај. Земање примероци (квантитативно и квалитативно). III Анализа на податоци: Анализирање на секундарни податоци. Анализа на квалитативни податоци. Анализа на квантитативни податоци. Статистичка анализа. IV Соопштување на резултати: Подготовка на истражувачки извештај.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		6ЕКТС x 20 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Veal, A. J.	Research Methods for Leisure and Tourism	Pearson Education Limited	2018
		2.	Hillman, W., & Radel, K.	Qualitative Methods in Tourism Research: Theory and Practice (Aspects of tourism).	Channel View Publications	2018
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ritchie, B. W., Burns, P., & Palmer, C.	Tourism Research Methods: Integrating Theory with Practice.	CABI Publishing	2005

Реден број на прилогот: 2

Прилог бр. 3			Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		Стратегиски менаџмент во туризмот			
2.	Код		ГМТ202			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник		Д-р Дејан Илиев, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните сознанија во стратегискиот менаџмент во туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во стратегиски менаџмент во туризмот. Новото деловно опкружување и трендовите во туризмот. Индексот на конкурентност за патувања и туризам како алатка за економски развој и намалување на сиромаштијата. Моделирање на побарувачката и предвидување навременски серии. Однесување на потрошувачите во туризмот. Стратешки иновации во туристичкиот бизнис. Трансформација на каналите на дистрибуција. Човечки ресурси, управување и туризам. Управување со туристички операции. Финансиски менаџмент во туризмот. Финансиско влијание на маркетингот во туризмот. Стратешко планирање и менаџирање. E-Tourism стратегија. Менаџмент базиран на процеси во туризмот. Меѓународни стратегии во туризмот.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		6ЕКТС x 20 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Moutinho, L.	Strategic Management in Tourism	CABI Publishing	2011
		2.	Evans, N.	Strategic Management for Tourism, Hospitality and Events	Routledge	2015
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Okumus, F., Altinay, L., & Chathoth, P.	Strategic Management for Hospitality and Tourism	Butterworth-Heinemann	2010	

Реден број на прилогот: 3

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Туристичка економија			
2.	Код		ГМТ203			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник		Д-р Милена Талеска, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во областа на туристичката економија.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед во туристичка економија. Теоретска и применета туристичка економија. Економика на сектори во туризмот. Економика на хотели. Економика на ресторани. Економика на авиокомпаниии. Економика на други сектори во туризмот. Квантитативни методи применети во туристичката економија. Мултипликационен ефект на туристичките трошоци.Предвидување на побарувачката за туризам.Анализа на проекти за туризам.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		6ЕКТС x 20 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Панов, Н., & Талеска, М.	Економика на туризмот	Селектор	2013
		2.	Kozak, M. & Kozak, N.	Tourism Economics: A Practical Perspective.	Cambridge Scholars Publishing	2015
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Alvaro, M., Peter, N., & Manuela. S. (Eds.).	Tourism economics: Impact analysis.	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	2011

Реден број на прилогот: 4

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Политика за развој на туризмот			
2.	Код		ГМТ204			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Ристо Мијалов, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во креирањето на политиката за развој на туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Демократија и туризам: Истражување на природата на неконзистентна врска. Политика, демократија и организации. Туризмот како политичка платформа: перцепциите на жителите за туризмот. Приватизација за време на трансформацијата на пазарната економија како мотор на развојот. Политике и интерес за туризам на наднационално ниво: докази од Европската унија. Хегемонија, глобализација и туристичка политика во земјите во развој. Преиспитување на теоријата на глобализацијата во туризмот.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Burns, P. M. & Novelli, M.	Tourism and politics: Global frameworks and local realities	Elsevier	2007
		2.	Elliott, J.	Tourism: Politics and Public Sector Management	Routledge	1997
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Leigh, J., Webster, C., & Ivanov, S.	Future tourism: Political, social and economic challenges	Routledge	2013

Реден број на прилогот: 5

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Туристичка валоризација			
2.	Код		ГМТ205			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Ристо Мијалов, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со принципите и методите во туристичката валоризација. Стекнување знаења за самостојна валоризација на туристичките вредности.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Димензии на привлечност. Проценка на атрактивноста на природните и културните добра од гледна точка на нивните суштински вредности и можната пазарна привлечност (конкуренентност во однос на блиските дестинации и трендовите во развојот на туризмот). Инфраструктурен и супраструктурен капацитет за развој на туризмот. Проценка на можниот обем на развој на туризмот (приватен бизнис и јавен сектор). Модел на туристичка валоризација на Светската туристичка организација. Hilary du Sros модел за проценка на туристичкиот потенцијал на културните добра. Пристап на засегнатите страни за валоризација на туризмот користејќи аналитички хиерархиски процес.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Мијалов, Р.	Природно-географски основи на туризмот	Селектор	2010
		2.	Мијалов, Р., & Kitevski, G.	Културолошки туризам	Стоби Трејд	2018
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Lew, A. A.	A Model of Tourist Attaraction Research	Elsevier	1987

Реден број на прилогот: 6

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Туристички агенции и туристички операции			
2.	Код		ГМТ206			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Милена Талеска, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во областа на туристичките агенции и туристичките операции.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Дефиниции за тур-оператор. Видови тур-оператори. Влезни тур-оператори. Оператори за излезни тури. Домашни тур-оператори. Компанији за управување со дестинации. Функции на тур-оператор. Планирање турнеја. Изработка на пакет тури. Информации за патување. Резервација. Управување со патувања. Проценка на достапната опција. Промоција. Продажба и маркетинг. Важноста на тур-операторите. Разлика помеѓу туристички агент и тур-оператор.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		80 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gupta, A.	Travel Agency and Tour Operations: Concepts and Principles	Centrum Press	2011
		2.	Negi, J.	Travel Agency and Tour Operation: Concepts and Principles	Kanishka Publishers & Distributors	2006
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	BPP Learning Media	CTH - Travel Agency & Tour Guiding Operations	BPP Learning Media	2011

Реден број на прилогот: 7

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Современо хотелско работење				
2.	Код	ГМТ207				
3.	Студиска програма	Туризам				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ПМФ – Институт за географија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	Д-р Милена Талеска, редовен професор				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема предуслови				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со современите теоретските и практичните пристапи во хотелиерството.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Хотелска индустрија (минато, сегашност и иднина). Системи за рејтинг и структурата на хотелската индустрија. Управување со хотели. Оддел за соби. Оддел за храна и пијалаци. Управување со човечки ресурси во хотелската индустрија. Маркетинг во хотелската индустрија. Финансиска контрола и Одделение за сметководство. Одржување на објекти. Управување со безбедносни прашања. Управување со хотелски услуги. Дизајнирање на процеси во хотелската индустрија. Обезбедување хотелски услуги. Управување со промените во хотелската индустрија. Управување со квалитет во хотелската индустрија.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	4ЕКТС x 30 часа = 120 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		30 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		25 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Талеска, М.	Хотелиерство	Селектор	2021
		2.	Chibili, M. N. (Ed.).	Modern Hotel Operations Management	Routledge	2017
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rutherford, D. G., & O’Fallon, M. J. (Eds.)	Hotel management and operations	John Wiley & Sons, Inc.	2007

Реден број на прилогот: 8

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Човечки ресурси во туризмот			
2.	Код		ГМТ208			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Мирјанка Мацевик, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во областа на човечките ресурси во туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Меѓународен менаџмент на човечки ресурси. Организациона култура. Пазари на трудот. Вработување и избор. Еднакви можности и управување со различностите. Обука и развој. Управување со перформансите и проценка на перформансите. Наградни стратегии во туристичката и хотелиерската индустрија. Односи со вработените, инволвираност и учество. Благосостојба, здравје и безбедност. Поплаки и дисциплински постапки.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nickson, D.	Human Resource Management for Hospitality, Tourism and Events. (2nd Edition).	Butterworth-Heinemann	2012
		2.	Nickson, D	Human Resource Management for the Hospitality and Tourism Industries	Elsevier	2007
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Burke, R. J., & Hughes, J. C.	Handbook of Human Resource Management in the Tourism and Hospitality Industries	Edward Elgar	2018

Реден број на прилогот: 9

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Иновација и претприемништво во туризмот			
2.	Код		ГМТ209			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Билјана Апостоловска Тошевска, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во областа на претприемништво во туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Претприемништво во туризмот: Вовед. Концептуални основи на претприемништвото. Иновации. Почетни чекори: улога на бизнис планот. Маркетинг. Од почеток до раст. Претприемништво и вработување. Стратегија и претприемништво. Социјално претприемништво во туризмот. Јавна политика и претприемништво во туризмот. Современи прашања во истражувањето на претприемништвото.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		80 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Soares, J. R. (Ed.).	Innovation and Entrepreneurial Opportunities in Community Tourism	Business Science Reference	2020
		2.	Walmsley, A.	Entrepreneurship in Tourism	Routledge	2018
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ateljevic, J., & Page, S. (Eds.).	Tourism and Entrepreneurship: International Perspectives	Routledge	2009

