Програма підтримки студентських та академічних науково-технічних проєктів (стартапів)

Київський академічний університет запрошує студентів та аспірантів взяти участь у Програмі підтримки студентських та академічних науково-інноваційних проєктів (стартапів) кафедри менеджменту інновацій КАУ (Програма).

Ціллю Програми є залучення студентів та аспірантів до виконання науково-технічних проєктів, які пропонують викладачі кафедр КАУ та науковці базових наукових установ НАН України та співробітники наукоємних компаній. Науковці та співробітники компаній, що запропонували прикладні задачі, стають науковими консультантами таких проєктів. Програма також підтримує самостійні проєкти студентів, які направлені на створення розробок, зокрема науково-технічних. Програма направлена на розвиток у студентів та аспірантів компетенцій менеджменту інноваційних розробок та їх впровадження у виробництво. Для цього студенти залучаються до циклу лекцій та практичних занять з менеджменту та економіки інновацій, які читають провідні викладачі кафедри менеджменту інновацій. Керівництво інноваційною частиною проєктів виконують ментори (спеціалісти з впровадження інноваційних розробок у бізнес).
Основними науковими напрямами Програми є біотехнології, матеріалознавство, квантові матеріали, адитивні технології, сучасні інформаційні технології, цифрова електроніка.

Перша частина програми – проведення Ідеатону (квітень-травень 2025 р.).

Перша частина програми (Ідеатон) дає можливість студентам ознайомитись з сучасними трендами прикладної науки, вибрати цікавий для себе напрям, знайти наукового керівника, та зрозуміти важливість інноваційних підходів до впровадження науково-технічних розробок в бізнес.

Назва події:
“Наука: знайомство та практика досліджень”
Слоган: Твій перший крок до кар'єри науковця.
Аудиторія: Подія призначена для студентів, які цікавляться прикладною наукою, впровадженням науково-технічних розробок в бізнес.
Учасники: студенти КАУ і київських ЗВО, студенти, молодь з інших міст (онлайн).
Команди: 2 - 5 студентів.

Студенти та аспіранти в рамках Ідеатону отримують:

- можливість провести прикладне наукове дослідження за обраним напрямом
- підтримку та наукове керівництво досвідчених фахівців-науковців
- матеріально-технічне забезпечення проведення наукової роботи,
- призи та винагороди переможцям
- можливість знайти експертну й фінансову підтримку проєкту та продовжити своє наукове дослідження і перетворити його на науково-інноваційний проєкт (в рамках участі в другій частині Програми).

Етапи Ідеатону:

1. Науковці академінститутів та співробітники наукоємних компаній готують завдання для Ідеатону – прості прикладні задачі, які є вступом до науково-технічних розробок, до виконання яких надалі можуть приєднатися студенти та аспіранти під керівництвом науковців та співробітників компаній.
2. Наукові керівники виступають з презентаціями своїх наукових завдань для Ідеатону на серії вебінарів, розповідають про наукові напрями та актуальність наукових задач, що представляють. Дають свої контакти аудиторії.
3. Для формування команд Ідеатону студенти реєструються на обрані напрями та наукові завдання.
4. 1-й етап (через тиждень після початку реєстрації). Зустріч команд з науковими керівниками наукових студентських проєктів, знайомство, обговорення та роз'яснення завдань Ідеатону, представлення навчальної літератури. Питання-відповіді.
5. 2-й етап (2 місяці). Робота команд над завданнями Ідеатону, вивчення навчального матеріалу для розуміння задачі за підтримки наукового керівника, генерація ідеї для розв'язання задачі, обговорення ідей з науковим керівником. Перевірка своїх ідей та формування гіпотези, початкові етапи реалізації рішення.
6. Фінальний захід — представлення командами напрацьованих гіпотез та підходів для розв'язання задачі. Оцінка конкурсною комісією. Нагородження переможців (премія командам переможцям). Оцінка Конкурсної комісії можливості продовження роботи над проєктом в межах другої частини Програми підтримки студентських та академічних проєктів – Школи стартапів, отримання рекомендації конкурсної комісії.

