



www.facebook.com/ki.tntu

Якщо Ви

- мрієте стати успішним IT фахівцем
- дбаєте про власне майбутнє
- мрієте про високооплачувану роботу
- мрієте про стрімкі перспективи професійного росту
- хочете працювати в open-minded колективі
- прагнете мати гнучкий графік роботи
- мрієте стати фахівцем з розроблення нових комп'ютерних технологій та відкривати власні прибуткові стартапи

кафедра комп'ютерних систем та мереж чекає Вас на навчання за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»



Ваше майбутнє у Ваших руках!



Перелік конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання якості освіти для участі у конкурсному відборі до Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя у 2021 р. за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти

Відкриті та фіксовані конкурсні пропозиції
(за державним замовленням, за кошти фізичних та/або юридичних осіб)

Перелік конкурсних предметів		
Перший предмет сертифікату ЗНО	Другий предмет сертифікату ЗНО	Третій предмет сертифікату ЗНО
Українська мова	Математика	Історія України або Іноземна мова, або Біологія, або Географія, або Фізика, або Хімія

Кафедра комп'ютерних систем та мереж



123 Комп'ютерна інженерія

Наша адреса:
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Україна, 46001
Кабінет 604 (корпус №1)
tel., viber, telegram: +38 098 544 29 31
kaf-ks.tntu.edu.ua
e-mail: ki123tntu@gmail.com



Комп'ютерна інженерія – це спеціальність, яка об'єднує в собі частини електротехніки, електроніки, комп'ютерних наук та програмної інженерії, необхідні для проектування та розроблення комп'ютерних систем.

Кафедра комп'ютерних систем та мереж здійснює навчання фахівців з комп'ютерної інженерії, які отримують професійну підготовку в галузі електроніки, апаратного та програмного забезпечення та інтеграції апаратно-програмних комплексів.

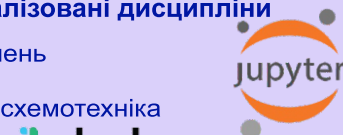


Комп'ютерні інженери займаються багатьма аспектами комп'ютерних систем: від проектування вбудованих та IoT систем, комп'ютерів та суперкомп'ютерів, та їх програмного забезпечення до адміністрування та супроводу комп'ютерних мережевих інфраструктур (великих підприємств, інтернет-провайдерів, організацій).

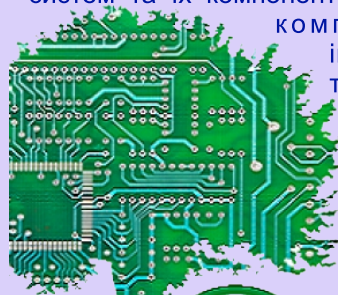


Студенти спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія вивчають такі спеціалізовані дисципліни

- Алгоритми та методи обчислень
- Комп'ютерна логіка
- Комп'ютерна електроніка та схемотехніка
- Архітектура комп'ютерів
- Вбудовані системи
- Архітектура та проектування програмного забезпечення
- Основи інтернету речей
- Комп'ютерні мережі
- Моделювання комп'ютерних систем
- Організація баз даних
- Паралельні та розподілені обчислення
- Системне програмне забезпечення
- Технології проектування комп'ютерних систем
- Web-технології
- Захист інформації у комп'ютерних системах
- Основи побудови систем штучного інтелекту
- Цифрове опрацювання сигналів
- Інженерія програмного забезпечення
- Праграмування мовою Java
- Спеціалізовані комп'ютерні системи
- Технології цифрового зв'язку
- Тестування і діагностика програмно-апаратних засобів



За час навчання студенти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» оволодівають методами автоматизованого проектування програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та їх компонентів, методами математичного та комп'ютерного моделювання, інформаційними технологіями, технологіями розробки спеціалізованого програмного забезпечення, технологіями мережевих, зелених, безпечних, мобільних та хмарних обчислень.



Green IT

Студенти, які навчаються за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» мають можливість здобути освіту за програмою подвійних дипломів у державному університеті Люблінська політехніка (м. Люблін, Польща) та Університеті прикладних наук (м. Шмалькальден).

Фахівці з комп'ютерної інженерії приймають участь у багатьох аспектах проектування апаратно-програмних систем, від проектування мікропроцесорів, персональних та суперкомп'ютерів до проектування цифрових схем.

Об'єкти професійної діяльності випускників спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

- програмно-технічні засоби комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, в тому числі стаціонарних, мобільних, вбудованих, розподілених систем, а також локальних та глобальних комп'ютерних мереж, кіберфізичних систем, інтернету речей (IoT), IT-інфраструктур, інтерфейси та протоколи взаємодії їх компонентів;
- інформаційні процеси, технології, методи, способи і системи автоматизованого та автоматичного проектування;
- налагодження, виробництво й експлуатація, стандарти, процедури та засоби підтримки керування життєвим циклом вказаних програмно-технічних засобів;
- методи та способи опрацювання інформації, математичні моделі обчислювальних процесів, технології виконання обчислень, в тому числі високопродуктивних, паралельних, розподілених, мобільних, веб-базованих та хмарних, безпечних, зелених (енергоєфективних), автономних, адаптивних, розумних, інтелектуальних систем;
- архітектура та організація функціонування відповідних програмно-технічних засобів.



Наші партнери
CISCO