Реден број на прилогот: 10

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Алтернативен туризам			
2.	Код		ГМТ210			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Дејан Илиев, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во алтернативниот туризам.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Концепт и дефиниција на алтернативниот туризам. Контекстуализиран преглед на современите академски истражувања, концепти, принципи и методи во алтернативниот туризам. Поврзаност на теоретските рамки со јасни практични апликации. Понуда и побарувачка во алтернативниот туризам. Алтернативен туризам и одржливо управување со ресурсите. Етички консумеризам. Улогата на алтернативниот туризам во промената на глобалниот туризам. Критички анализи на еволуцијата на современиот алтернативен туризам. Алтернативен туризам: класификации, категоризации и студии на случај од меѓународни академици и практичари (теоретски, концептуални и емпириски елаборации). Предициви и трендови. Синтеза на предложените и идни истражувачки траектории.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Илиев, Д.	Алтернативен туризам	Илиев, Д.	2021
		2.	Agarwal, S., Busby, G., & Huang, R. (Eds.)	Special interest tourism: Concepts, contexts and cases	CAB International	2018
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rittichainuwat, B. N.	Special Interest Tourism (3rd Edition)	Cambridge Scholars Publishing	2018

Реден број на прилогот: 11

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Е-туризам				
2.	Код	ГМТ211				
3.	Студиска програма	Туризам				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ПМФ – Институт за географија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	Д-р Ивица Милевски, редовен професор				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема предуслови				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со информатички и комуникациски технологии во туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Напредни веб-технологии и веб-апликации за Е-туризам. Веб информации и пребарување информации за патувања. Приватност на податоците и сектор за патувања. Дигитални системи, сложеност и мрежи за туризам. Е-деловни модели во туризмот. Управување со е-снабдувачки синџири во туристички дестинации. Е-алатки за управување со иновации во туризмот: нова типологија. Влијание на вештачката интелигенција во патувањето, туризмот и угостителството. Информациско-комуникациска технологија во управување со настани. Мобилни апликации за Е-туризам. Роботика во туризмот и угостителството. Учење овозможено со технологија. Дифузија на информатички и комуникациски технологии во секторот туризам. Еволуција на системите за резервација преку Интернет.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	4ЕКТС x 30 часа = 120 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		30 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		25 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Benckendorff, P. J., Sheldon, P. J., & Fesenmaier, D. R.	Tourism Information Technology (2nd Ed.)	CABI	2014
		2.	Pease, W., Rowe, M., & Cooper, M.	Information and Communication Technologies in Support of the Tourism Industry	Idea Group Publishing	2007
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stienmetz, J. L., Ferrer-Rosell, B., & Massimo, D. (Eds.)	Information and Communication Technologies in Tourism 2022	Springer	2022

Реден број на прилогот: 12

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет		Туризам и одржлив развој			
2.	Код		ГМТ212			
3.	Студиска програма		Туризам			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		ПМФ – Институт за географија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус			
6.	Академска година/семестар		1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник		Д-р Олгица Димитровска, редовен професор			
9.	Предуслови за запишување на предметот		нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со теоретските и практичните пристапи во областа на туризмот и одржливиот развој.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Туризам и одржлив развој: концепт и дефиниција. Капацитетот за носивост како алатка за управување со искуството на посетителот и наследството. Алтернативен модел за локален и туристички развој. Предлог за USALI со вклучување индикатори за однесување во животната средина. Преглед на еко-иновации од перспектива на истражувачка линија. Менаџмент и еко-иновација. Екотуризам: концепт и дефиниција. Анализа на понудата и побарувачката во екотуризмот и утврдување на капацитет на носивост. Трендови во екотуризмот. Регионален преглед на екотуризмот и студии на случај.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време		4ЕКТС x 30 часа = 120 часа			
14.	Распределба на расположливото време		30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа			
15.	Форми на наставните активности		15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови
			15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови
16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		30 часови
			16.2	Самостојни задачи		20 часови
			16.3	Домашно учење		25 часови
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		80 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Saارينen, J.	Tourism and Sustainable Development Goals	Routledge	2021
		2.	Mondéjar-Jiménez, J.	Sustainable Tourism: A Collection of Tools and Best Practices	Chartridge Books	2015
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Weaver, D.	Sustainable Tourism	Butterworth-Heinemann	2005	

Реден број на прилогот: 13

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Туристичка регионализација				
2.	Код	ГМТ213				
3.	Студиска програма	Туризам				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ПМФ – Институт за географија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	Д-р Христина Димеска Трајкова, доцент				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема предуслови				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со различни концепти и категории на простор во географијата и туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Анализа на елементи и фактори на туристичкиот регион и регионализација. Принципи и методи на туристичка регионализација. Конкретни показатели за регионот и регионализацијата. Регионални структури и системи. Важноста на одржливиот регионален развој на туризмот. Односите меѓу регионите и во рамките на еден регион и разбирање на интрарегионалноста. Примери на туристички региони и нивна анализа.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	4ЕКТС x 30 часа = 120 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		30 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		25 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови	80 бодови			
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	10 бодови			
	17.3.	Активност и учество	10 бодови			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Панов, Н., & Штетик, С.	Туристичка географија	Селектор	2008
		2.	Lew, A., Hall, C. M., & Timothy, D. J.	World Geography of Travel and Tourism: A Regional Approach	Butterworth-Heinemann	2008
		22.2				
	Ред.број		Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	World Tourism Organization	National and Regional Tourism Planning: Methodologies and Case Studies	(UNWTO)	1994	

Реден број на прилогот: 14

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Туризмот и глобализацијата				
2.	Код	ГМТ214				
3.	Студиска програма	Туризам				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ПМФ – Институт за географија				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година/семестар	1/1	7.	Број на ЕКТС кредити	4	
8.	Наставник	Д-р Горан Китевски, доцент				
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема предуслови				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со новите глобални процеси и нивните импликации врз туризмот.					
11.	Содржина на предметната програма: Вовед. Глобализација: поим и процеси. Економска глобализација и туризам. Неолиберализам и глобален туризам. Глобализација, развој заснован на место и туризам. Миграција, туризам и глобализација. Глобална динамика на население: импликации на туризмот и развојот. Геополитика, безбедност и конфликт. Колонијализмот и неговите туристички наследства. Биолошка инвазија, биосигурност, туризам и глобализација. Тероризмот и новата агенда за безбедност. Туризам и војна: глобални перспективи. Туризам, мир и глобална стабилност. Туризам, глобализација и природни катастрофи. Глобализација, туризам и управување со екосистеми. Глобализација, иновации и туризам. Глобализација и иновации во транспортот.					
12.	Методи на учење: предавања и вежби					
13.	Вкупен расположив фонд на време	4ЕКТС x 30 часа = 120 часа				
14.	Распределба на расположливото време	30 + 15 + 30 + 20 + 25 = 120 часа				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		15 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		30 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		25 часови	
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Тестови		80 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)		10 бодови		
	17.3.	Активност и учество		10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Редовно следење на предавања и вежби			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анкетен лист			
22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1	Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Timothy, D. J. (Ed.).	Handbook of Globalisation and Tourism (Handbooks on Globalisation series)	Edward Elgar Publishing	2019
		2.	Cooper, C., & Wahab, S.	Tourism in the Age of Globalisation	Routledge	2010
	22.2					
		Ред.број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Reid, D. G.	Tourism, globalization, and development: Responsible tourism planning	Pluto Press	2003

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 студии

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		
1.	Име и презиме	Дејан Илиев		
2.	Дата на раѓање	04.09.1981		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	2004	Природно-математички факултет-Скопје
		магистратура	2007	Природно-математички факултет-Скопје
		докторат	2010	Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки	Географија	Просторно планирање
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природно-математички науки	Географија	Туризам
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	
		ПМФ Скопје	Редовен професор	
		Институт за географија	(управување со туристичкиот простор, економика и организација на туризмот, други специфични подрачја)	
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.	Алтернативни форми на туризмот	Туризам/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	2.	Менаџмент во туризмот	Туризам/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	3.	Просторно планирање и туризмот	Туризам/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	4.	Просторно планирање	Наставна географија, ГИС, Демографија/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Методологија на научноистражувачката работа во просторното планирање	Просторно планирање/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	2.	Просторно планирање и туризам	Просторно планирање/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	3.	Менаџмент во спортскиот туризам	Факултет за физичко образование, спорт и здравје- УКИМ	
	4.			