Друга частина Програма підтримки студентських та академічних науково-інноваційних проєктів – Школа стартапів (вересень-грудень 2025 р.).

Друга частина Програми (Школа стартапів) має на меті сприяти формуванню та розвитку студентських та академічних стартапів на основі продовження виконання прикладної задачі, над якою учасники працювали протягом Ідеатону. Школа стартапів надає підтримку у створенні прототипів та підготовці пітч-презентацій, допоможе розібратися з особливостями реалізації науково-інноваційних розробок, стартап-проєктів та просування своїх розробок до впровадження у виробництво.

Робота команд в Школі стартапів продовжується 4 місяці.

На виході команда матиме якісне представлення свого проєкту, що допоможе у спілкуванні з потенційними партнерами по грантовим заявкам та інвесторами.

Для формування у студентів компетенцій при роботі над науково-технічною розробкою з інноваційним продуктом, що може мати попит на ринку, до кожної студентської команди, яка бере участь в роботі Школи стартапів, прикріплюється ментор з інноваційної роботи, який допомагає членам команди та науковому керівнику розкрити інноваційний характер розробки, що дозволить підвищити попит розробки з боку бізнесу.

Ментори є співробітниками кафедри менеджменту інновацій КАУ і мають досвід з впровадження розробок у бізнес.

В ході другої частини Програми учасники отримують:

- наукові консультації та технічну підтримку (наукові консультанти – відомі науковці та викладачі кафедр КАУ);
- - консультації з підготовки пітч-презентацій, бізнес-моделей розробок (кафедра менеджменту інновацій та Інноваційний центр КАУ);
- - online-тренінги від іноземних лекторів;
- - сертифікати про проходження програми;
- - стипендіальне забезпечення в рамках Програми.

В рамках Менторської програми підтримки група учасників (2-5 особи з-поміж студентів, аспірантів, молодих вчених) під керівництвом викладачів та провідних вчених КАУ та базових наукових установ НАН України працюватимуть над науково-інноваційною розробкою, проведуть прикладне наукове дослідження, підготують пітч-презентацію.

Програма завершується представленням дослідних зразків або прототипів науково-інноваційних розробок та пітч-презентацію проєкту.

Для участі в програмі команди-учасники подають запити на виконання та підтримку своїх науково-інноваційних проєктів. В запиті вказується ідея проєкту та етапи його реалізації, вказується науковий консультант проєкту. Запит готується за формою.

В рамках другої частини Програма передбачає 2 етапи. На першому етапі команди (2 місяці) в рамках Програми продовжують працювати над реалізацією свого проєкту, яку розпочали протягом Ідеатону: проведення досліджень та початок втілення ідеї у вигляді науково-дослідного зразка, ознайомлюються з теорією та підготовкою до створення бізнес-моделі. В кінці першого етапу відбувається представлення поточних результатів проєктів команд та наявних дослідних зразків або прототипів. Ці результати оцінює комісія, що складається з фахівців у галузі досліджень, представників Інноваційного центру КАУ та залучених експертів. Комісія оцінює виконання проєкту, надає свої зауваження, коментарі, пропозиції командам та рекомендації щодо продовження проєкту. В кінці першого етапу учасники отримають фахові консультації щодо подальшого розвитку та представлення проєкту.

На другому етапі (2 місяці) команди доопрацьовують науково-технологічну частину проєкту та розробляють його маркетингову складову, готують пітч-презентацію. Для покращення проєктів учасникам буде надана можливість доєднатися до міжнародних курсів з інноваційного менеджменту та підприємництва, де вони під керівництвом українських та європейських менторів отримають цінні знання з основ сучасної інноваційної діяльності в ЄС та здобудуть навички впровадження науково-інноваційних проєктів за європейськими принципами. Після команди-учасники програми презентують свої результати, в разі створення прототипу представляють його конкурсній комісії, до складу якої входять і міжнародні партнери КАУ. Комісія оцінює проєкти та визначає переможців.

Залежно від рейтингу, команди-учасники отримують фінансову винагороду у розмірі від 10 000 до 15 000 грн.