

**ЛИСТА НА ПРЕДМЕТИ ОД ИНСТИТУТОТ ЗА ГЕОГРАФИЈА КОИ СЕ НУДАТ НА ЛИСТАТА НА УКИМ ЗА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ НА ПРВ ЦИКЛУС  
СТУДИИ (акредитација 2021/2022 год.)**

Реден број	Единица на УКИМ, предлагач на предметот	шифра (код)	Семестар (зимски/летен)	предмет	ЕКТС	часови	наставник
1.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ001	зимски	Основи на географијата	7	2+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
2.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ002	зимски	Картографија	10	4+4	Проф. д-р Благоја Маркоски
3.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ003	зимски	Општа геологија со петрографија	8	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски
4.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ004	летен	Климатологија	7	3+2	Проф. д-р Иван Радевски
5.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ005	летен	Геоморфологија	8	4+4	Проф. д-р Драган Колчаковски
6.	Природно-математички	ГГЈ006	зимски	Заштита на животната средина	9	3+2	Проф. д-р Олгица Димитровска

	факултет – Институт за географија						
7.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ007	зимски	Хидрологија	9	3+2	Проф. д-р Иван Радевски
8.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ008	зимски	Педогоеграфија	7	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски
9.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ009	летен	Вовед во ГИС	10	3+2	Проф. д-р Свемир Горин
10.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ010	летен	Географија на население	10	3+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
11.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ011	зимски	Географија на населби	9	3+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
12.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ012	зимски	Аграрна географија	8	2+2	Проф. д-р Ристо Мијалов

13.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ013	зимски	Просторно планирање	8	2+2	Проф. д-р Дејан Илиев
14.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ014	летен	Регионална географија	8	3+2	Проф. д-р Благоја Маркоски
15.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ015	летен	Индустриска географија	6	2+2	Проф. д-р Билјана Апостоловска-Тошевска
16.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ016	летен	Политичка географија	6	2+2	Доц. д-р Горан Китевски
17.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН001	зимски	Физичка географија на Република Северна Македонија	5	3+2	Проф. д-р Драган Колчаковски
18.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН002	зимски	Социо-економска географија на Република Северна Македонија	5	3+2	Проф. д-р Билјана Апостоловска-Тошевска
19.	Природно-математички факултет –	ГГН003	зимски	Географија на Азија	5	3+2	Проф. д-р Ристо Мијалов

	Институт за географија						
20.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН007	зимски	Земјата и вселената	5	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски
21.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН004	летен	Географија на Европа	5	3+2	Доц. д-р Христина Димеска - Трајкова
22.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН005	летен	Географија на Африка, Америка и Австралија	5	3+2	Проф. д-р Милена Талеска
23.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН006	летен	Методика на наставата по географија со хоспитации	5	3+4	Проф. д-р Благоја Маркоски
24.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГИС001	зимски	Дигитална картографија	7	3+2	Проф. д-р Благоја Маркоски
25.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГИС002	зимски	Далечинска детекција	7	3+2	Проф. д-р Ивица Милевски
26.	Природно-математички	ГИС003	зимски	ГИС апликации	6	3+2	Проф. д-р Свемир Горин

	факултет – Институт за географија						
27.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГИС004	летен	Применета картографија	5	3+2	Проф. д-р Благоја Маркоски
28.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГИС005	летен	ГИС техники и технологии	5	3+2	Проф. д-р Свемир Горин
29.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГИС006	летен	ГИС анализи	5	3+2	Проф. д-р Свемир Горин
30.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГФ001	зимски	Применета геоморфологија	8	3+2	Проф. д-р Драган Колчаковски
31.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГФ002	летен	Геокологија	5	3+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
32.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГФ003	летен	Применета хидрологија	5	3+2	Проф. д-р Иван Радевски

33.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГД001	зимски	Основи на демографија	7	3+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
34.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГД002	зимски	Демографски структури	7	3+2	Доц. д-р Марија Љакоска
35.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГД003	зимски	Природно движење на населението	6	3+2	Доц. д-р Марија Љакоска
36.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГД004	летен	Миграции на населението	5	3+2	Проф. д-р Билјана Апостоловска-Тошевска
37.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГД005	летен	Популациона политика	5	3+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
38.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ016г	зимски	Геоинформатика	5	2+2	Проф. д-р Свемир Горин
39.	Природно-математички факултет –	ГГЈ017	зимски	Информатика за географи	5	2+2	Проф. д-р Свемир Горин

