**Розклад засідань секцій форуму**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Секція** | **Місце проведення** | **Час проведення** |
| 1. ***Актуальні проблеми економіки*** | MS Teams | Вівторок, 11 квітня 2023 р.  11:30 – 12:50 |
| 1. ***Німецька мова*** | MS Teams | Вівторок, 11 квітня 2023 р.  16:05 – 17:25 |
| ***3. Інновації в інженерії*** | MS Teams | Середа, 12 квітня 2023 р.  09:35 – 10:55 |
| ***4. Інноваційний менеджмент*** | MS Teams | Середа, 12 квітня 2023 р.  11:20 – 12:40 |
| 1. ***5. Комп’ютерні науки та інтелектуальні рішення розвитку інформаційних технологій*** | MS Teams | Четвер, 13 квітня 2023 р.  09:35 – 10:55 |

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний Технічний Університет**

**«Дніпровська політехніка»**

**Інститут економіки**

**Кафедра іноземних мов**

**РОЗШИРЮЮЧИ ОБРІЇ**

ХVIII Міжнародний форум студентів і

молодих учених

10–14 квітня 2023 року

Дніпро

2023

**Програма Форуму**

**Понеділок, 10 квітня 2023 року**

**14:30 - 15:50 Пленарне засідання** (MS Teams)

**Привітання:**

1**. Павличенко Артем Володимирович**, проф., перший проректор НТУ «Дніпровська політехніка»

2.**Трегуб Микола Володимирович**, доц., проректор з перспективного розвитку НТУ «Дніпровська політехніка»

3. **Нікітенко Ігор Святославович**, доц., проректор з наукової роботи НТУ «Дніпровська політехніка»

4. **Колісник Лариса Олексіївна**, доц., завідувач аспірантури і докторантури НТУ «Дніпровська політехніка»

5. **Ковров Олександр Станіславович**, проф., начальник відділу міжнародних зв’язків НТУ «Дніпровська політехніка»

6. **Бардась Артем Володимирович**, проф., директор Навчально-наукового інституту економіки НТУ «Дніпровська політехніка»

7. **Безугла Людмила Володимирівна**, проф., зав. каф. туризму та економіки підприємства, голова ради молодих вчених НТУ «Дніпровська політехніка»

8. **Дичковський Роман Омелянович**, проф., директор Центру українсько-польської співпраці НТУ «Дніпровська політехніка»

9. **Яременко Ірина Анатоліївна**, доц. каф. іноземних мов, директор Українсько-німецького культурного центру НТУ «Дніпровська політехніка»

10. **Кім Лариса Андріївна**, доц. кафедри іноземних мов

11. **Старчова Дарина Сергіївна**, студентка групи 075-20-1 НТУ «Дніпровська політехніка» та Університету Кансай (Осака, Японія)

**Доповіді:**

1. **Ганна Ішутіна,** доцент кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, ПДАБА

**“Use of unmanned aerial vehicles to detect forest fires”**

1. **Андрій Баланюк**, аспірант НТУ «Дніпровська політехніка»

**“Analysis of directions for increasing energy efficiency in the electromechanical system of drum ball mills”**

1. **Марія Ларикова,** магістр групи 122м-22-2 НТУ «Дніпровська політехніка»

**“Automation testing for project quality control”**

1. **Дмитро Захаров,** аспірант кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, ПДАБА

**“Le développement des propositions de protection des territoires inondables”**

1. **Єлизавета Горпиняк,** ДНУ ім. О. Гончара, студентка групи ЕЕ-21-1 **“Peculiarities of using the franchising model in international business”**
2. **Наталія Тройникова,** ДНУ ім. О. Гончара, студентка групи ЕЕ-21-1 **“Features of strategies for the development of HIGH-TECH TNCs in the world economy”**
3. **Андрій Нечай**, студент 3го курсу Інституту Високих Технологій КНУ ім. Тараса Шевченка **“Alaria alata (Goeze, 1782) as a Cause of Death”**

**Вівторок, 11 квітня 2023 року**

**11:30 -12:50** Засідання секції **“Актуальні проблеми економіки”**

**16:05 – 17:25** Засідання секції **“Німецька мова”**

**Середа, 12 квітня 2023 року**

**09:35 -10:55** Засідання секції **“Інновації в інженерії”**

**Середа, 12 квітня 2023 року**

**11:20 -12:40** Засідання секції **“Інноваційний менеджмент”**

**Четвер, 13 квітня 2023 року**

**09:35 -10:55** Засідання секції **“Комп’ютерні науки та інтелектуальні рішення розвитку інформаційних технологій”**

**09:35 -10:55** Круглий стіл **“Темний бік всесвітньої мережі Інтернет”**

**Анотація**

Кафедра іноземних мов запрошує усіх бажаючих взяти участь у роботі круглого столу, присвяченого актуальним викликам у сфері сучасної кібербезпеки. Під час заходу учасники отримають можливість обмінятися думками та досвідом щодо низки значущих тем, пов’язаних з проблемою хакерства у мережі Інтернет, а саме еволюції хакерства, починаючи з його раннього початку до появи більш зловмисних форм хакерства, ключових причин вразливості до хакерства користувачів всесвітньої мережі та шляхів її подолання, особливості поведінки різних типів хакерів, проблеми та перспективи IOT Security, ролі та місця тестування у процесі забезпечення безпеки комп’ютерних систем тощо.

Захід буде цікавим для широкого кола учасників, академічні та професійні інтереси яких пов’язані з комп’ютерними технологіями, а також проблемами сучасної онлайн-комунікації та диджиталізації.

**11:20 – 12:40** Круглий стіл **“Розвиток критичного мислення”**

**Анотація**

Теоретичні знання та практичний досвід, які набуваються під час навчання безцінні, однак життя за стінами університету не стоїть на місці, виходячи з онлайн класу, ми поринаємо у потік інформації і, на жаль, дезінформації. Саме через це критичне мислення зараз є одним з найважливіших навичок 21-го століття, бо ми живемо вирії подій і інформації. Під час круглого столу ми розглянемо один з підходів до впливу на колективну свідомість – вікно Овертона – на конкретних прикладах задля більш свідомого сприйняття реальності.

**12:55 -14:15** Круглий стіл **“Майбутнє вже тут: сила та потенціал штучного інтелекту”**

**Анотація**

Одна з найважливіших технологічних розробок нашого часу, штучний інтелект має величезний вплив на різні області та застосування, змінює наше повсякденне життя і робочі місця і потенціал його застосування для змін світового масштабу величезний. Однак цей потенціал одночасно породжує низку проблемних питань від можливостей працевлаштування до необхідності прозорих алгоритмів та етичних наслідків ШІ, які неможливо ігнорувати на сучасному етапі розвитку даної технології.

Запрошуємо всіх бажаючих до дискусії щодо переваг, недоліків та етичної складової використання ШІ, а також методів забезпечення його застосування в таких сферах господарювання, як сільське господарство, транспорт, охорона здоров’я, а також у сфері художньої творчості.

Щиро сподіваємося, що ця дискусія буде інформативною і сприятиме більш глибокому розумінню ролі ШІ у формуванні нашого майбутнього.