

Інформатика

Інформатика (фр. informatique, англ. informatics, computer science; нім. Informatik) — наука про інформацію, методи та засоби її опрацювання, у тому числі за допомогою обчислювальних систем. Інформатика охоплює як теоретичні дисципліни — алгоритми, теорію обчислюваності, теорію інформації та автоматизацію, так і практичні — розробку та впровадження апаратного та програмного забезпечення. Інформатика, як наука, зазвичай вважається областю академічних досліджень, на відміну від комп'ютерного програмування.¹⁾

Модулі/теми

Базовий модуль: Інформаційні технології в суспільстві; Моделі і моделювання. Аналіз та візуалізація даних; Системи керування базами даних; Мультимедійні та гіпертекстові

Графічний дизайн: Графічний дизайн як засіб візуальної комунікації; Растрова графіка; Основи композиції та дизайну; Векторна графіка; Графічний дизайн у поліграфії

Веб-технології: Напрямки та інструменти веб-дизайну; Проектування та верстка веб-сторінок; Графіка та мультимедіа для веб-середовища; Веб-програмування; Основи дизайну та просування веб-сайту

Інформаційна безпека: Основи безпеки інформаційних технологій; Забезпечення безпеки інформаційних технологій; Забезпечення безпеки комп'ютерних систем і мереж



Інформатика (рівень стандарту): підруч. для 10-го (11-го) класу закладів середньої освіти / Й.Я. Ривкінд [та ін.]

[ЗАВАНТАЖИТИ](#)

¹⁾

Wikipedia | [Інформатика](#)

From:

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

Permanent link:

<https://library.vpuhlukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:start?rev=1698609539>

Last update: **29.10.2023 21:58**

