

Базовий модуль

Інформаційні технології в суспільстві

1. Інформація, повідомлення, дані, інформаційні процеси
2. Проблеми інформаційної безпеки. Загрози при роботі в Інтернеті і їх уникнення
3. Навчання в Інтернеті. Професії майбутнього – аналіз тенденцій на ринку праці. Роль інформаційних технологій в роботі сучасного працівника
4. Комп'ютерно-орієнтовані засоби планування, виконання і прогнозування результатів навчальної, дослідницької і практичної діяльності
5. Інтернет-маркетинг та інтернет-банкінг. Системи електронного урядування
6. Поняття про штучний інтелект, інтернет речей, Smart-технології та технології колективного інтелекту

Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних

1. Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів. Комп'ютерний експеримент
2. Основи статистичного аналізу даних. Ряди даних. Обчислення основних статистичних характеристик вибірки
3. Візуалізація рядів даних, тренди даних
4. Інфографіка
5. Програмні засоби для складних обчислень, аналізу даних та фінансових розрахунків

Системи керування базами даних

1. Поняття бази даних
2. Система керування базами даних, їх призначення
3. Реляційні бази даних, їхні об'єкти
4. Ключі й зовнішні ключі. Зв'язки між записами і таблицями. Визначення типу зв'язку

Мультимедійні та гіпертекстові документи

1. Технології опрацювання мультимедійних даних
2. Поняття про мову розмічання гіпертекстового документа
3. Системи керування вмістом для веб-ресурсів
4. Ергономіка розміщення відомостей на веб-сторінці
5. Поняття пошукової оптимізації та просування веб-сайтів

From:

<https://library.vpuhlukhiv.com.ua/> - **Вікі Глухівського ВПУ**

Permanent link:

<https://library.vpuhlukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:base:start?rev=1663875260>

Last update: **22.09.2022 22:34**