9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Просторно планирање и туризмот	Географија/Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Iliev, D.	Regional disparities of socio-economic development in North Macedonia	Macedonian Geographical Society, 2019
	2.	Iliev, D.	Evolution and changes of tourism in Macedonia in the post-socialist period (1991–2018)	UCN, Academic Scientific Journal, 2019
	3.	Iliev, D.	Interregional inequalities at NUTS Level 3 in Macedonia	Department of Applied Geoinformatics and Cartography Faculty of Science, Charles University, 2018
	4.	Iliev, D.	Regional inequalities and contemporary problems in regional tourism development: a case of Macedonia.	Taylor & Francis, Routledge, 2018.
	5.	Iliev, D., & Kitevski, G.	The importance of Skopje in the regional integration of South Eastern Europe	Faculty of Economics, University of Banja Luka, 2018.
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Институт за географија, член	„Трансформација на руралните средини Азот и Хас“	ПМФ- Институт за географија, 2017 г.
10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Илиев, Д.	Алтернативен туризам: концепт, облици и современи трендови	2021
	2.			
	3.			
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
	1.	Iliev, D.	Foreign transit tourism in North Macedonia: Statistical analyses and discussion of salient issues	MGS, Proceedings, International Scientific Symposium October 3-4, 2019

				Ohrid,
	2.	Kitevski, G., & Iliev, D.,	Vulnerabilities of the small open economies: The case of North Macedonia	MGS, Proceedings, International Scientific Symposium October 3-4, 2019 Ohrid,
	3.	Iliev, D.	Evolution and changes of tourism in Macedonia in the post-socialist period (1991–2018)	Journal of Geography, Politics and Society, UCN, Academic Scientific Journal, 2019
	4.	Iliev, D., Taleska, M., Apostolovska Toshevska, B., & Kitevski, G.	Definition, systematization and tourist potentials of the touristic space units at tourist region Strumica Radovich.	Macedonian Geographical Society, 2015.
	5.	Iliev, D., Mijalov, R., & Kitevski, G.	Alternative forms of tourism as a strategic solution for the problem-short tourism season in the Republic of Macedonia.	Macedonian Geographical Society, 2015.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи		76	
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.	Iliev, D.,	Foreign transit tourism in North Macedonia: Statistical analyses and discussion of salient issues	MGS, Proceedings, International Scientific Symposium October 3-4, 2019 Ohrid,
	2.	Iliev D., & Kitevski, G.	Transitional privatization of tourist enterprises-the main reason for non-competition and slow tourism development in the Republic of Macedonia.	Faculty of Economics, University of Banja Luka, 2016.
	3.	Kitevski, G., Iliev, D., & Mijalov, R.	Geopolitics of the endless transition of the Republic of Macedonia.	Faculty of Economics, University of Banja Luka, 2016.
	4.	Mijalov, R., Iliev, D., & Kitevski, G.	Set-jetting in the Republic of Macedonia.	Macedonian Geographical Society, 2015.
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.	Iliev, D.	A New Framework to Understand Transit Tourism-	Austrian Geographical Society, 2021

			Related Issues on Pan-European Transport Corridors	
	2.	Iliev, D.	Urban Regeneration and Changes Driven by Tourism and the 'Skopje 2014' Project	Accent Publisher, 2021
	3.	Iliev, D.	Consumption, motivation and experience in dark tourism: a conceptual and critical analysis	Taylor & Francis, Routledge, 2020.
	4.	Iliev, D.	The evolution of religious tourism: Concept, segmentation and development of new identities	Elsevier, 2020
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
	1.	Kitevski, G., & Iliev, D.,	Tourism in Covid-19 pandemic in North Macedonia: Experiences and perspectives	Challenges of tourism and business logistics in the 21st century, November 13, Shtip, 2020
	2.	Kitevski, G., & Iliev, D.,	Vulnerabilities of the small open economies: The case of North Macedonia	MGS, International Scientific Symposium, October 3-4, Ohrid, 2019
	3.	Iliev D., & Kitevski, G.,	Transitional privatization of tourist enterprises-the main reason for non-competition and slow tourism development in the Republic of Macedonia.	REDETE Conference, "Economic development and entrepreneurship in transition economies: Is free trade working for transitional and developing economies?", October 28-30, Belgrade, 2016

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		
1.	Име и презиме	Милена Талеска		
2.	Дата на раѓање	30.04.1982		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо	2005 година	Природно-математички факултет, Институт за географија
		Магистер	2008 година	Природно-математички факултет, Институт за географија
		Доктор	2011 година	Природно-математички факултет, Институт за географија
6.	Подраје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Географија	Економска географија	Туризам
7.	Подраје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Географија	Економска географија	Туризам
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	
		Природно-математички факултет – Институт за географија	Редовен професор економска географија, туризам	
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.	Географија на Америка, Африка и Австралија	Наставна географија/Институт за географија
		2.	Селски туризам	Туризам/Институт за географија
		3.	Економика на туризмот	Туризам/Институт за географија
		4.	Туристички агенции	Туризам/Институт за географија
		5.	Туристичка географија на Р. Македонија	Туризам/Институт за географија
		6.	Хотелиерство	Туризам/Институт за географија
	7.	Туризмот и сообраќајната географија	Туризам/Институт за географија	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

		1.	Карактеристики и планирање на тризмот во Република Македонија		Туризам/Институт за географија	
		2.				
		3.				
		4.				
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција	
		1.	Економика на туризмот		Туризам/Институт за географија	
		2.	Туристичка географија на Р. Македонија		Доктор по географски науки Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години					
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)					
	Ред. број	Автори	Наслов		Издавач/година	
	1.	Taleska M., Gorin S., Radevski I., Dimitrovska O.	Assessment of the conditions for the development of spa tourism in the Republic of Macedonia”		Proceeding from the International Scientific Conference “GEOBALCANICA 2015”, pg. 485-491, Skopje, 2015	
	2.	Dimitrovska O., Radevski I., Gorin S., Taleska M.	“Quality of the environment in mountain areas and sustainable use of mountain resources”		Proceeding from the International Scientific Conference “GEOBALCANICA 2015”, Skopje, pg. 193-198, Skopje, 2015	
	3.	Taleska M	Agrotourism as an opportunity for revitalization of rural areas		Proceedings from the V congress of the geographers from Republic of Macedonia, MGD, Skopje, 2015	
	4.	Burns P., Ristovski I., Taleska M.	Assessment of climate change vulnerability and adaptation plans for the tourism sector in a developing country – a case of R. Macedonia		Regional conference on climate change “Balkan AdMit”, Ohrid, 2015	
	5.	Iliev D., Taleska M., Toshevska A.B., Kitevski G.	Definition, systematization and touristpotentials of the touristic space units at tourist region strumica-radovich		Geographical Reviews, 48, Skopje, 2015	
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)				
Ред. број		Автори	Наслов		Издавач/година	
1.		Раководител Светлана Петровска	Студија за можностите за развој на туризмот во Крива Паланка		Таргет Комуникации, 2020	
2.		Раководител Туристика	Стратегија за развој на туризмот во Винаца, 2020-2024		Туристика, 2020	

		3.	Раководител Туристика	Стратегија за развој на туризмот во Општина Кратово, 2020-2024	Туристика, 2020
		4.	Раководител Туристика	Студија за неискористени објекти кои се атрактивни за странски инвеститори	Туристика, 2019
		5.	Раководител Туристика	Стратегија за развој на туризмот во Демир Капија	Туристика, 2019
		6.	Раководител Туристика	Студија за спа туризам во Република Северна Македонија	Министерство за економија, 2019
		7.	Раководител Туристика	Студија за вински туризам во Република Северна Македонија	Министерство за економија, 2019
		8.	Project Manager:.. Milena Taleska	Touristic valorisation of the geographical heritage on the SkopskaCrna Gora Mountain analyzed in the frame of the Skopje Planning Region	Financed by Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), 2016/2017
		9.	Раководител Оливер Ромевски	Building on the Virtual Western Balkans Center for Hydro- meteorological Services and Climate Change, National Hydro- meteorological Service of Republic of Macedonia	Financed by Central European Initiative (CEI), 2015, експертски тим
		10.	Раководител Светлана Петровска	Студија за проценка на можностите за развој на туристички активности на вода во реките и кањоните (кајакарство, едрење и возење низ кањони и клисури)	Министерство за економија – сектор туризам, изработено од Таргет Комуникации (2015), експертски тим
		11.	Раководител Светлана Петровска	Физибилити студија за проценка на можностите за развој на алтернативен и планински туризам во локалитетите Китка, Спортско- рекреативен центар Сарај, Кањон Матка, Голем Град – Преспа, Водопади на планината Беласица	Министерство за економија – сектор туризам, изработено од Таргет Комуникации (2015), експертски тим
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Тодоровиќ Е., Методијески Д., Филипоски О.,Талеска М., Џамбазовски К., Голаков К.	Туристички речник за Скопскиот регион	Туристика, 2019
		2.	Филипоски О., Методијески Д., Мицевски М., Димовски Ч., Џамбазовски К., Талеска М.,	Менаџмент на настани: аспекти на туризмот и угостителството	Туристика, 2019

