

Код та назва дисципліни	2-105-2 Інтелектуальні антенні системи
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх спеціальностей галузей знань: 10, 12, 17
Кафедра	Прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів
П.І.П. НПП (за можливості)	Салтиков Дмитро Юрійович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1-й курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Базові знання з фізики, математики, радіоелектроніки
Що буде вивчатися	Принципи побудови і функціонування сучасних інтелектуальних (смарт) антен для систем бездротового зв'язку. Основи проведення антенних вимірювань.
Чому це цікаво/треба вивчати	Пропонується загальний курс з розгляданням теоретичних принципів і прикладів практичного застосування інтелектуальних (смарт) антен у різних галузях науки і техніки. Багато уваги приділяється застосуванню інтелектуальних антен для бездротових технологій зв'язку.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Принципам побудови та основам проектування сучасних інтелектуальних (смарт) антенних систем. Основам антенних вимірювань.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Знання та уміння, які забезпечує курс, дозволять проектувати і застосовувати інтелектуальні (смарт) антенні системи в бездротових технологіях.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції – 36 години, лабораторні заняття - 18 годин
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	