

Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці ІІ
II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola

ПОДАННЯ
КАФЕДРИ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ

на затвердження наукових керівників бакалаврських, магістерських та курсових робіт на 2021/2022 н.р.

Підстава: Рішення кафедри (Протокол № 3 від 6 жовтня 2021 р).

№	Тема курсової/бакалаврської/дипломної роботи	A munka témája	ПІБ, наукова ступінь, вчене звання наукового керівника	Студент, хто виконує (ПІБ, напрям/спеціальність, курс, форма навчання)
Курсові роботи II курс				
1	Перетин поверхонь другого порядку прямою та площиною	Másodrendű felületek egyenessel és síkkal való metszetei	Поллої Д. Ф., магістр, викладач	Чіркак Річард Васильович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
2	Розв'язування систем лінійних еквівалентних рівнянь	Lineáris ekvivalens egyenletrendszerek megoldása	Пап Г. Г., магістр, викладач	Деме Ангеліка Аттілівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
3	Канонічні рівняння кривих другого порядку	Másodrendű görbék kanonikus egyenletei.	Поллої Д. Ф., магістр, викладач	Гейці Янош Андорович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
4	Різні системи координат на площині та в просторі	Különböző koordinátarendszerek a síkon és a térben	Поллої Д. Ф., магістр, викладач	Янкі Клаудія Федорівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
5	Дистанційне навчання, як сучасний засіб освіти	A távoktatás, mint a korszerű tanítás eszköze	Месарош Л. В., кандидат фіз.-мат. наук	Янкі Мартіна Федорівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна

6	Методика вивчення перетворень площини та їх застосування до розв'язання планіметричних задач шкільного курсу геометрії	A síkbeli transzformációk tanulmányozásának módszerei és alkalmazásuk az iskolai síkgeometria feladatok megoldására	Петечук Ю.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Левдар Ніка Ернестівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
7	Основи керування транспортним засобом автоматичного обминання перешкод на основі Raspberry PI	Önműködő akadály elkerülő jármű vezérlésének elemei Raspberry PI alapokon	Берегсасі С.С., магістр, викладач	Митро Даніел Бейлович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
8	Текстові задачі та методи їх розв'язування	Szöveges feladatok és megoldásának módszerei	Роман Е.Й., магістр, викладач	Сенько Анастасія Анатоліївна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
9	Алгебраїчна теорія кодування	A kódolás algebrai elmélete	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Теметев Адам Олександрович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
10	Застосування методу математичної індукції до розв'язування олімпіадних задач з математики.	Matematikai indukció módszerének alkalmazása versenyfeladatok megoldásához	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Болло Біанка Ернестівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
11	Створення форми реєстрації та авторизації входу до інформаційної системи на базі ReactJS	ReactJs alapú regisztráció és bejelentkezés kialakítása információs rendszereknél	Берегсасі С.С., магістр, викладач	Будо Даніел Андрійович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
12	Задачі теорія ймовірності в шкільному курсу математики	Valószínűesszámítás feladatokat a középiskolai oktatásban	Кучінка К.Й. канд. фіз.-мат. наук	Кидибиц Кріштоф Левентович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
13	Розробка веб-сайту гербарію Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II	A II. Rákóci Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola online herbáriumának létrehozása	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Шімон Іштван Степанович, 014 Середня освіта Математика, II курс,

				денна
14	Методи навчання розв'язування олімпіадних задач з програмування на основі графів	Gráfokkal kapcsolatos programozási versenyfeladatok oktatásának módszerei	Берегсасі С.С., магістр, викладач	Товт Вівієн Бейлівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
15	Області застосування мови програмування Python	Python programozási nyelv alkalmazásának területei	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Товт Гойнол Олександрівна, 014 Середня освіта Математика, II курс, заочна
Курсові роботи III курс				
1	Методика навчання учнів основної школи доведення нерівностей різними методами.	Egyenlőtlenségek bizonyításának módszertana az általános iskolában	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Бара Цінтія Калманівна, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
2	Подільність чисел. Планування задачі гуртків застосування якісних методів дослідження	Oszthatóság témaköre tehetséggondozó foglalkozásokon: feladatok összeállítása, akciókutatás	Кучінка К. Й. канд. фіз.-мат. наук	Фаркаш Беттіна Золтанівна, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
3	Створення сторінки адміністрування інформаційної системи на базі технології Angular	Angular technológián alapuló információs rendszer adminisztrátori felületének kialakítása	Берегсасі С.С., магістр, викладач	Гопак Віктор Вікторович, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
4	Вписані в коло та описані навколо кола багатокутники на координатній площині	Körbe írt és körülírt sokszögek a koordinátasíkon	Поллої Д. Ф., магістр, викладач	Лехнер Марк-Жолт, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
5	Ілюстративна доведення на уроках математики	Szemléletes bizonyítások matematika órán	Роман Е.Й., магістр, викладач	Пінте Едіна Іванівна, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
6	Перетин поверхонь тіл площиною	Térbeli testek síkkal való metszetei	Поллої Д. Ф., магістр, викладач	Тар Бенце-Балаж Олександрович, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна

7	Основи створення графічного інтерфейсу за допомогою технології JavaFX	Grafikus felhasználói felület fejlesztésének alapjai JavaFX technológiával	Берегасі С.С., магістр, викладач	Варга Маріанна Олександрівна, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
8	Розробка веб-сайту для музею мінералів та гірських порід	Kőzetek és ásványok nyilvántartására alkalmas weboldal fejlesztése	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Чіркап Золтан Золтанович, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
9	Створення бекенд серверу інформаційної системи на основі технології SpringBoot	SpringBoot technológián alapuló információs rendszer backend szerverének kialakítása	Берегасі С.С., магістр, викладач	Піштак Данієл-Янош Яношович, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
10	Дослідження та використання методів захисту веб-сайтів та баз даних	A weboldalak és adatbázisok biztonságára szolgáló módszerek tanulmányozása és alkalmazása	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Жендей Давід Левентович, 014 Середня освіта Математика, III курс, денна
11	Розвиток пізнавальної активності учнів на уроках математики	Az megismerési folyamat fejlesztése a matematika órákon	Петечук Ю.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Каркушка Катерина Йосипівна, 014 Середня освіта Математика, III курс, заочна
Бакалаврські роботи				
1	Практично-орієнтоване навчання математики.	A gyakorlatorientált matematikaoktatás	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Данку Ержейбет Йосифівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
2	Представлення площинних та просторових геометричних форм з використанням можливостей математичних програм для навчання у школі	Síkbeli és térbeli geometriai alakzatok ábrázolása számítógépes matematikai programcsomagok felhasználásával az iskolai oktatásban	Жігуц Ю. Ю. доктор техн. наук, професор	Фекете Вікторія Олександрівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
3	Використання спеціальних додатків мобільних телефонів при викладанні математики у школі в умовах дистанційного навчання (на прикладі Kahoot, Wordwall та ін.)	Okos eszközök alkalmazása a távoktatásban az iskolai matematika órákon (Kahoot, Wordwall stb. példáin)	Жігуц Ю. Ю. доктор техн. наук, професор	Горват Маріанн Федорівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна

4	Використання історії математики на уроках математики.	A matematikatörténet felhasználása a matematikaoktatásban.	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Келемен Домініка Федорівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
5	Розробка українсько-угорського (угорсько-українського) математичного онлайн-словника для навчання студентів-математиків	Ukrán-magyar (magyar-ukrán) matematikai online-szótár fejlesztése a matematikus hallgatók számára	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Ковач Іштван Іштванович, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
6	Дослідження та аналіз використання методів розв'язання систем лінійних рівнянь у навчання математики	A lineáris egyenletrendszerek megoldási módszereinek vizsgálata és elemzése a matematika oktatásban	Жігуц Ю. Ю. доктор техн. наук, професор	Полінські Георгіна Степанівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
7	Поверхні другого порядку в шкільному курсі математики.	Másodfokú síkidomok az iskolai matematikában	Тилищак О.А. доктор фіз.-мат. наук, доцент	Шера Томаш Золтанович, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
8	Методи розв'язування шкільних олімпіадах задач на стратегії	Az iskolai stratégiai versenyfeladatok megoldásának módszerei	Тилищак О.А. доктор фіз.-мат. наук, доцент	Занік Патрик Валерійович, 014 Середня освіта Математика, IV курс, денна
9	Використання засобів візуалізації при викладанні геометрії у середній школі	Vizualizációs eszközök alkalmazása a mértan tanításában a középiskolában	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Сабов Біанка-Мартіна Золтанівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, заочна
10	Методика навчання основ диференціального та інтегрального числення в загальноосвітніх школах	A differenciál- és integrálszámítás alapjainak tanítási módszerei a középiskolákban	Дзямко В.Й. канд. фіз.-мат. наук, доцент	Рапцун Ванесса Жолтівна, 014 Середня освіта Математика, IV курс, заочна
Магістерські роботи				
1	Проблемно-орієнтоване навчання на уроці математики.	A problémamegoldó gondolkodás tanítása-tanulása matematika órán.	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Бакша Адрієн Андрашівна, 014 Середня освіта Математика, I курс, денна
2	Методи розв'язування шкільних олімпіадах	Az iskolai versenyfeladatok	Тилищак О.А.	Коложварі Габрієлла

	задач на конгруенції	kongruenciával kapcsolatos megoldásának módszerei	доктор фіз.-мат. наук, доцент	Оттівна, 014 Середня освіта Математика, I курс, денна
3	Аналіз методики навчання основ комбінаторики та теорії ймовірностей в школах України та Угорщини.	A kombinatorika alapjainak és a valószínűségszámítás elméletének módszertani elemzése Ukrajna és Magyarország iskoláiban	Дзямко В.Й. канд. фіз.-мат. наук, доцент	Мозговой Іштван Степанович, 014 Середня освіта Математика, I курс, денна
4	Гейміфікація при навчанні математики учнів середньої школи	A játékosítás (gamifikáció) alkalmazása a matematikaoktatásban	Кучінка К. Й. канд. фіз.-мат. наук	Полінські Олександра Степанівна, 014 Середня освіта Математика, I курс, денна
5	Застосування математичних методів при викладанні тем пов'язаних із дослідженням хімічних сполук	A matematikai módszerek alkalmazása a kémiai vegyületek vizsgálatához kapcsolódó témák oktatásában	Жігуц Ю. Ю. доктор техн. наук, професор	Медеші Тімея Олександрівна, 014 Середня освіта Математика, I курс, денна
6	Створення онлайн інформаційної системи для адміністрування навчальним процесом для ЗВО на прикладі ЗУІ	Online információs rendszer készítése a felsőoktatási adminisztrációs folyamatok megoldására a KMF példáján	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Дудаш Іван Іванович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
7	Використання ігрових технологій навчання на уроках математики у середній школі	Játéktechnológiák alkalmazása a matematika órákon a középiskolában	Головач Й. І., доктор техн. наук, професор	Гейдер Томаш Шандор Олександрович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна
8	Евристичне навчання математики.	Felfedezettő matematikaoktatás	Стойка М.В., канд. фіз.-мат. наук, доцент	Староста Микола Миколайович, 014 Середня освіта Математика, II курс, денна

Дата:

ПІБ завідувача кафедри

Кучінка К.Й. (підпис)