	Институт за географија						
40.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ018	летен	Култури и цивилизации	5	2+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
41.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ019	летен	Медицинска географија	5	2+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
42.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ020	летен	Биогеографија	5	2+2	Проф. д-р Драган Колчаковски
43.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ021	летен	Биогеографија на Република Северна Македонија	5	2+2	Проф. д-р Драган Колчаковски
44.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ022	Летен	Сообраќајна географија	5	2+2	Доц. д-р Христина Димеска - Трајкова
45.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГЈ023	летен	Инфраструктура	5	2+2	Доц. д-р Христина Димеска - Трајкова
46.	Природно-математички	ГГЈ024	зимски	Рурална географија	5	2+2	Доц. д-р Марија Љакоска

	факултет – Институт за географија						
47.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ025	зимски	Население на Република Северна Македонија	5	2+2	Доц. д-р Марија Љакоска
48.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ026	летен	Туристичка географија	5	2+2	Проф. д-р Милена Талеска
49.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ027	летен	Туристичка географија на Република Северна Македонија	5	2+2	Проф. д-р Милена Талеска
50.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ028	летен	Урбани системи	5	2+2	Проф. д-р Дејан Илиев
51.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГJ029	летен	Просторно планирање во Република Северна Македонија	5	2+2	Проф. д-р Дејан Илиев
52.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГН008	зимски	Урбана географија	5	2+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ



53.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН009	зимски	Географија на енергетика	5	2+2	Проф. д-р Билјана Апостоловска-Тошевска
54.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН010	летен	Економски групации во светот	5	2+2	Проф. д-р Милена Талеска
55.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН011	летен	Географија на Балкански Полуостров	5	2+2	Доц. д-р Марија Љакоска
56.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН012	летен	Природни науки	5	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски
57.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГН013	летен	Општествени науки	5	2+2	Проф. д-р Благоја Маркоски
58.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГИС007	зимски	Глобален позиционен систем	5	2+2	Проф. д-р Свемир Горин
59.	Природно-математички факултет –	ГИС008	зимски	Глобални навигациски сателитски системи	5	2+2	Проф. д-р Свемир Горин

	Институт за географија						
60.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ008	летен	Климатски промени	5	2+2	Проф. д-р Иван Радевски
61.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ002	летен	Геоекологија	5	2+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
62.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ007	летен	Геонепогоди	5	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски
63.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ003	летен	Применета хидрологија	5	2+2	Проф. д-р Иван Радевски
64.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ004	зимски	Карстологија	5	2+2	Проф. д-р Драган Колчаковски
65.	Природно-математички факултет – Институт за географија	ГГФ005	зимски	Лимнологија	5	2+2	Проф. д-р Иван Радевски
66.	Природно-математички	ГГФ006	летен	Ерозија	5	2+2	Проф. д-р Ивица Милевски

	факултет – Институт за географија						
67.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГФ009	летен	Геонаследство	5	2+2	Проф. д-р Олгица Димитровска
68.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГД007	зимски	Теренски истражувања	5	2+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
69.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГД008	летен	Работна сила и вработеност	5	2+2	Проф. д-р Мирјанка Маџевиќ
70.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГД009	летен	Историска демографија	5	2+2	Проф. д-р Билјана Апостоловска- Тошевска
71.	Природно- математички факултет – Институт за географија	ГГД010	летен	Човечки ресурси	5	2+2	Доц. д-р Марија Љакоска

**Напомена:** Предложените предмети се од студиските програми за прв циклус од модулите: Географија наставна, ГИС, Физичка географија со геоекологија и Демографија со акредитација 2021/2022 година. Предложените предмети на актуелната листа на УКИМ од студиската програма Туризам

остануваат да важат. Бидејќи претстои нова акредитација на студиската програма од Туризам, листата на изборни предмети за прв циклус на УКИМ ќе биде надолнета дополнително со предмети од оваа област откако акредитацијата ќе биде извршена.