			Тодоровиќ Е.		
		3.	Методијески Д., Филипоски О., Талеска М., Тодоровиќ Е., Мичев Г. И Димовски Ч.	Водич за вински туризам во Република Северна Македонија	Министерство за економија на Република Северна Македонија, 2019
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи			20
	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.			
		2.			
		3.			
	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.	Radevski I., Gorin S., Dimitrovska O., Milevski I., Apostolovska-Toshevska B., Taleska M., Zlatanovski V.	Estimation of maximum annual discharges by frequency analysis with four probability distributions in case of non-homogeneous time series (Kazani karst spring in R. Macedonia)	Acta Carsologica, Vol 45, No 3, pp. 253–262, Postojna, 2016
		2.	Radevski I., Gorin S., Taleska M., Dimitrovska O.	Natural regime of streamflow trends in Macedonia	Geografie 123(1):1-20, 2018
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

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		
1.	Име и презиме	Ристо Мијалов		
2.	Дата на раѓање	05.08.1960		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1985	Географски факултет - Скопје
		магистратура	1991	Природно-математички факултет-Скопје
		докторат	1995	Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Географија	Просторно планирање
7.	Подрачје,поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Географија	Социо–економска географија
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Редовен професор по Аграрна географија и Географија на Азија	
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.	Географија на Азија		Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	2.	Аграрна географија		Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	3.	Политичка географија		Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	4.	Природно-географски основи на туризмот		Туризам/Институт за географија на ПМФ-УКИМ
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.	Аграрна географија		Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	2.	Политичка географија		Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	3.	Геополитика		Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	4.			
	5			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот		Студиска програма/институција
	1.	Геополитика		Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	2.	Политичка географија		Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ

		3.			
		4.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Kitevski, G., Mijalov, R	The old geopolitics and the new Silk Road – the case of the Republic of Macedonia	International Institute of Politics and Economics, 2016	
	2.	Mijalov, R., Iliev, D, Kitevski, G.	Geopolitics of the endless transition in the Republic of Macedonia	5th REDETE Conference on Economic development and entrepreneurship in transition economies, 2016	
	3.	Mijalov, R., Iliev, D., Kitevski, G	Set-jetting in Republic of Macedonia`	V Congress of geographers of the Republic of Macedonia, 2015	
	4				
	5				
	6				
	7.				
	8.				
	9.				
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ристо Мијалов, член	Комплексни географски проучувања на поречјата на Бабуна и Тополка	ПМФ, Институт за географија
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
Ред. број		Автори	Наслов	Издавач/година	
1.		Ристо Мијалов, Горан Китевски (2018)	Културолошки туризам	Стручна монографија. стр. 1-350,(македонски). ISBN - 978-608-4767-26-8 COBISS.MK-ID - 109085450	
2.					
	3.				
10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)				
	Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година	
	1.	Mijalov, R; Kitevski, G.	Theoretical research on tourism and glocalism – the case of Republic of Macedonia	ICONBEST, Skopje, 2018	
	2.				

		3.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи			Околу 200
	11.2	Магистерски работи			10
	11.3	Докторски дисертации			2
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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
		1.	Mijalov, R; Kitevski, G.	Theoretical research on tourism and glocalism – the case of Republic of Macedonia	ICONBEST, Skopje, 2018
		2.			
		3.			
		4.			

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		
1.	Име и презиме	Мирјанка Мацевиќ		
2.	Дата на раѓање	02.01.1963		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1986	Природно-математички факултет-Скопје
		магистратура	1994	Природно-математички факултет-Скопје
		докторат	2000	Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		географски науки	географија	Просторно планирање
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Географски науки	географија	Географија на население
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Редовен професор од областа на географија на население и населби	
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.	Географија на населби	Географија -наставна, ГИС, демографија, ПМФ, ИГ
		2.	Географија на население	Географија -наставна, ПМФ, ИГ
		3.	Географија на население и населби	Географија-ГИС, ПМФ, ИГ
		4.	Население на Р. Македонија	Демографија, ПМФ, ИГ
		5.	Природно движење на населението	Демографија, ПМФ, ИГ
		6.	Основи на демографија	Демографија, ПМФ, ИГ
	7.	Теренски истражувања	Демографија, ПМФ, ИГ	
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
Ред. број		Наслов на предметот	Студиска програма/институција	

		1.	Научно -истражувачка методологија во демографијата	Магистер на демографски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Популациска политика	Магистер на демографски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Репродукција на населението	Магистер на демографски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Географија на население	Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		5.	Географија на населби	Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Географија на население	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Географија на населби	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Просторните процеси и населението	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Населението и развојот	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		5.	Демогеографски промени во Република Македонија	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		6.	Одржлив развој на руралните подрачја	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		7.	Градот и околината	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		8.	Просторно - функционални системи на населби	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Издавач/година
		1.	Mirjanka Madjevikj Biljana Apostolovska Toshevska Marija Ljakoska	Functional development of settlements-Theory and reality Proceedings of the 5-th international scientific conference Geobalcanica 2019, 13-14 june , Sofia, Geobalcancia Society – Skopje, pp.299-309
		2.	Biljana Apostolovska Toshevska, Mirjanka Madjevikj , Marija Ljakoska	Spas as a Potential for the Sustainable Functional Development—A Case Study of the East Region in the Republic of North Macedonia Smart Geography, 100 Years of the Bulgarian Geographical Society, Springer, Nature Switzerland ,Chapter January 2020 pp. 247-261

		3.	Biljana Apostolovska Toshevska, Mirjanka Madjevikj , Marija Ljakoska	Contemporary migration movements among Macedonia and the Balkan countries	GI "Jovan Cvijic" SASA, Belgrade, Cultural centre "Vuk Karadzic", Loznica. THE BALKAN PENINSULA OF JOVAN CVIJIC: HISTORICAL BACKGROUND AND CONTEMPORARY TRENDS IN HUMAN GEOGRAPHY. Proceedings of the International Conference held in Tršić Loznica, October 29–30, 2018. Beograd I Loznica, 2018, p.p.137-151
			Ljakoska M., Madjevikj M.	Trends and leading causes of death in the Republic of Macedonia (regional review)	Proceedings of the third international scientific conference Geobalcanica 2017, 20-21.05.2017, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 199-206
		2.	Madjevikj M. , Apostolovska Toshevska B., Ljakoska M.	Regional differences in the population natural increase in the Republic of Macedonia	Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SASA, Vol 66, No 3 (2016), Serbia, pp. 417-431.
		3.	Madjevikj M. , Apostolovska Toshevska B., Gorin S., Ljakoska	The regional differentiation of the demographic movements in the Republic of Macedonia	Environmental & Socio-economic Studies, Vol. 4, No 3/2016, Poland, pp. 10-20.
		4	Ljakoska M., Madjevikj M.	Spatial distribution of primary schools and the number of students in the Republic of Macedonia, with a special focus on rural municipalities	Proceedings of the second international scientific conference Geobalcanica 2016, 10-12.06.2016, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 323-330.
		5	Madjevikj M. , Ljakoska M.	Dynamics in the number of pupils in the Republic of Macedonia.	Proceedings from the Vth Congress of geographers from Republic of Macedonia, 26-27.09.2015, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 115-123
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Мирјанка Маџевиќ, член	Трансформација на руралните средини во	ПМФ, Институт за географија

				областите Азот и Хас.	2018-2019
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
Ред. број		Автори	Наслов	Издавач/година	
1.		Ljakoska M., Madjevikj M.	Trends and leading causes of death in the Republic of Macedonia (regional review).	3rd international scientific conference Geobalcanica 2017, 20-21.05.2017, Skopje, Republic of Macedonia.	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		15	
	11.2	Магистерски работи		3	
	11.3	Докторски дисертации		2	
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните четири/пет години				
		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.	Mirjanka Madjevikj Biljana Apostolovska Toshevska Marija Ljakoska	Functional development of settlements-Theory and reality	Proceedings of the 5-th international scientific conference Geobalcanica 2019, 13-14 june , Sofia, Geobalcancia Society – Skopje, pp.299-309	
	2.	Biljana Apostolovska Toshevska, Mirjanka Madjevikj , Marija Ljakoska, Petar Sokoloski	The reproductive behaviour of the female population in the only Roma governed community in Europe	Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography Vol. 12, No. 2, November 2018 www.humangeographies.org.ro ISSN–print: 1843–6587 ISSN–online: 2067–2284,pp. 157 -174	
	3.	Biljana Apostolovska Toshevska, Mirjanka Madjevikj , Marija Ljakoska	Contemporary migration movements among Macedonia and the Balkan countries	GI “Jovan Cvijic” SASA, Belgrade,Cultural cente “Vuk Karadzic”, Loznica. THE BALKAN PENINSULA OFJOVAN CVIJIC:HISTORICAL BACKGROUND AND CONTEMPORARY TRENDS IN HUMAN GEOGRAPHY.Proceedings of the International Conference	

