

3D-ТЕХНОЛОГІЇ ТА НОСИМА ЕЛЕКТРОНІКА

Інтеграція сучасних інженерних
рішень в медичну практику

СИЛАБУС



Тема: *Носима електроніка та біомеханічні маркери в медичному моніторингу та реабілітації*

Спікер: *Юрій ВОЙТОВИЧ,*
експерт у галузі біомедичних технологій, доцент кафедри промислової і біомедичної електроніки, автор багатьох публікацій у міжнародних наукових журналах та лідер декількох дослідницьких проектів у сфері біомедичної електроніки.

Анотація

Лекція охоплює застосування сучасних технологій для збору та аналізу біомеханічних маркерів, що важливо для медицини. Окрім моніторингу стану пацієнтів, акцент робиться на методи вимірювань та їх використання для діагностики та супроводу реабілітації.

Навчальний план

1. Види приладів для медико-біологічних цілей.
2. Принцип дистанційного моніторингу медичних показників пацієнтів.
3. Використання даних у діагностиці.
4. Дистанційний моніторинг. Переваги та недоліки.
5. Загальна структура систем вимірювань здоров'я.
6. Медичний моніторинг при реабілітації.
7. Перспективи розвитку медичних датчиків.

Варто прослухати якщо Вас цікавлять

1. Застосування сучасної носимої електроніки для збору біомеханічних маркерів.
2. Методики отримання та аналізу даних в медичних цілях.
3. Огляд нових розробок у сфері вимірювань. Майбутнє медичної діагностики.