РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія технологій інтернету речей та кіберфізичних систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 12 – Інформаційні технології, спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія, в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Технології інтернету речей, на мою думку, наразі один з найцікавіших і перспективних напрямків в ІТ галузі, який розвивається завдяки розробкам і сучасним досягненням комп'ютерної інженерії. Адже саме вдосконалення технологій мережевої комунікації і передачі великих обсягів інформації дозволяє об'єднати в єдину систему не тільки елементарні кінцеві пристрої-сенсори фізичних величин, а й smart – компоненти, інтелектуальні роботи, реалізувати складні алгоритми обробки даних, застосувати методи хмарних технологій та штучного інтелекту для забезпечення, наприклад, певної автономії автомобілів чи інших мобільних систем, синхронізації роботи розподілених комп'ютерних комплексів і т. п. Таким чином, необхідність розвитку і реалізації освітніх програм з підготовки магістрів готових до розробки, впровадження і експлуатації засобів технологій інтернету речей і кіберфізичних систем, до яких відноситься і рецензована ОНП в ЧНУ, є очевидною.

З досвіду вже навчання на бакалаврській програмі з комп'ютерної інженерії на кафедрі комп'ютерних систем та мереж ЧНУ, можу відмітити, що сильними сторонами і даної ОНП є: хороша матеріальна база – створені на кафедрі спецлабораторії та навчально-наукові центри; можливість участі здобувачів вищої освіти у реалізації різних старт-ап ініціатив; залученні їх до роботи в командах, які створюють і доводять до експлуатації сучасні реальні проєкти. Здобувачі мають можливість проявити себе і в очних та он-лайн всеукраїнських і міжнародних фахових конкурсах та олімпіадах, долучитись до обміну студентами між українськими університетами чи академічної мобільності за програмами ERASMUS+.

Перелік обов'язкових дисциплін (освітніх компонент), які пропонуються здобувачам вищої освіти за даною ОНП забезпечує весь спектр компетентностей заявлених в програмі і Стандарті вищої освіти за магістерським рівнем комп'ютерної інженерії. Важливо, що передбачено і дисципліни гуманітарного спрямування, які дозволяють швидше адаптуватись і соціалізуватись випускникам даної програми в робочих колективах, що надзвичайно актуально після значного періоду навчання/роботи у дистанційному форматі під час пандемії COVID-19.

Загалом вважаю, що ОНП «Комп'ютерна інженерія технологій інтернету речей та кіберфізичних систем» відповідає вимогам другого (магістерського) рівня вищої освіти, дозволяє здобувачам набути загальних і фахових компетентностей, необхідних для роботи в ІТ сфері та гідно конкурувати з випускниками інших закладів вищої освіти в Україні та за кордоном. Дана ОНП добре доповнює можливості здобувачів-магістрів отримати всебічну підготовку з комп'ютерної інженерії в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Здобувач вищої освіти рівня магістер за ОНП
«Комп'ютерна інженерія технологій
інтернету речей та кіберфізичних систем» Богдан РОМАНЮК