					held in Tršić Loznica, October 29–30, 2018. Beograd I Loznica, 2018
		4.	Madjevikj M., Apostolovsk a Toshevska B., Ljakoska M.	Regional differences in the population natural increase in the Republic of Macedonia	Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SASA, Vol 66, No 3 (2016), Serbia, pp. 417-431.
		5.	Madjevikj M., Apostolovsk a Toshevska B., Gorin S., Ljakoska M.	The regional differentiation of the demographic movements in the Republic of Macedonia	Environmental & Socio-economic Studies, Vol. 4, No 3/2016, Poland, pp. 10-20.
	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.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
		1.	Ljakoska M., Madjevikj M., Apostolovsk a Toshevska B.,	Contemporary changes of marital behavior - a case study of the Republic of Macedonia.	International scientific conference CHALLENGES OF CONTEMPORARY SOCIETY II, Institute for sociological, political and juridical research, 17 November 2017, Skopje, Republic of Macedonia.
		2.	Ljakoska M., Madjevikj M.	Trends and leading causes of death in the Republic of Macedonia (regional review).	3rd international scientific conference Geobalcanica 2017, 20-21.05.2017, Skopje, Republic of Macedonia.
		3.	Ljakoska M., Madjevik j, M.	Spatial distribution of primary schools and the number of students in the Republic of Macedonia, with a special focus on rural municipalitie	2nd international scientific conference Geobalcanica 2016, 10-12.06.2016, Skopje, Republic of Macedonia.
		4.	Apostolovsk a Toshevska B., Madjevik j M., Ljakoska M.	Demogeografski pregled migracionih kretanja u Republici Makedoniji	Naučni skup, "Demografski izazovi na prostoru bivše Jugoslavije", Beograd, Srbija, 15.04.2016

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		
1.	Име и презиме	Билјана Апостоловска Тошевска		
2.	Дата на раѓање	10.07.1971		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1994	Природно-математички факултет-Скопје
		магистратура	2001	Природно-математички факултет-Скопје
		докторат	2006	Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Географија	Просторно планирање
7.	Подрачје,поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	Географија	Социо–економска географија
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Редовен професор Социоекономска географија	
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.	Индустриска географија	Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	2.	Социоекономска географија на Р. македонија	Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	3.	Миграции на населението	Демографија /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.	Индустриска географија	Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	2.		Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	3.		Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	4.			
9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
	Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	1.		Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	2.		Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	3.			

		4.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Apostolovska Toshevska B., Madjevikj M., Ljakoska M.,	Spas as a Potential for the Sustainable Functional Development—A Case Study of the East Region in the Republic of North Macedonia	Smart Geography, 100 Years of the Bulgarian Geographical Society, Springer, Nature Switzerland Chapter January 2020 pp. 247-261
		2.	Nikoloski D., Apostolovska Toshevska B.	The factors affecting emigration and its implications on the skills shortages: Evidence from the Republic of North Macedonia	Conference: International Scientific Conference “Economy of Integration” ICEI 2019, Tuzla
		3.	Madjevikj M., Apostolovska Toshevska B., Ljakoska M.	Migration as a factor in the transformation of rural municipalities – the case of North Macedonia	Proceedings of the 6th international scientific conference Geobalcanica 2020, 12-14.05.2020, Ohrid, North Macedonia, (virtual), pp. 535-547.
		4.	Apostolovska Toshevska B., Madjevikj M., Ljakoska M., Sokoloski P.	The reproductive behaviour of the female population in the only Roma governed community in Europe.	Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography, Vol. 12, No. 2, pp. 157-174, 2018
		5.	Apostolovska Toshevska B., Madjevikj M., Ljakoska M., Gorin S., Radevski I., Dimitrovska O.	Republic of Macedonia – A timeless migration mosaic.	Migration and ethnic themes, 34 (2018), 1, pp. 45–70, 2018
		6.	Apostolovska Toshevska B., Madjevikj M., Ljakoska M.	Contemporary migration movements among Macedonia and the Balkan countries.	Proceedings of the International Scientific Conference "The Balkan Peninsula of Jovan Cvijić: Historical Background and Contemporary Trends in Human Geography", 29-30.10.2018, Tršić, Loznica, Serbia, pp. 137-151, 2018

		7.	Apostolovska Toshevska B. , Madjevikj M., Ljakoska M.	Who is responsible for the positive net migration in the Republic of Macedonia?	Proceedings of the 4th international scientific conference Geobalcanica 2018, 15-16.05.2018, Ohrid, Republic of Macedonia, pp. 287-300, 2018
		8.	Apostolovska Toshevska B. , Ljakoska M.	Structural and spatial (re) organization of the industry in the Republic of Macedonia in the 21st century.	Proceedings of the third international scientific conference Geobalcanica 2017, 20-21.05.2017, Skopje, Republic of Macedonia, pp. 271-278, 2017
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Билјана Апостоловска Тошевска, член	Елаборат за поставување критериуми и индикатори за утврдување на подрачја со специфични развојни потреби	Министерство за локална самоуправа, 2021
		2.	Билјана Апостоловска Тошевска, член	Национална стратегија за регионален развој 2020-2029, Секторска студија за демографски развој	Министерство за локална самоуправа, 2020
		3.	Билјана Апостоловска Тошевска, член	Комплексни географски проучувања на поречјата на Бабуна и Тополка	ПМФ, Институт за географија
		4.	Билјана Апостоловска Тошевска, член	Популациско географски проучувања на наталитетот во Република Македонија на	МОН (2006-2007)
		5.	Билјана Апостоловска Тошевска, член	Демографски и миграциски аспекти на Словенците во Македонија и на Македонците во Словенија	МОН (2006-2007)
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Билјана Апостоловска Тошевска	Индустриска географија	УКИМ, 2018
		2.	Александар Стојмилов, Билјана Апостоловска Тошевска	Социоекономска географија на Република Македонија (второ издание)	УКИМ, 2016
		3.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Apostolovska	Skopje region in the focus of	Geographical reviews, No

			Toshevska B., Madjevikj M., Ljakoska M.	internal migration.	50, Skopje, pp. 97-108, 2017
		2.	Apostolovska Toshevska B., Gorin S.	Dynamic in the Scope and Age of female reproductive population in the Republic of Macedonia,	Geographical Reviews (49), 2016, Macedonian Geographical Society, Skopje pp. 13-26
		3.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи			90
	11.2	Магистерски работи			0
	11.3	Докторски дисертации			0
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.			
		2.			
		3.			
	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.			
		2.			
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			

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		
1.	Име и презиме	Ивица Милевски		
2.	Дата на раѓање	12.02.1972		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1995	Природно-математички факултет-Скопје
		магистратура	2001	Природно-математички факултет-Скопје
		докторат	2006	Природно-математички факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Географски науки	географија	Просторно планирање
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Географски науки	географија	Геоморфологија
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Редовен професор по Геоинформатика, Туристички информациски системи, Земјата и Вселената, Педогеографија и Далечинска детекција	
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.	Геоинформатика	Географски Информациски Системи /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Далечинска детекција	Географски Информациски Системи /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Туристички информациски системи	Туризам /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Земјата и Вселената	Наставна /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		5.	Педогеографија	Наставна, Географски Информациски Системи /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Геосистеми	Магистер по географски науки - ГИС /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Педосистеми	Магистер по географски науки - ГИС /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Е-туризам	Магистер туризмолог /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Ерозија на земјиштето	Магистер по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		5		
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		

		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
		1.	Научноистражувачка етика со примена и примери во полето на географските науки	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
		2.	Ерозија на земјиштето	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
		3.	Далечинска детекција	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
		4.			
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Temovski M, Madarász B., Kern Z, Milevski I., Ruskiczay-Rüdiger Z.	Glacial geomorphology and preliminary glacier reconstruction in the Jablanica Mountain, Macedonia, Central Balkan Peninsula.	Geosciences 2018 , 8, 270
		2.	Milevski I., Temovski M.	Geomorphological heritage and geoconservation in the Republic of Macedonia.	Bulletin of the Serbian Geographical Society 98(1), 15-29, 2018
		3.	Dragičević S., Živković N., Novković I., Petrović A., Tošić R., Milevski I., Djokić M.	Hydrological and suspended sediment regime in the Kolubara River during the extreme year of 2014.	Revista de Geomorfologie, 18, 2016 .
		4.	Milevski I., Milevska A.	Improvement of slope angle models derived from medium to fine-scale DEM's. Key study: Skopje area. In: Geomorphometry for Geosciences. Eds: Jasiewicz J, Zwolinski Z, Mitasova H and Hengel T. Geomorphometry.org, Poznan, Poland, 91-94	Geomorphometry.org, Poznan, Poland, 2015
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.	Милевски И. (клучен експерт за геодиверзитет)	Програма за зачувување на природата - Фаза 2. Компонента: „Воспоставување на нови заштитени подрачја“. „ЗП Осогово“ и „ЗП Ченгино Кале“ - студии за геолошки, геоморфолошки и други природно-географски вредности.	МЕД, преку Центар за развој на ИПР, Швајцарската SDC, HELVETAS и Фармахем од Скопје. 2018 .

