

Зимова школа з системного аналізу та штучного інтелекту 21 – 30 січня 2025 р



Наші учасники



Шість міст та сім університетів:

Державний університет
інформаційно-комунікаційних
технологій

ДНУ ім. О. Гончара

НТУ "Дніпровська політехніка"

НУ "Запорізька політехніка"

Ужгородський національний
університет

ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

Чернівецький національний
університет імені Юрія
Федьковича



Мета роботи Зимової школи

Ми прагнемо ознайомити студентів з сучасними підходами до системного аналізу та штучного інтелекту, а також надати їм можливість **поглибити знання та розвинути навички** в галузі інформаційних технологій.

Окрім професійних компетенцій, ми також приділяємо увагу розвитку **м'яких навичок**, таких як командна робота, комунікація та критичне мислення.

Нашою метою є **створення середовища для обміну досвідом** між студентами та викладачами з різних навчальних закладів, що сприятиме їхньому професійному та особистісному зростанню.



Програма роботи

Зимової школи з системного аналізу та штучного інтелекту

День 1 (21.01.25) 10.00 – 16.00

11:00 – 12:15 **Багатокритеріальна оптимізація складних ієрархічних систем**

лектор *Новожилова Марина Володимирівна*, доктор фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова, Україна

12:30 – 13:45 **Методи передобробки та кластеризації часових рядів**

лектор *Купенко Ольга Петрівна*, доктор фіз.-мат. наук, професор, професор кафедри штучного інтелекту КПІ імені Ігоря Сікорського

13:45 – 14:30 **Обідня перерва**

14:30 – 16:00 Знайомство. Робота у командах. Системний аналіз – що це?



Програма роботи

Зимової школи з системного аналізу та штучного інтелекту

День 2 (22.01.25) 10.00 – 17.00

Бізнес-аналіз сучасної галузі ІТ

тренери *Малієнко А.В.*, *Владико О.Б.*, НТУ «Дніпровська політехніка»,

День 3 (23.01.25) 10.00 – 17.00

Параметричні моделі або автокореляційні залежності – знайти зайвого чи знайти компроміс?

тренери *Желдак Т.А.*, *Гаранжа Д.М.*, НТУ «Дніпровська політехніка»,



День 4 (24.01.25) 10.00 – 17.00

10:00 – 11:20

Проектування баз даних на основі гібридних моделей предметної області

лектор *Сагайда Павло Іванович*, доктор техн. наук, доцент, професор кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

11:30 – 13:30

Моделювання природничих та технічних мультифізичних систем засобами COMSOL Multiphysics

лектор *Денисенко Олександр Іванович*, канд. техн. наук, доцент кафедри системного аналізу та обчислювальної математики, Національний університет «Запорізька політехніка»

13:30 – 14:30

Обідня перерва

14:30 – 15:30

«Запрошуємо до Дніпра!» Online екскурсія по місту

15:30

Самостійна робота



День 5 (27.01.25) 10.00 – 17.00

Мистецтво створення інвестиційного портфеля: баланс ризику та доходності

тренер *Мінєєв О.С.*, НТУ «Дніпровська політехніка»

День 6 (28.01.25) 10.00 – 17.00

Оперативний аналіз даних із застосуванням OLAP-технологій

тренери *Хом'як Т.В.*, НТУ «Дніпровська політехніка»,

День 7 (29.01.25) 10.00 – 16.00

10:00 – 11:20 Дискусійний клуб

11:30 – 13:00 Презентації учасників школи

День 8 (30.01.25) 10.00 – 13.00

**Підведення підсумків Зимової школи, презентація кращих проєктів.
Визначення і нагородження переможців. Зворотній зв'язок.**



Правила учасника тренінгу

- **Активна участь і ініціативність.** Беріть участь у обговореннях, задавайте питання та діліться ідеями. Ваша активність сприяє вашому розвитку і розвитку групи.
- **Взаємоповага і підтримка.** Слухайте інших, поважайте різні точки зору і підтримуйте колег у групових завданнях. Це важливо для створення комфортної атмосфери.
- **Відкритість до нових ідей.** Будьте готові до нових підходів і технологій. Ваша відкритість допоможе освоїти сучасні інструменти та методи.
- **Пунктуальність і повага до часу.** Вчасно приходьте на сесії та дотримуйтеся розкладу, щоб максимально ефективно використовувати час.
- **Самостійність у навчанні.** Ви відповідаєте за засвоєння матеріалу і застосування отриманих знань у своїй професійній діяльності.



Правила оцінювання

- Для роботи під час тренінгів учасників буде розподілено по командах.
- Склад команд не є постійним і змінюється на кожному тренінгу.
- Під час роботи викладач складає рейтинг команд. І все учасники команди отримують однакову кількість балів залежно від рейтингу команди.
- Сума балів учасника за результатами всіх днів школи і є його оцінкою.

Кожен учасник, який взяв участь не менш ніж у **80 %** тренінгів, отримає сертифікат учасника, кращі роботи будуть відзначені дипломами.



До роботи!