

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Програмування мобільних і вбудованих комп’ютерних систем та засобів Інтернету речей», спеціальність 123 Комп’ютерна інженерія, галузь знань 12 Інформаційні технології

Чернівці, як і інші міста в Україні почали впроваджувати окремі проєкти щодо розвитку концепції розумного міста, які поєднують в собі інформаційні технології передавання даних, міські комунікації та пристрой Інтернету речей. Тому є потреба у фахівцях, які здатні підтримувати наявні та створювати нові високопродуктивні вбудовані, розподілені і мобільні комп’ютерні системи та мережі.

На рецензію подано освітньо-професійну програму (ОПП) вищої освіти «Програмування мобільних і вбудованих комп’ютерних систем та засобів Інтернету речей». Аналіз змісту програми показав, що ОПП відповідає Стандарту вищої освіти України: першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 123 Комп’ютерна інженерія в Чернівецькому національному університеті та розроблений викладачами кафедри комп’ютерних систем та мереж з урахуванням сучасних тенденцій розвитку ринку ІТ-галузі в Україні та Західному регіоні, інтересів та пропозицій стейкхолдерів.

Мета освітньої програми полягає в підготовці висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців у галузі ІТ європейського рівня, здатних створювати інноваційні технічні рішення з використанням спеціалізованого обладнання й сучасних технологій, інформаційні системи з віддаленим доступом та Інтернету речей.

Мета програми узгоджена із стратегічним планом розвитку ЧНУ та передбачає студентоцентрований підхід, сприяє еволюції освітнього-наукового простору, що базується на принципах академічної добросердечності та створенням індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти.

Основний фокус ОПП – це вирішення спеціалізованих, проблемно-орієнтованих задач, що стосується поглиблого вивчення сучасних апаратно-програмних засобів мобільних, вбудованих і розподілених комп’ютерних засобів і систем, застосовувати інноваційний, творчий підхід при вирішенні фахових завдань.

Викладачі кафедри часто проходять закордонне стажування за міжнародною програмою ERASMUS+, проектом dComFra та довготривале стажування в ІТ-

компаніях є здатні реалізувати навчальний процес на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Здобувачі вищої освіти з першого року навчання забезпечені актуальними навчальними матеріалами з підкріпленням освітніх платформ міжнародного рівня (наприклад, Cisco), вивчають основи IoT/IoE, спеціальні розділи: сигнали і спектри детермінованих і випадкових процесів, архітектуру мобільних і вбудованих комп'ютерів, схемотехніку мобільних і вбудованих комп'ютерних систем, комп'ютерні системи спеціалізованого призначення, системне програмне забезпечення та ОС реального часу, мобільні і вбудовані КС з реконфігуреною архітектурою, спеціалізовані мови і середовища програмування мобільних і вбудованих систем, що дозволяє здобувачам стати конкурентоспроможними на ринку праці при вирішенні прикладних задач, актуальних для промисловості та ІТ-компаній Чернівецької області, західного регіону і України та поза її межами.

На мою думку, потенціал кафедри відповідає вимогам щодо забезпечення достатнього рівня підготовки бакалаврів за даною ОПП за такими параметрами, як кадрове забезпечення, методичне забезпечення, наявна навчально-лабораторна база. Сильними сторонами освітньо-професійної програми є опора на співпрацю зі стейкхолдерами, відповідну діючу лабораторну базу, високий науковий потенціал та досвід співробітників кафедри при застосуванні сучасних технологій обробки інформації у високопродуктивних вбудованих, розподілених і мобільних комп'ютерних системах.

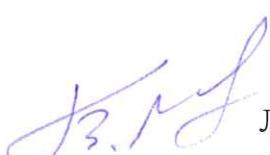
Рецензент

Канд. тех. наук (за спеціальністю 05.13.13 -

Обчислювальні машини, системи та мережі)

Доцент кафедри системного проектування

Львівського національного університету ім. Івана Франка


Ляшкевич В.Я.
(Архітектор рішень
в GlobalLogic,
A Hitachi Group Company, ФОП)