		3.	Milevski I. expert for geomorphology and GIS	Improving management of protected areas: "Monument of Nature Markovi Kuli". Component: "Preparation of an inventory and a monitoring plan of the most significant geomorphological features in "Markovi Kuli" Monument of Nature".	EU with UNDP, 2018
		4.	Milevski I. expert for geomorphology	Geochronology of glacial landforms and cave sediments in Macedonia and implications for Quaternary landscape evolution in the Central Balkan Peninsula.	ATOMKI, Hungarian Academy of Sciences. 2017-2020
		5.	Milevski I. expert for geodiversity	Achieving biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity into Land Use Planning. Coordinator of research group for physical geography and erosion on Shara Mountain.	UNEP, 2017-2019
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Милевска А., Милевски И.	Вселена	Тримакс, Скопје, 2016
		2.	Андоновски Т., Милевски И.	Земјата и вселената, Универзитетски учебник	ПМФ, 2012
		3.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Milevski I.	Natural hazards in the Republic of Macedonia with special emphasis on flood and earthquake in Skopje in 2016.	MGD, Geographical Reviews No. 50, Skopje, 2017
		2.	Todorova A, Kolčakovski D., Dimitrovska O., Milevski I.	Protection and presentation of the "Pillow Lava" site near the village of Miravci. Geographical Reviews No. 49, Skopje, 5-12	MGD, Geographical Reviews No. 49, Skopje, 2016
		3.	Milevski I.	Morphometry and Land Use on the High Mountains in the Republic of Macedonia. In: Sustainable Development of the Mountain Regions - Southeastern Europe. Second Edition, Editor G. Zhelezov. 67-78	Springer, London, 2016
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи			15
	11.2	Магистерски работи			2

	11.3	Докторски дисертации		1	
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.	Temovski M, Madarász B., Kern Z, Milevski I., Ruszkiczay-Rüdiger Z.	Glacial geomorphology and preliminary glacier reconstruction in the Jablanica Mountain, Macedonia, Central Balkan Peninsula.	Geosciences 2018 , 8, 270
		2.	Milevski I., Temovski M.	Geomorphological heritage and geoconservation in the Republic of Macedonia.	Bulletin of the Serbian Geographical Society 98(1), 15-29, 2018
		3.	Dragičević S., Živković N., Novković I., Petrović A., Tošić R., Milevski I., Djokić M.	Hydrological and suspended sediment regime in the Kolubara River during the extreme year of 2014.	Revista de Geomorfologie, 18, 2016 .
	12.2	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Р.б.	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ribolini A., Bini M., Isola I., Spagnolo M., Zanchetta G., Pellitero R., Mechernich S., Gromig R., Dunai T., Wagner B., Milevski I.	An Oldest Dryas glacier expansion on Mount Pelister (Former Yugoslavian Republic of Macedonia) according to 10 Be cosmogenic dating.	Journal of the Geological Society. Vol. 175, Issue 1, 100-110., 2018. IF: 3,1
		2.	Temovski M, Madarász B., Kern Z, Milevski I., Ruszkiczay-Rüdiger Z.	Glacial geomorphology and preliminary glacier reconstruction in the Jablanica Mountain, Macedonia, Central Balkan Peninsula.	Geosciences 2018, 8, 270, IF: 1.97
		3.	Milevski I., Dragicevic S., Radevski I.	GIS and Remote Sensing based natural hazard modelling of Kriva River catchment, Republic of Macedonia. Ed. P. Guth, Z. Zwolinski.	Zeitschrift für Geomorphologie, Vol. 65, Supplementary issue 1. 2017, IF: 1,1
			Zanchetta G., Bini M., Isola I., Regattieri E., Ribolini A., Milevski I. & Sulpizio R.	New findings of the Campanian Ignimbrite ash within slope deposits of the Treska valley (former Yugoslav Republic of Macedonia),	Italian Journal of Geosciences Vol.136, 198-205, DOI: 10.3301/IJG.2016.16., 2017 IF: 1,8

12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
	1.			Smart Geography - 100 years Bulgarian Geographical Society, Sofia, Bulgaria, 2-4.11.2018
	2.	Milevski I., Dragicevic S.	GIS-Based Landslide Susceptibility Modelling of the Territory of the Republic of Macedonia. Eds: Bandrova T., Konečný M. ISSN: 1314-0604, 82-91	ICC&GIS-2018 (International Conference of Cartography and GIS). Sozopol, Bulgaria, 17-23.06.2018
	3.	Temovski M., Milevski I.	DEM based geomorphometric analyses of karst surface in the Republic of Macedonia. In: Geomorphometry for Geosciences. Eds: Jasiewicz J, Zwolinski Z, Mitasova H and Hengel T., 65-68	Geomorphometry for Natural Hazards Modelling. Geomorphometry, 2015, Poznan, Poland. 22-26.06.2015
	4.	Milevski I., Ivanova E.	GIS and RS-based modelling of potential natural hazard areas in mountains, case study: Vlahina Mountain. Springer-Geography	International Scientific Conference "Sustainable Mountain Regions: Make Them Work". Borovets, Bulgaria. 14-16.05.2015
		Milevski I.	Slope Values Accuracy vs Resolution of the Digital Elevation Models (Example of the Republic of Macedonia). Proceedings of 5th ICC-GIS Conference; Eds: Bandrova T & Konecny M., Vol. 2, Varna, 568-575	5th International Conference of Cartography and GIS, Varna, 16-20.06.2014

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		
1.	Име и презиме	Олгица Димитровска		
2.	Дата на раѓање	22.03.1970		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	1992	ПМФ Скопје
		магистратура	1998	ПМФ Скопје
		докторат	2005	ПМФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	географија	просторно планирање
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	географија	заштита на жив. средина
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Редовен професор по заштита на животна средина, култури и цивилизации, географски откритија, заштита на природно наследство и природни катастрофи	
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.	Основи на географијата	Наставна географија; Демографија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Култури и цивилизации	Наставна географија; Демографија /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Заштита на животната средина	Наставна географија; Демографија; Географски информациски системи /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Заштита на природно наследство	Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		5.	Медицинска географија	Демографија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		6.	Туризмот и заштита на животната средина	Туризам /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Заштита на животната средина	Географија /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Заштита на природното наследство	/
		3.	Туризмот и заштита на животната средина	Туризам

10.			средина	/Институт за географија на ПМФ-УКИМ		
		4.	ГИС во животната средина	ГИС /Институт за географија на ПМФ-УКИМ		
		5				
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии				
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција		
		1.	Урбана екологија	Доктор по географски науки /Институт за географија на ПМФ-УКИМ		
		2.	Рурална екологија			
		3.	Геоекологија			
		4.				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)				
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година	
		1.	Hristina Odzaklieska, Olgica Dimitrovska, Dushica Trpchevska	THE IMPORTANCE OF LANDSCAPE DIVERSITY IN SPATIAL PLANNING OF PROTECTED AREAS ON CASE STUDY ON THE NATIONAL PARK MAVROVO	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2017, 20-21 May 2017, Skopje, Republic of Macedonia, p.p.487-493.	
		2.	IvanRadevski, SvemirGorin, OlgicaDimitrovska, IvicaMilevski, BiljanaApostolovska-Toshevska, MilenaTalevska, VladimirZlatanovski	Estimation of maximum annual discharges by frequency analysis with four probability distributions in case of non-homogeneous time series (Kazani karst spring in Republic of Macedonia),	Acta Carsologica, VOL 45NO 3 (2016), p.p.253-262. IF 0,59	
	3.	Hristina Odzaklieska, Blagoja Markoski, Olgica Dimitrovska, Ivica Milevski	Basic methodological postulates for determining ecological footprint in Republic of Macedonia,	Proceedings of the 5th Congress of the Ecologists of Macedonia, with international participation (Ohrid, 19th—22nd October 2016), Special issues of the Macedonian Ecological Society 13, pp. 135-139. Skopje (2017)		
	4	Dimitrovska O., Radevski I., Gorin S., Taleska M.	Quality of the environment in mountain areas and sustainable use of mountain resources	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, p.p.193-198.		
	5.					
10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)					
	Ред.	Автори	Наслов	Издавач/година		

