



Rzeszów, 05.06.2025 r.

### Recenzja programu studiów „Matematyka komputerowych technologii”

(w ramach współpracy z Uniwersytetem Rzeszowskim – program podwójnego dyplomowania)

Z przyjemnością zapoznałam się z treścią programu studiów „Matematyka komputerowych technologii”, realizowanego przez Uniwersytet Przykarpcki, w ramach współpracy z Uniwersytetem Rzeszowskim i programu podwójnego dyplomowania.

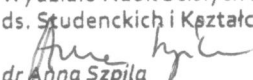
Program ten wyróżnia się dobrze wyważonym połączeniem solidnych podstaw matematycznych (analiza matematyczna, algebra, topologia, analiza funkcjonalna) z nowoczesnymi komponentami informatycznymi (programowanie w językach C++ i Python, struktury danych, teoria algorytmów, kryptologia matematyczna).

Jako członek Zespołu Programowego na kierunku *matematyka*, na którym realizowana jest specjalność *Analiza i bezpieczeństwo danych*, oraz osoba nadzorująca jakość kształcenia na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Rzeszowskiego z satysfakcją potwierdzam, że zawartość programowa jest w dużym stopniu spójna z naszym planem studiów, co pozwala na efektywną realizację programu podwójnego dyplomu i ułatwia akademicką mobilność studentów.

Zwracam także uwagę na obecność takich komponentów, jak praktyki zawodowe i projekt dyplomowy, które przygotowują studentów do rzeczywistej pracy w sektorze IT. Uważam, że absolwenci tego programu będą dobrze przygotowani zarówno do pracy analitycznej, jak i do zadań wymagających umiejętności programowania i przetwarzania danych.

Pozytywnie oceniam również fakt, że przy opracowaniu programu brano pod uwagę opinie interesariuszy, w tym również moją opinię jako recenzenta i przedstawiciela uczelni partnerskiej.

**Wniosek:** Program „Matematyka komputerowych technologii” zasługuje na wysoką ocenę i może stanowić solidną podstawę do kształcenia nowoczesnych specjalistów na pograniczu matematyki i informatyki.

Uniwersytet Rzeszowski  
p.o. Prodziekana  
Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych  
ds. Studenckich i Kształcenia  
  
dr Anna Szpila

**Відгук-рецензія**  
**на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Математика комп'ютерних технологій»**

Як фахівець із досвідом роботи у сфері ІТ та математичною освітою за плечима, я з великою зацікавленістю ознайомилася зі змістом освітньої програми «Математика комп'ютерних технологій». Хочу відзначити її сучасний підхід до підготовки фахівців, які можуть ефективно поєднувати глибокі математичні знання з навичками програмування та алгоритмічного мислення – саме це сьогодні є однією з ключових вимог ринку ІТ.

Особливо цінним є збереження сильної математичної складової рецензованої освітньої програми, яка інтегрує фундаментальні математичні дисципліни (матаналіз, лінійна та прикладна алгебра, теорія ймовірностей, функціональний аналіз тощо) з практико-орієнтованими курсами з програмування (С++, ООП, програмування структур даних), а також дисциплінами на стику математики та ІТ (математична криптологія, чисельні методи, математичне програмування).

Особливо позитивно оцінюю виокремлення курсу «Структури даних на Python», що дозволяє студентам засвоїти не лише теоретичні засади, а й їхню реалізацію в одному з найпопулярніших мовних середовищ для наукових обчислень. Також звертає на себе увагу поява сучасних тем – як-от математична криптологія – що є особливо актуальними в контексті зростання важливості інформаційної безпеки.

На мою думку, дана програма дає якісну підготовку для тих, хто прагне працювати в ІТ-галузі не лише як інженер-програміст, а як аналітик, алгоритміст чи розробник інтелектуальних рішень, або ж продовжити навчання в магістратурі.

Загалом, вважаю, що освітньо-професійна програма «Математика комп'ютерних технологій» є вдало структурованою, актуальною з точки зору сучасних вимог індустрії та сприяє формуванню фахівця з математичним мисленням, здатного працювати з абстракціями та водночас ефективно втілювати ідеї у вигляді програмного продукту.

**Рецензент:**

Інженер-програміст 3-го рівня  
ТОВ «СОФТСЕРВ ДАЙНАМІКС»,  
кандидат фізико-математичних наук



Олена ГРИМАЛЮК

# softserve

ТОВ "СОФТСЕРВ ДАЙНАМІКС"

вул.Франка Івана, будинок 27  
місто Моршин, 82482 Україна  
Львівська обл., Стрийський р-н  
тел.: + 38 (032) 232 92 75  
факс: + 38 (032) 240 90 80  
info@softserveinc.com  
www.softserveinc.com

Вих.№ 431 від 26.05.2025

## Довідка

Видана Грималюк Олені Геннадіївні в тому, що вона дійсно виконує функції Інженера-програміста 3-го рівня в ТОВ "СОФТСЕРВ ДАЙНАМІКС" з 01.03.2024 року із компенсацією згідно контракту.

Довідка видана для пред'явлення за місцем вимоги.

Директор

ТОВ "СОФТСЕРВ ДАЙНАМІКС"



Пугій З.І.

**Відгук**  
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ  
ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«МАТЕМАТИКА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»  
ФАКУЛЬТЕТУ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ

ПРИКАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

Я є випускником освітньої програми «Математика» на рівні бакалавра та магістерської програми «Математика комп'ютерних технологій», а станом на сьогодні – розробником програмного забезпечення, тому я щиро вітаю ініціативу впровадження освітньої програми «Математика комп'ютерних технологій» вже на рівні бакалаврату. Власний досвід показав мені, наскільки корисним є поєднання фундаментальної математичної підготовки з практичними ІТ-компетентностями для сучасної професійної діяльності.

Дана програма має виражену прикладну спрямованість і одночасно зберігає класичні фундаментальні математичні курси. Такий підхід, на мій погляд, формує універсального фахівця, здатного однаково впевнено почуватися як у теоретичних дослідженнях, так і в практичних завданнях з програмування.

Хочу також підкреслити, що програма розроблена з урахуванням вимог ринку праці та реалізується у межах угоди про подвійне дипломування з Жешувським університетом (Республіка Польща). Це не лише відкриває студентам можливості академічної мобільності, а й підвищує довіру до їхньої кваліфікації серед роботодавців на європейському ринку.

З приємністю зазначаю, що протягом багатьох років, викладачі факультету при розробці оновлень освітніх програм підтримують контакт зі своїми випускниками і, зокрема зі мною як випускником та представником ІТ-середовища. Робоча група цікавилась нашими пропозиціями та побажаннями. Такий відкритий діалог є запорукою того, що запропонована програма відповідає сучасним професійним реаліям і потребам галузі.

Вважаю запропоновану редакцію освітньо-професійної програми актуальною, перспективною та здатною готувати фахівців нового покоління — математиків, які впевнено володіють інструментами комп'ютерних технологій.

Senior Software Engineer

Василь Гоцуляк

