

Навчальний проєкт:

## Створення патч-антени С діапазону

Хочеш працювати у сфері радіоелектроніки, комп'ютерної чи напівпровідникової інженерії, телекомунікацій... але не знаєш з чого почати?

Хутчіш реєструйся [тут!](#)



Компанія  
Renesas Electronics  
запрошує долучитись до  
створення патч-антени  
разом із досвідченими  
менторами

Ти отримаєш реальний  
досвід, доступ до  
новітніх навчальних  
матеріалів, навички  
роботи з сучасним  
лабораторним  
обладнанням в команді  
висококваліфікованих  
інженерів

🔥 Маємо гарні новини для студентів технічних спеціальностей!

👉 Компанія Renesas запрошує взяти участь у створенні «Патч-антени С діапазону».

👁️ Отримай безцінний досвід у реальному проєкті з командою досвідчених інженерів та навички роботи з сучасним обладнанням в лабораторії компанії Renesas.

### **Renesas пропонує:**

- ◆ досвідчених менторів,
- ◆ обладнання для вимірювань,
- ◆ доступ до найновіших навчальних матеріалів,
- ◆ матеріальну базу.

### **Умови проєкту:**

- ◆ Апертура не менше 25 на 25 градусів
- ◆ При виготовленні компоненту(антени) потрібно просимулювати оптимальний варіант. Симулятор CST/AWR
- ◆ Створити проєкт прототипу на KiCad, бажаний Матеріал FR4 (можна змінювати)
- ◆ Виконати вимірювання діаграми спрямованості, коефіцієнта стоячої хвилі за допомогою Spectrum analyzer, RF signal generator, VNA
- ◆ Створення детального звіту виконаної роботи
- ◆ Результатом виконання має стати створення робочого зразку, котрий пройшов стендові випробування.

✅ При успішному завершенні проєкту студент потрапить у базу компанії Renesas, як потенційний кандидат і при відкритті вакансій буде розглядатись одним з перших на відкриту посаду.

📌 Даний проєкт ідеально підійде як дослідницька наукова робота, дипломний проєкт, матеріал для портфоліо.

Долучитися до проєкту можна після успішної співбесіди з менторами.

➡️ **Тож поспішай зареєструватися**

<https://forms.office.com/r/6swbfAGisb>

Підписуйтеся на Телеграм-канал Студії кар'єри ВПЗВ

<https://t.me/vpzv309>

та стежте за новинами та актуальними пропозиціями від роботодавців!