Викладачка циклової комісії комп'ютерних дисциплін
ЗЕМБА МАР'ЯНА ІГОРІВНА
e-mail: m.zemba@college.cv.ua

Кваліфікаційна категорія: спеціалістка вищої кваліфікаційної категорії
Коло наукових інтересів: Практичне застосування лінійної алгебри та аналітичної геометрії, Архітектура комп'ютерів, Інженерна та комп'ютерна графіка.
Освіта:
1990-1995 р. – Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, спеціальність: Математика, кваліфікація: вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки.
Досвід роботи: 1995 – 2003 рр. – вчитель математики та інформатики ЗОШ №16
2004 – донині – викладач комп'ютерних та математичних дисциплін Чернівецького кооперативного фахового коледжу економіки і права
2023 – 2024 – вчитель математики та інформатики Чернівецький професійний будівельний ліцей (за сумісництвом)
Дисципліни:
● Лінійна алгебра та аналітична геометрія;
● Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої;
● Прикладні інформаційні системи;
● Інформатика (Інформатика та комп'ютерна техніка);
● Вища прикладна математика.
Відомості про підвищення кваліфікації:
Підвищення кваліфікації 2025 р.:
1. Львівський торговельно-економічний університет. Тема: Застосування цифрових технологій при викладанні комп'ютерних дисциплін в умовах сучасних викликів та модернізації освітнього процесу. Сертифікат № 66/16 від 06.03.2025 р. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).
2. ТОВ «Академія цифрового розвитку». Тема: Академія ШІ для освітян від Google Сертифікат №AIAFEC2-7487 від 02.12.2025 р. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).
3. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Тема: «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів», сертифікат від 18.12.2025 р. (60 год. / 2,0 кредити ЄКТС).
4. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Тема: «Як навчати в цифровому світі», сертифікат від 21.12.2025 р. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).
Стажування 2025 р.:
1. АБ «Укргазбанк». Тема: Набуття досвіду, умінь і навичок роботи у галузі фінансів і банківської справи. Довідка про стажування № 25/2 від 02.05.2025 р. (30 год. / 1,0 ЄКТС).
2. ТОВ «Лангейт». Тема: Отримання практичного досвіду роботи а галузі комп'ютерної інженерії та телекомунікацій, розширення знань про сучасні інформаційні системи та технології передачі даних, інтернет-сервіси та мережеву інфраструктуру для подальшого інтегрування отриманих знань і освітній процес. Довідка про стажування № 29 від 08 травня 2025 р. (30 год. / 1,0 ЄКТС).
Підвищення кваліфікації 2024р.:
1. Львівський торговельно-економічний університет. Тема: Дистанційне та змішане навчання. Методико-технологічні аспекти. Сертифікат № 67/16 від 26.02.2024р. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).
2. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Тема: «Інженер БПЛА. Базовий курс», сертифікат від 06.03.2024 р.
3. Дія. Освіта «Тестування: рівень цифрової грамотності в сфері Безпека в цифровому середовищі», сертифікат №DOOO132781 від 23.11.24 р.
4. Міністерство цифрової трансформації України. Тема: «Курс від початківця до експерта в ШІ», всього 74 год. / 2,5 кредити ЄКТС:
«Основи штучного інтелекту», сертифікат від 27.12.24 р. (8 год. / 0,3 кредити ЄКТС)
«Робота з текстовими ШІ», сертифікат від 28.12.24 р. (8 год. / 0,3 кредити ЄКТС)

«Заглиблення у можливості ШІ», сертифікат від 28.12.24 р. (10 год. / 0,4 кредити ЄКТС)
«Основи створення агентів», сертифікат від 28.12.24 р. (12 год. / 0,5 кредитіів ЄКТС)
«Основи створення ШІ асистемнтів», сертифікат від 28.12.24 р. (16 год. / 0,5 кредитів ЄКТС)
«Основи файтунінгу моделей», сертифікат від 28.12.24 р. (20 год. / 0,7 кредитів ЄКТС)

5. ІППО. Тема: «Трансформуємо освіту за допомогою технологій: організація якісного навчального процесу за допомогою додатків Google». Інформатика», сертифікав від 30.12.24 р. №3757586111636126692 (30 год. / 1 кредит ЄКТС).

Стажування 2024 р.:

1. ФОП Рибак О.Г. Стажування з метою набуття досвіду, умінь і навичок роботи у туристичному агенстві, довідка №6 від 26.07.24 р. (30 год. / 1 кредит ЄКТС).

Підвищення кваліфікації 2023р.:

1. Львівський торговельно-економічний університет підвищення кваліфікації. Тема: Методика викладання комп'ютерних та математичних дисциплін із застосуванням нтерактивних технологій. Сертифікат №47/16 від 06.03.2023. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).
2. ІППО. Тема: «Інженерна та комп'ютерна графіка. Розвиток навичок роботи з графічними програмами», сертифікав від 21.12.23 р. №8122435616766727860 (30 год. / 1 кредит ЄКТС).

