

ТОВ «СКАЛХАЙФ»

46027, м. Тернопіль,
вул. Бережанська, буд. 10
(+38) 068 670 28 08
team@scalhive.com



ScalHive

Рецензія-відгук

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
першого рівня вищої освіти спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія
галузі знань 12 Інформаційні технології
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Освітньо-професійна програма передбачає набуття здобувачами вищої освіти знань, навичок і вмінь у проектуванні, розробленні, супроводі та обслуговуванні комп'ютерних систем, мереж і їх компонентів, а також створенні системного та прикладного програмного забезпечення для вирішення спеціалізованих задач в галузі інформаційних технологій.

Програма включає різноманітні методи навчання: лекції, практичні заняття, лабораторні роботи та виконання курсових проєктів. Окрема увага приділяється розвитку аналітичних та інженерних навичок, що є ключовими для сучасних фахівців у сфері комп'ютерної інженерії. Використання сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі дозволяє студентам отримувати актуальні знання та навички, необхідні для успішної кар'єри.

Особливістю програми є підготовка фахівців, здатних виконувати всі етапи проектування та розробки комп'ютерних, вбудованих і розподілених систем, орієнтуючись на інтернет речей і комп'ютерні мережі. Здобувачі навчаються розробляти та супроводжувати програмне забезпечення для паралельних і розподілених комп'ютерних систем, типових і спеціалізованих обчислювальних пристроїв, використовуючи технології мережевого та паралельного програмування.

Варто відмітити, що студенти отримують навички проектування програмного забезпечення високопродуктивних та розподілених комп'ютерних систем, зокрема, хмарних сервісів, а також здійснювати їх супровід з урахуванням DevOps-практик.

Наявність в освітній програмі вибірових компонентів дає можливість для реалізації особистісного потенціалу студентів з урахуванням їх індивідуальних здібностей та потреб.

Розроблена освітньо-професійна програма відповідає Стандарту вищої освіти України галузі знань 12 «Інформаційні технології» і може використовуватися для підготовки фахівців спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Директор ТОВ «СКАЛХАЙФ»

Наталія МАЙЄР-ХОМІНСЬКА



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)»
(ТОВ «РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)»)
ЄДРПОУ 38905792
79034, Україна, м. Львів,
вул. Кам'янецька, буд. 33
IBAN UA333006140000026003500073413
в ПАТ „КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК”

LIMITED LIABILITY COMPANY
«RENESAS DESIGN (UKRAINE)»
(LLC «RENESAS DESIGN (UKRAINE)»)
Identification code: 38905792
33 Kamyanetska Str.,
Lviv, 79034, Ukraine
IBAN UA333006140000026003500073413
PJSC “CREDIT AGRICOLE BANK”

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя враховує сучасний стан розвитку комп'ютерних систем та потреби ринку праці. Також дана освітньо-професійна програма відповідає вимогам, що висуваються до її формування МОН України і Стандарту вищої освіти за вказаною спеціальністю.

Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних на ринку праці України та за її межами фахівців з комп'ютерної інженерії, здатних до самостійної професійної діяльності в ІТ галузі, спроможних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми, що передбачає отримання знань, умінь та навичок зі створення системного і прикладного програмного забезпечення, проєктування, розроблення, супроводу, обслуговування комп'ютерних систем, мереж і їх компонентів.

Представлена освітня програма передбачає, що у результаті її освоєння у випускника повинні бути сформовані інтегральна, загальні та фахові компетентності. Зокрема акцент робиться на проєктуванні, розробленні та супроводі комп'ютерних, вбудованих та розподілених систем на основі інтернету речей, комп'ютерних мереж, їх апаратного та програмного забезпечення.

В цілому освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» відображає комплексний та цільовий підхід до підготовки конкурентоспроможного фахівця, який здатний розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми, що виникають при проєктуванні, розробленні, супроводі, обслуговуванні комп'ютерних систем та мереж, та створенні системного і прикладного програмного забезпечення. Тому ця освітня програма рекомендується до впровадження у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя.

Директор

ТОВ «РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)»



Дмитро Яцюшка

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ТЕРНОПІЛЬСЬКЕ КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО РАДІОЗВ'ЯЗКУ «СТРІЛА»

46023, м. Тернопіль, вул 15 Квітня, 6, тел/факс – 28-75-00, 28-72-00, tkbr_strila@ukr.net

IBAN UA 693385450000026009308101054 в ТБЕВ 10019/08 Філія Тернопільського обласного управління АТ "Ощадбанк",
МФО 338545, код 14042350

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 Комп'ютерна
інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології»

У сучасному світі попит на висококваліфікованих фахівців у сфері комп'ютерної інженерії стрімко зростає. Комп'ютерні інженери відіграють ключову роль у проектуванні, розробленні, тестуванні та вдосконаленні апаратного і програмного забезпечення. Вони працюють у всіх сферах економіки – від медицини й освіти до фінансів і військової справи, що робить цю спеціальність надзвичайно актуальною.

Ознайомившись із освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня, можна впевнено сказати, що вона повністю відповідає сучасним тенденціям та потребам ринку праці. Програма має чітко структурований підхід до підготовки майбутніх фахівців, забезпечуючи необхідний баланс між теоретичними знаннями та практичними навичками.

Особливу увагу в освітній програмі приділено підготовці висококваліфікованих фахівців із поглибленим вивченням сучасних засобів розроблення апаратного та програмного забезпечення для комп'ютерних систем і мереж, вбудованих систем та їх компонентів, а також можливостей застосування технологій Інтернету речей, що є важливим для сучасного ринку.

Ще однією перевагою програми є можливість студентів брати участь у програмах академічної мобільності (Erasmus+) та навчатись за програмами подвійних дипломів. Це не лише розширює їхні професійні горизонти, а й дає змогу переймати міжнародний досвід і впроваджувати найкращі світові практики у своїй діяльності.

Варто відзначити також, що Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя постійно вдосконалює навчальний процес: оновлюються навчальні дисципліни, впроваджуються сучасні технічні рішення, створюються комфортні умови для навчання й наукової роботи студентів.

Загалом, освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є чудовою основою для підготовки майбутніх інженерів, здатних ефективно працювати у високотехнологічному середовищі. Її випускники матимуть всі необхідні компетентності для успішної професійної діяльності та стануть цінними спеціалістами на ринку праці.

Директор



Олександр РАФАЛЮК