ВІДГУК

на освітню програму «Комп'ютерні науки» для магістрів спеціальності 122 Комп'ютерні науки, які навчаються у Львівському національному університеті імені Івана Франка

Компанія Infineon Technologies більше п'яти років успішно співпрацює з Львівським національним університетом імені Івана Франка по впровадженню інноваційних програм навчання ІТ спеціальностей та надає технічні засоби для підтримки навчального процесу та науково-дослідної роботи студентів. Infineon Technologies відома як найбільша в Європі напівпровідникова компанія. Infineon Technologies розробляє напівпровідникові рішення та системи для автомобільної, промислової та споживчої індустрій.

Аналіз освітньої програми «Комп'ютерні науки» для магістрів спеціальності 122 Комп'ютерні науки у Львівському національному університеті імені Івана Франка засвідчує, що ця програма відповідає державним вимогам, задекларованим у професійному стандарті для магістрів. Програма забезпечує формування здатності студентів розв'язувати задачі дослідницько-інноваційного та виробничого характерів у сфері комп'ютерних наук, які стосуються сучасних моделей, методів, алгоритмів і технологій представлення, обробки, аналізу, передавання та зберігання даних в інформаційних та комп'ютерних системах.

Специфікою рецензованої освітньої програми «Комп'ютерні науки» є підготовка студентів за актуальними на сьогодні напрямами систем штучного інтелекту, науки про дані та вбудованими і спеціалізованими системами. Наявність відповідних вибіркових блоків, які відповідають науково-практичній діяльності профільних кафедр факультету електроніки та комп'ютерних технологій Львівського національного університету імені Івана Франка, може запропонувати здобувачам вищої освіти компетенції затребувані на ринку праці. Адже ІТ-ринок часто вимагає не лише умінь в галузі індустрії програмного забезпечення, але й знань в напівпровідниковій індустрії та вмінь поєднувати програмні рішення з апаратними.

Позитивно, що факультет відкритий та має тривалий досвід плідної співпраці з ІТ компаніями та їхнього залучення до навчального процесу і розвитку факультету. Зокрема, в рамках такої співпраці викладачі факультету електроніки та комп'ютерних технологій підвищують свою кваліфікацію, працівники ІТ-підпримств обговорюють і формують освітньо-професійні програм підготовки студентів, допомагають проводити практичні заняття, школи та практики студентів, сприяють у відкритті нових комп'ютерних лабораторій і класів на факультеті тощо. Такі заходи підвищують якість освіти студентів і вдосконалюють матеріальну базу факультету.

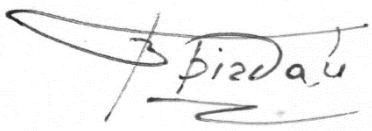
Негативно, що через недосконалу регуляторну політику факультет не має можливості розвивати потенційно свою основну фінансову складову – грантову дослідницьку співпрацю з ІТ компаніями.

Враховуючи достатнє матеріально-технічне забезпечення такваліфікацію викладацького персоналу факультету електроніки та комп'ютерних технологій Львівського національного університету імені Івана Франка, вважаю, що освітня програму «Комп'ютерні науки» відповідає всім вимогам і її слід впроваджувати для підготовки магістрів за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки.

Principal System Engineer

Infineon Technologies

к. ф.-м. н.



Володимир Бігдай