		број			
		1.	Олгица Димитровска, член	Комплексни географски проучувања на поречјата на Бабуна и Тополка,	ПМФ, Институт за географија 2010 – во тек
		2.	Олгица Димитровска, член	Estimation of contemporary (erosional- denudation) geomorphological processes on Ograzden, Malesevo and Vlaina Mountain and their relation with land-use change	МОН (2009-2010)
		3.	Олгица Димитровска, член	Индикатори за животната средина на Република Македонија, Работна група за отпад	МЗЖСПП (2007-2008)
		4.	Олгица Димитровска, член	Популациско географски проучувања на наталитетот во Република Македонија на	МОН (2006-2007)
		5.	Олгица Димитровска, член	Демографски и миграциски аспекти на Словенците во Македонија и на Македонците во Словенија	МОН (2006-2007)
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Darko STOJCHESKI, Olgica DIMITROVSKA , Ivan RADEVSKI	HYDROGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE BASIN OF MALA REKA (VOLCHICA – CRNESHNICA – MALA REKA),	Geographical reviews tome 50, 2018, Skopje, p.p.27-40.
		2.	Todorova A., Kolchakovski D., Dimitrovska O. , Milevski I.	PROTECTION AND PRESENTATION OF THE “PILLOW LAVA” SITE NEAR THE VILLAGE OF MIRAVCI,	Geographical reviews tome 49, 2016, Skopje, p.p. 05-12.
		3.	Маркоски Б. Димитровска О. , Апостоловска Тошевска Б., Младеновска Ј.	Картографско- географска регионализација на Република Македонија од аспект на животната средина,	Зборник на трудови од VКонгрес на географите на Република Македонија, Скопје 26-27.IX. 2015, p.p. 179-193.
		4.	Dimitrovska O. , Radevski I., Gorin S., Milevski I, Apostolovska- Toshevska B.	Groundwater in the Treska river drainage basin and risks for its pollution,	Geographical reviews tome 48, 2015, Skopje, p.p. 43-51.
		5.	Milevski I., Radevski I, Dimitrovska O. , Svemir G.	Digital Model of the Mean Annual Temperature and	Geographical Reviews, 48, Skopje, 2015, p.p.33-39

			Precipitation in Macedonia	
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
11.1	Дипломски работи			41
11.2	Магистерски работи			1
11.3	Докторски дисертации			1
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.	Olgica Dimitrovska, Ivan Radevski, Svemir Gorin	Water Quality and Pollution Status of the Main Rivers in the Republic of North Macedonia	Water Resources Management in Balkan Countries, Springer, 2019, Pages 389-418.
	2.	Odzaklieska H., Trpenoska L., Dimitrovska O.	MINING TRENDS AND THE POTENTIAL SPATIAL DEGRADATION IN THE EAST PLANNING REGION IN REPUBLIC OF MACEDONIA,	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, 15-16 May 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, p.p.481-495.
	3.	Todorova A., Kolchakovski D., Dimitrovska O.	GEOHERITAGE AND GEOTOURISM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA,	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, 15-16 May 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, p.p.101-109.
	4.	Hristina Odzaklieska, Olgica Dimitrovska, Dushica Trpchevska	THE IMPORTANCE OF LANDSCAPE DIVERSITY IN SPATIAL PLANNING OF PROTECTED AREAS ON CASE STUDY ON THE NATIONAL PARK MAVROVO	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2017, 20-21 May 2017, Skopje, Republic of Macedonia, p.p. 487-493.
	5.	Dimitrovska O., Radevski I., Gorin S., Taleska M.	Quality of the environment in mountain areas and sustainable use of mountain resources	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, p.p.193-198.
	6.	Taleska M., Gorin S., Radevski I., Dimitrovska O.	Assessment of the conditions for the development of spa tourism in the Republic of Macedonia	Proceedings from International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, p.p.487-493.

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.	RADEVSKI Ivan, GORIN Svemir, TALESKA Milena, DIMITROVSKA Olgica	Natural regime of streamflow trends in Macedonia	Geografie, vol 123, no 1 (2018), p.p 1–20. IF 0,787
	2.	Ivan Radevski, Svemir Gorin, Olgica Dimitrovska, Ivica Milevski, Biljana Apostolovska-Toshevska, Milena Talevska, Vladimir Zlatanovski	Estimation of maximum annual discharges by frequency analysis with four probability distributions in case of non-homogeneous time series (Kazani karst spring in Republic of Macedonia),	Acta Carsologica, VOL 45NO 3 (2016), p.p.253-262. IF 0,59
12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
	Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/конференција
	1.	Odzaklieska H., Trpenoska L., Dimitrovska O.	MINING TRENDS AND THE POTENTIAL SPATIAL DEGRADATION IN THE EAST PLANNING REGION IN REPUBLIC OF MACEDONIA	International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, 15-16 May 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, p.p.481-495.
	2.	Todorova A., Kolchakovski D., Dimitrovska O.	GEOHERITAGE AND GEOTOURISM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA	International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, 15-16 May 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, p.p.101-109.
	3.	Hristina Odzaklieska, Olgica Dimitrovska, Dushica Trpchevska	THE IMPORTANCE OF LANDSCAPE DIVERSITY IN SPATIAL PLANNING OF PROTECTED AREAS ON CASE STUDY ON THE NATIONAL PARK MAVROVO	International Scientific Conference GEOBALCANICA 2017, 20-21 May 2017, Skopje, Republic
	4.	Hristina Odzaklieska, Blagoja Markoski, Olgica Dimitrovska, Ivica Milevski	Basic methodological postulates for determining ecological footprint in Republic of Macedonia	5th Congress of the Ecologists of Macedonia, with international participation (Ohrid, 19th—22nd October 2016)
	5.	Dimitrovska O., Radevski I., Gorin S., Taleska M.	Quality of the environment in mountain areas and sustainable use of mountain resources	International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia

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		
1.	Име и презиме	Христина Димеска Трајкова		
2.	Дата на раѓање	1.11.1984		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	доктор по географски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		високо	2008	ПМФ Скопје
		магистратура	2011	ПМФ Скопје
		докторат	2019	ПМФ Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	географија	Социо-економска географија туризам
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Природни науки	географија	туризмологија
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	
		ПМФ Скопје Институт за географија	Доцент по Основи на туризмот, Туристичка географија, Географија на Европа, Стратегија за развој на туризмот	
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.	Географија на Европа	Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Основи на туризмологија	Туризам; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		3.	Туристичка географија	Туризам; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		4.	Аграрот во функција на туризмот	Туризам; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Основи на туризмологија	Наставна географија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ
		2.	Основи на туризмологија	Спортски туризам /Институт за географија на ПМФ-УКИМ Факултет за физичко образование, спорт и здравје/ УКИМ
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.		
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
1.		Dimeska	Analysis of tourism	International scientific symposium new

			Trajkova H.,	competitiveness. The case of cultural heritage tourism in North Macedonia,	trends in Geography, October 3 - 4, Ohrid, Republic of North Macedonia, pp.317-328 (2019)
		2.	Dimeska H., Panov N.,	Analysis of the condition of the low cost companies and their connection to the tourism development in the Republic of Macedonia,	Proceedings from the 3 rd international scientific conference Geobalcanica, Skopje pp.161-168, (2017);
		3.	Dimeska H	Creative tourism as a new paradigm in the development of cultural tourism in the Republic of Macedonia	Proceedings from the 3 rd international scientific conference Geobalcanica 2017, Skopje pp.153-160; (2017);
		4.	Panov N., Dimeska H., Panov D	Some aspects of the crises and their influence over tourism	Зборник радова Меѓународна научна конференција “Геополитички процеси у савременом евроазијском простору“, Бања Лука, стр. 331-341, (2017)
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Христина Димеска Трајкова (член)	„ТЕРА ВИНО“, Изработка на Студија за енеотуризам во Општина Росоман. IPA-CBC МК-GR(експерт за туризам);	БДС Консалтинг 2019-2020
		2.	Христина Димеска Трајкова (член)	Стратегија за развој на туризмот на Општина Демир Хисар, Акциски план за периодот 2021-2024, (експерт за туризам);	Геомап/2021
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	DimeskaTrajkova H.	Competitiveness of North Macedonia as a cultural tourism destination: The analysis of selected competitiveness	Geographical reviews, Skopje, 52-2019, pp. 171-180, (2019);

				indicators	
		2.	Dimeska H. Panov D.	Qualitative and quantitative features of sports tourism on the mountains in the Republic of Macedonia	Geographical reviews, Skopje, 50-2017, pp. 133-142, (2017);
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1	Дипломски работи		2	
	11.2	Магистерски работи			
	11.3	Докторски дисертации			

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			
1.	Име и презиме	Горан Китевски			
2.	Дата на раѓање	09.01.1988			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	доктор на географски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		високо	2010	Природно-математички факултет-Скопје	
		магистратура	2012	Природно-математички факултет-Скопје	
		докторат	2020	Природно-математички факултет-Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Природни науки	Географија	географија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Природни науки	Географија	Економска географија	
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		
		ПМФ Скопје Институт за географија	Доцент (социо-економска географија)		
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.	Политичка географија	Наставна географија; Демографија; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
		2.	Културолошки туризам	Туризам; /Институт за географија на ПМФ-УКИМ	
	9.2	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
	9.3	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Kitevski, G., Iliev, D. (2020)	Tourism in Covid-19 pandemic in North Macedonia: Experiences and perspectives	ISCTBL 2020
		2.	Kitevski, G., Iliev, D.	Vulnerabilities of the small open economies: the case of North	Macedonian Geographical Society,