Стажування 2023р.:

1. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кафедра комп'ютерних систем і мереж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Довідка №02/15-783 від 04.05.2023. Стажування (180 год. / 6,0 кредитів ЄКТС).

Підвищення кваліфікації 2022р.:

1. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти Львівського торговельно-економічного університету. Тема: Розвиток творчого потенціалу. Застосування техніки прийомів ефективного менеджменту при викладання комп'ютерних дисциплін. Сертифікат № 65/16 від 28.01.2022р. (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).

Підвищення кваліфікації 2021р.:

1. Чернівецький кооперативний економіко-правовий коледж. Семінар-тренінг на тему: Організація і методика дистанційного навчання із застосуванням інформаційних технологій. Сертифікат № 07-21/7 від 12.01.2021 р. (18 год. / 0,6 кредитів ЄКТС).
2. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти Львівського торговельно-економічного університету. Тема: Програма розвитку стресостійкості на основі майндфулнес та технік когнітивно-поведінкової терапії для студентів». Сертифікат № 019.7/18 від 01.03.2021р., (30 год. / 1,0 кредит ЄКТС).

Підвищення кваліфікації 2021р.:

1. Навчально-науковий комплекс «Академія». Тема: Інноваційні технології та методика викладання математики та комп'ютерних дисциплін. Сертифікат №24/16 від 03.02.2020 р. (60 год. / 2,0 кредити ЄКТС).
2. Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області. Онлайн-дайджест: Організація інклюзивного навчання в закладах фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти. Сертифікат №398/24-20 від 18.12.2020 р. (4 год. / 0,1 кредит ЄКТС).

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА:

● Освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія: освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр, галузь знань 12 Інформаційні технології, спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія / Уклад. : Алексов С. В., Андріука В. В., Бабенков С. В., Грод А. І., Земба М. І., Ісарюк І. М., Дідик А. В., Кошкаров С. А, Ляшук К. П., Омельчук С. С., Сасоліна Н. В. – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2023. – 27 с.

● Архітектура комп'ютера та периферійні пристрої. Програма обов'язкової навчальної дисципліни для підготовки фахових молодших бакалаврів. Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія / Уклад.: АЛЕКСОВ С., ДІДИК А., ЗЕМБА М. – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2022. – 24 с.

ПУБЛІКАЦІЇ:

● Земба М.І., викладачка математичних та комп'ютерних дисциплін ФРЕЙМ ЯК ЗАСІБ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. Освіта, наука і практика як фундамент відбудови та інноваційного розвитку/ Education, Science and Practice as the Foundation for Recovery and Innovative Development: Матеріали IV науково-практичної конференції, м. Чернівці, 29-30 жовтня 2025 року.
Чернівці : Чернівецький кооперативний фаховий коледж економіки і права, 2025. 158 с. Сертифікат №ПК 10/2025 – 13 від 01.11.205 (6год. / 0,2 кредити ЄКТС);

● Земба М.І. ВЕБ-КВЕСТ ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ДОСЛІДНИЦЬКОГО НАВЧАННЯ. ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ: Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, збірник матеріалів конференції №122, 2025, м. Переяслав, 31 жовтня 2025 року. Сертифікат №3110242/2025 (6год. / 0,2 кредити ЄКТС);

● Земба М.І. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ МЕТОД НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН: Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, збірник матеріалів конференції №113, 2025, м. Переяслав, 12 грудня 2025 року. Сертифікат №31212219/2025 (6год. / 0,2 кредити ЄКТС);

КЕРІВНИЦТВО СТУДЕНТСЬКОЮ НАУКОВОЮ РОБОТОЮ:

1. Стряпчий НІКІТА, студент спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія: доповідь на тему: «Ігрова індустрія з точки зору економіки»: матеріали студентської науково-практичної конференції «Європейська інтеграція України та інновації в національній економіці» у Чернівецькому кооперативному фаховому коледжі економіки і права, м.Чернівці, 12.03.2025 р.
2. Кузенко Анна, студент спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування: доповідь на тему: «Генеративний штучний інтелект»: матеріали студентської науково-практичної конференції «Актуальні питання інноваційного розвитку України» на відділенні економіки та комп'ютерних технологій Чернівецького кооперативного фахового коледжу економіки і права, м.Чернівці, 19.03.2024 р.
3. Гончар Іларія, студентка спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія: доповідь на тему: «Використання комп'ютерних технологій при вивченні лінійної алгебри та аналітичної геометрії»: матеріали студентської науково-практичної конференції «Інноваційні процеси та їх вплив на ефективність діяльності підприємства» на відділенні економіки та комп'ютерних технологій Чернівецького кооперативного фахового коледжу економіки і права, м.Чернівці, 16.03.2023 р.
4. Свідоцтво про підготовку 6 переможців XXI Всеукраїнської інтернет-олімпіади «На Урок» з інформатики, 20.05.2024 р.
5. Свідоцтво про підготовку 23 переможців XXVII Всеукраїнської інтернет-олімпіади «На Урок» з інформатики, 17.11.2025 р.

СЕРТИФІКАТИ ДОВІДКИ