



Кафедра комп'ютерної інженерії та електроніки

Спеціальності:

F7 «Комп'ютерна інженерія»

G5 «Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка»



Спеціальності

F7 «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»

Фокус:

Програмно-апаратні комплекси, архітектура ПК, системне програмування.

Результат:

Створення комп'ютерних систем з використанням інтегральних схем, у яких «зашитий» програмний інтелект.

G5 «ЕЛЕКТРОНІКА, ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ, ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА РАДІОТЕХНІКА»

Фокус:

Мікросистеми на кристалі, моделювання та топологія інтегральних схем.

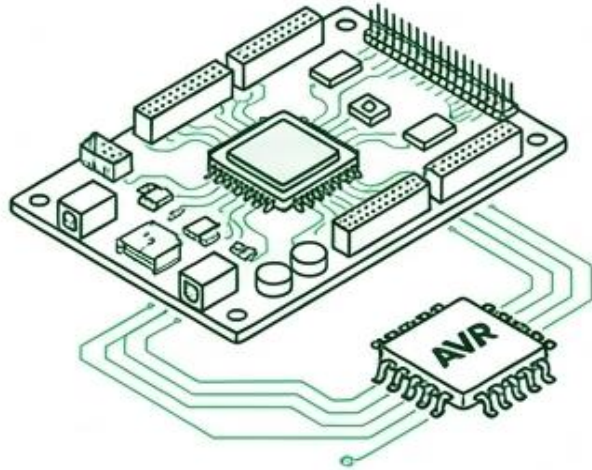
Результат:

Розроблення, проектування та створення електронних приладів і пристроїв для обробки інформації.



Сучасна матеріально-технічна база

Лабораторії, де теорія перетворюється на робочі прототипи.



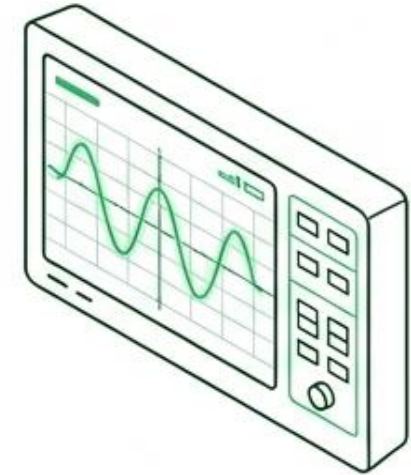
Макетно-налагоджувальні комплекси.

ARM, STM32, мікроконтролери та плати NEXUS4 на базі ПЛІС Xilinx



Схемо-топологічне моделювання.

Лабораторії проектування мікросистем-на-кристалі та тестового контролю IC.



Програмування мікропроцесорів.

Спеціалізовані лабораторії інформаційних систем, радіоелектроніки та сигналів.



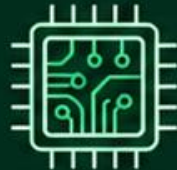
Інфраструктура Досліджень (R&D)

1



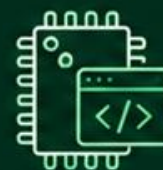
Електроніки та
комп'ютерної
схемотехніки

2



Проектування
топологій
інтегральних схем

3



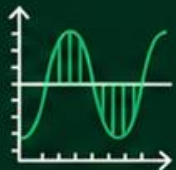
Програмування
мікропроцесорів та
мікроконтролерів

4



Інформаційних
систем та
програмування

5



Комп'ютерних засобів
аналого-цифрової
обробки сигналів

6



Схемотехнічного
моделювання

7



Тестового контролю
електрофізичних
параметрів ВІС

8

Тестового контролю
елементної бази



Потужна інфраструктура для інноваційних досліджень та практичної підготовки фахівців.

Цифрове середовище студента

Внутрішня система:
D-Learn (Система
дистанційного навчання
КНУВС).



**Електронний
кабінет студента**
(Управління
розкладом та
оцінками)

Глобальні платформи:
Coursera, Prometheus,
Udemy, edX.

coursera



Udemy



Практичні інструменти:
GitHub, FreeCodeCamp,
Labster.



GitHub



freeCodeCamp

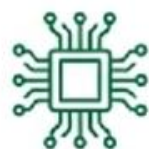


Labster





Що вміють наші випускники?



Проектування інтегральних схем.

Створення спеціалізованих комп'ютерних систем на ПЛІС з використанням мов VHDL, Verilog, System C.



Розробка ПЗ.

Програмування для вбудованих комп'ютерних систем, прикладне та системне програмне забезпечення.



Схемотехнічне моделювання.

Проектування елементної бази, мікросистем та мікролабораторій на кристалі.



Експлуатація та тестування.

Проектування комп'ютерів, операційних систем та комп'ютеризованих систем діагностики.



ВАША МАЙБУТНЯ КАР'ЄРА

Посади наших випусників:



Embedded Engineer:
розробник вбудованих систем.



Hardware Designer:
конструктор електроніки.



Systems Architect:
архітектор комп'ютерних систем.



Automation QA:
тестувальник апаратно-програмних комплексів.



Project Manager:
управлінець у сфері High-Tech.





**Твій шлях до
високооплачуваної
роботи починається тут.**

**Обирай майбутнє.
Обирай F7 або G5.**



Скануй для деталей



Приймальної комісії
<https://admission.cnu.edu.ua/>



Сайт: <https://kkite.cnu.edu.ua/>



**КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА
ЕЛЕКТРОНІКИ**

«Карпатський національний університет імені
Василя Стефаника»



Адреса:
76018,
Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57.



Телефони: (0342)59-60-07, +380505763357



Електронна адреса: kkite@cnu.edu.ua