			Macedonia	2019
		3.	Iliev, D., Kitevski, G.	The importance of Skopje in the regional integration of South Eastern Europe REDETE 2018
		4.	Kitevski, G., Mijalov, R.	Theoretical research on tourism and glocalism: the case of Republic of Macedonia ICONBEST, 2018
		5.	Kitevski, G., Mijalova, K.	Problems of the identity, image and the branding of the Republic of Macedonia as a tourist destination ICONBEST, 2018
	10.2	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
	10.3	Печатени книги во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.	Ристо Мијалов, Горан Китевски	Културолошки туризам Стоби трејд, 2018
		2.		
		3.		
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)		
		Ред. број	Автори	Наслов
				Издавач/година
		1.		
		2.		
		3.		
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии			
	11.1	Дипломски работи		0
	11.2	Магистерски работи		0
	11.3	Докторски дисертации		0
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.		
		2.		
		3.		
	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.		
		2.		
	12.3	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години		

		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција
		1.	Kitevski, G., Iliev, D. (2020)	Tourism in Covid-19 pandemic in North Macedonia: Experiences and perspectives	Challenges of tourism and business logistics in the 21st century, Third International Scientific Conference, ISCTBL 2020
		2.	Kitevski, G., Iliev, D.	Vulnerabilities of the small open economies: the case of North Macedonia	International scientific symposium, Macedonian Geographical Society, 2019
		3.	Kitevski, G., Mijalov, R.	Theoretical research on tourism and glocalism: the case of Republic of Macedonia	ICONBEST, 2018

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 5 Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии на студиската програма Туризам

Ред. бр.	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избран наставникот	Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд
1.	Дејан Илиев	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
2.	Милена Талеска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
3.	Ристо Мијалов	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
4.	Мирјанка Мацевик	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
5.	Билјана Апостоловска Тошевска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
6.	Ивица Милевски	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и

			програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
7.	Олгица Димитровска	Редовен професор	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
8.	Христина Димеска Трајкова	Доцент	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.
9.	Горан Китевски	Доцент	Области од наведените во точка 2 научни-истражувачки полиња согласно изучуваните предмети и програми во студиската програма, како и области кои кореспондираат на изучуваните предметни програми во студиската програма, а припаѓаат во научно-истражувачки полиња кои не се наведени во точката 2.

Прилог бр. 6
Додаток на диплома



Природно-математички факултет

Бр. диплома:

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1. Име	
1.2. Име на родител	
1.3. Презиме	
1.4. Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.5. Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1. Датум на издавање	
2.2. Назив на квалификацијата	
2.3. Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	
2.4. Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	
2.5. Име и статус на високообразовната/научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата	
2.6. Јазик на наставата	
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1. Вид на квалификацијата (академски/стручни студии)	
3.2. Ниво на квалификацијата според Македонската и Европската рамка на квалификации	
3.3. Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	
3.4. Услови за запишување на студиската програма	
4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	
4.1. Начин на студирање (редовни, вонредни)	

4.2. Барања и резултати на студиската програма					
4.3. Податоци за студиската програма (насока, модул, оценки, ЕКТС кредити)[1]					
4.4. Систем на оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценките)	Критериуми:	до 50 бода	5	пет	F
	<ul style="list-style-type: none"> • Постигнати резултати на прв и втор колоквиум / испит • Присуство и активност на предавања и вежби • Учество на проект или изработка на стручен труд 	од 51-60 бодови	6	шест	E
		од 61-70 бодови	7	седум	D
		од 71-80 бодови	8	осум	C
		од 81-90 бодови	9	девет	B
	Оцената 5 (пет) е негативна оценка	од 91-100 бодови	10	десет	A
4.5. Просечна оценка во текот на студиите					
5. Податоци за користење на квалификацијата					
5.1. Пристап до понатамошни студии	Трет циклус студии				
5.2. Професионален статус (ако е применливо)	Студентот не се здобива со професионален статус.				
6. Дополнителни информации					
6.1. Дополнителни информации за студентот					
6.2. Дополнителни информации за високообразовната установа					
7. Заверка на додатокот на дипломата					
7.1. Датум и место					
7.2. Име и потпис	_____				
7.3. Функција на потписникот	декан ректор				
7.4. Печат	печат на единицата печат на УКИМ				

¹Додаток на 4.3 е Уверението за положени испити

Прилог бр. 7

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

http://www.ukim.edu.mk/mk_content.php?meni=139&glavno=32

<https://www.pmf.ukim.edu.mk/tabs/view/0bb86732ad0adc3f97a77ce05cd20412>

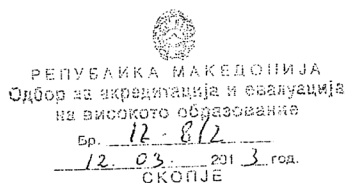
Извештај од последна самоевалуација (на УКИМ и на единицата) – линк до веб-страниците

http://www.ukim.edu.mk/mk_content.php?meni=155&glavno=1

<https://www.pmf.ukim.edu.mk/tabs/view/7a72de356ff9176d11c2782013eb6210>

Прилог бр. 8

Копија од Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ОДБОР ЗА АКРЕДИТАЦИЈА И ЕВАЛУАЦИЈА НА ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ

16.03.2013

04-2425/6

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12 и 15/13), Одборот за акредитација и евалуација на 17. седница одржана на 26.02.2013 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за акредитација на нова студиската програма Туризам, втор циклус едногодишни студии на Природно-математички факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Се акредитира нова студиска програма Туризам, втор циклус студии на Природно-математички факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно Класификацијата на научно-истражувачки подрачја, полиња и области според меѓународната Фраскатиева класификација која е дадена како Прилог 1 на Уредбата за нормативите и стандардите за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр.103/10, 168/10 и 10/11).

2. Студиската програма од точка 1 на ова решение е во траење од една година (два семестри).

3. По завршените студии на студиската програма од точка 1 од ова решение, студентот се стекнува со 60 ЕКТС и со звање: **Магистер по туризмологија**, научно-истражувачко подрачје: Природно-математички науки, научно истражувачко поле: Географија, научна област: Туризам.

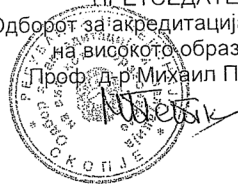
4. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

Образложение

Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по претходно донесената одлука на Наставно научниот совет за давање согласност за организирање на студиската програма Туризам, како и одлуката на Универзитетски сенат за усвојување на студиската програма, достави елаборат до Одборот за акредитација и евалуација од 22.01.2013 година за прифаќање на елаборатот и акредитација на студиската програма.

Одборот за акредитација и евалуација на својата 16 седница одржана на 24.01.2013 година формира комисија и на 17. седница одржана на 26.02.2013 година, врз основа на доставениот елаборат и извештајот на експертската комисија одлучи како во диспозитивот на ова решение.

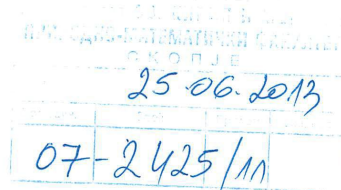
ПРЕТСЕДАТЕЛ
на Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование
Проф. д-р Михаил Петковски



Прилог бр. 9
Договори за закуп

Прилог бр. 10

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



Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 4 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08/, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13 и 24/13), министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиските програми од втор циклус на едногодишни и двегодишни студии по Туризам на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од втор циклус на едногодишни и двегодишни студии по Туризам на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

По добиеното, од страна на Одборот за акредитација и евалуација, Решение бр.12-8/2 од 12.03.2013 година за акредитација на студиска програма од втор циклус на едногодишни студии за Туризам и Решение бр.12-8/3 од 12.03.2013 година за акредитација на студиска програма втор циклус двегодишни студии по Туризам, Природно-математичкиот факултет при Универзитетот “Св.Кирил и Методиј” во Скопје се обрати со барање под нивен бр. 07-2425/8 од 20.03.2013 година, до Министерството за образование и наука, под наш бр. 13-7582/1 од 25.03.2013 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на горенаведените студиски програми.

Министерот за образование и наука, со Решение бр. 13-7582/2 од 02.04.2013 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 16.04.2013 година, изврши увид и изготви извештај бр.13-7582/3 од 15.05.2013 година каде е наведено дека за студиските програми од втор циклус на едногодишни и двегодишни студии по Туризам на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје се исполнети условите за почеток со работа, согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/08/, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10, 17/11, 51/11, 123/12, 15/13 и 24/13) и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ број 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение може да се заведе управен спор, со поднесување на тужба до Управниот суд на Република Македонија, во рок од 30 дена од денот на приемот на ова решение.

Доставено до:
- Примач
- Архива

изготвил: Билјана Ивковска
прегледал: Борчо Алексов
одобрил: д-р Агим Рушети

