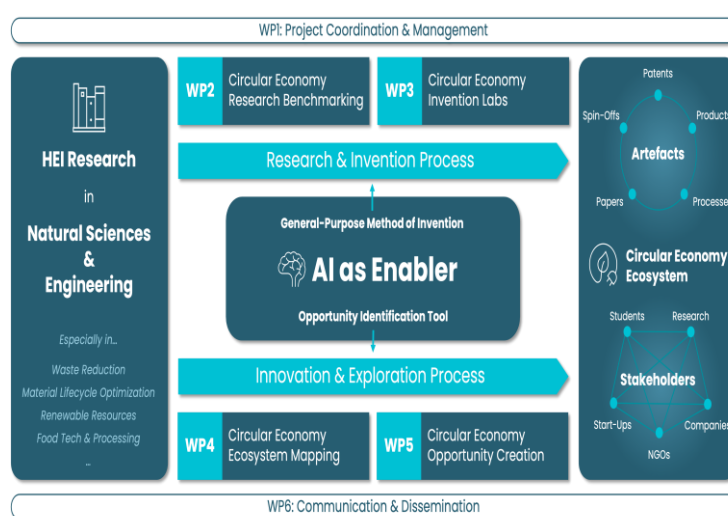


ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ

«Переход к циркулярной экономике — это не выбор, а единственный путь к долгосрочной экономической и климатической устойчивости. Искусственный интеллект превращает этот переход из стремления в измеримую реальность».

Международный проект AI-InnoScEnCE, реализуемый при поддержке EIT Higher Education Initiative и EIT RawMaterials, успешно завершил Первый этап внедрения в Государственном университете им. Б.П. Хашдеу из Кагула (USC), ознаменовав глубокую трансформацию в том, как цифровые технологии способствуют региональной устойчивости.



Концепция проекта AI-InnoScEnCE: Искусственный интеллект как инструмент выявления возможностей в исследовании циркулярной экономики (WP1–WP6).

1. РЕАЛИЗОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ

- **Воркшоп «Циркулярная агропромышленная экономика»:** 26 сентября 2025 года прошёл первый тематический воркшоп «Циркулярная экономика в агропромышленных цепочках с применением ИИ», организованный совместно с Бизнес-инкубатором Кагула (IACH). Мероприятие собрало представителей университетской среды, предпринимателей и заинтересованных организаций, обсудивших устойчивое сельское хозяйство и влияние искусственного интеллекта на сельское хозяйство, вызовы и возможности в виноделии и ореховодстве, а также создание практических решений для циркулярной экономики в Республике Молдова.
- **Воркшоп «Design Thinking» (28 ноября 2025 г.):** интерактивная сессия, посвящённая картированию цифровой экосистемы южного региона Республики Молдова, выявлению нормативных барьеров и генерированию технологических решений, согласующихся с моделями открытых инноваций. Были определены ключевые вызовы в сфере циркулярной экономики.
- **Серия вебинаров AI-InnoScEnCE (8–9 декабря 2025 г.):** мероприятие, проведённое онлайн, объединило исследователей и предпринимателей для изучения использования инструментов ИИ при написании проектных предложений, моделей коммерциализации академических идей и стратегий сокращения расхода ресурсов.



Воркшоп «Циркулярная агропром. экономика», 26.09.2025



Сессия «Design Thinking», 28.11.2025



Серия вебинаров AI-InnoScEnCE, 8–9.12.2025

2. ЗАКЛЮЧЁННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ И ПАРТНЁРСТВА

На этом этапе USC укрепил 4 новых стратегических партнёрства, ключевых для регионального развития:

- **Соглашение о сотрудничестве с «AI SKILLS» SRL:** партнёрство направлено на демократизацию доступа к образованию в сфере ИИ, передачу технологий и обмен академическо-частным ноу-хау на протяжении 5 лет.
- **Партнёрство с «ATLAS CONSULT» SRL:** представленным администратором д-ром, проф. Костелом Станкэ, для деятельности в области бизнес-консультирования, экологического менеджмента и профессионального обучения.
- **Меморандум о взаимопонимании (MoU) с Университетом государственной службы Людовика (LUPS):** соглашение, открывающее путь для академических обменов, совместных европейских исследований и внедрения принципов управления данными FAIR.
- **Расширенное партнёрство с Инновационным центром Inotek и Бизнес-инкубатором Кагула (IACH):** для эксплуатации физических лабораторий экспериментирования с ИИ в Кагуле.

ДОСТИГНУТЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ (КРП — ЭТАП I)

Код КРП	Показатель эффективности	Цель	Достигнуто	Статус
EIT HE03.1	Поддержанные стартапы и скейл-апы	1	3	✓300%
EIT HE08.1	Участники курсов повышения квалификации (студенты)	50	88	✓Достигнуто
EIT HE08.1	Участники курсов повышения квалификации (акад. персонал)	10	13	✓Достигнуто
EIT HE08.1	Участники курсов повышения квалификации (неакад. персонал)	10	10	✓Достигнуто
EIT HE08.1	Бенефициары программ наставничества (студенты)	15	18	✓Достигнуто
EIT HE08.1	Бенефициары наставничества (акад. / неакад. персонал)	5 / 3	5 / 3	✓Достигнуто
EIT HE20	Новые партнёрства в рамках инициативы HEI	4	4	✓Достигнуто

3. СОПРОВОЖДАЕМЫЕ И АКСЕЛЕРИРУЕМЫЕ СТАРТАПЫ

Три студенческих стартапа, выросшие из пре-акселератора Dreamable (от Dreatups), при поддержке и наставничестве в рамках экосистемы AI-InnoScEnCE.



Программа Dreamable Pre-Accelerator — 18 студентов, получивших дополнительное наставничество в рамках курсов повышения квалификации (EIT HE08.1).



FoodFlow

FoodTech

Цифровое сокращение пищевых отходов.

Основатель: Denise Kercii · Маркетинг: Ana Maria Unciuc · IT-разработчики: Ion Gurduza, Olesia Dobrovenco



EcoWeb

Циркулярная экономика

Перерабатываемые отходы — в прибыль.

Сооснователь и креативный директор: Sergiu Ababii · Сооснователь и веб-дизайнер: Alexandru Zamfirov



AgroLink

AgriTech

Местный рынок — в один клик.

Сооснователь: Cosmin Pădure · Сооснователь: Olivia Pocotilo

4. ОБУЧЕНИЕ И НАСТАВНИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

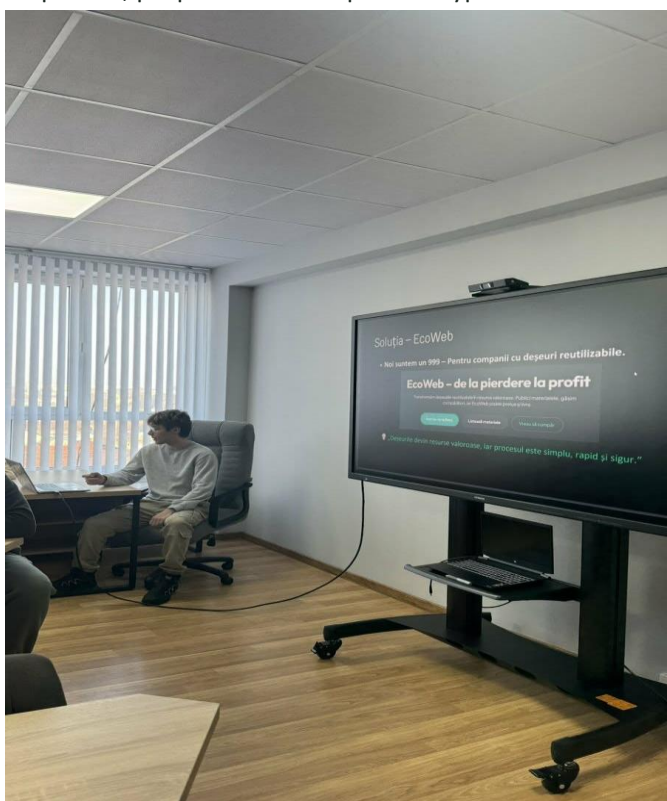
Большая группа студентов факультета Экономики, Инженерии и Прикладных Наук (FEISA) получила более 10 часов академических занятий и прямого наставничества в рамках курсов:

- **Междисциплинарные исследования и академическое письмо (проф. Liudmila Roșca-Sadurschi):** 11 студентов направления «Бизнес и администрирование», 11 студентов направления «Бухгалтерский учёт».
- **Управление операциями и производством (проф. Andrei Popa):** 10 студентов (BA2401).

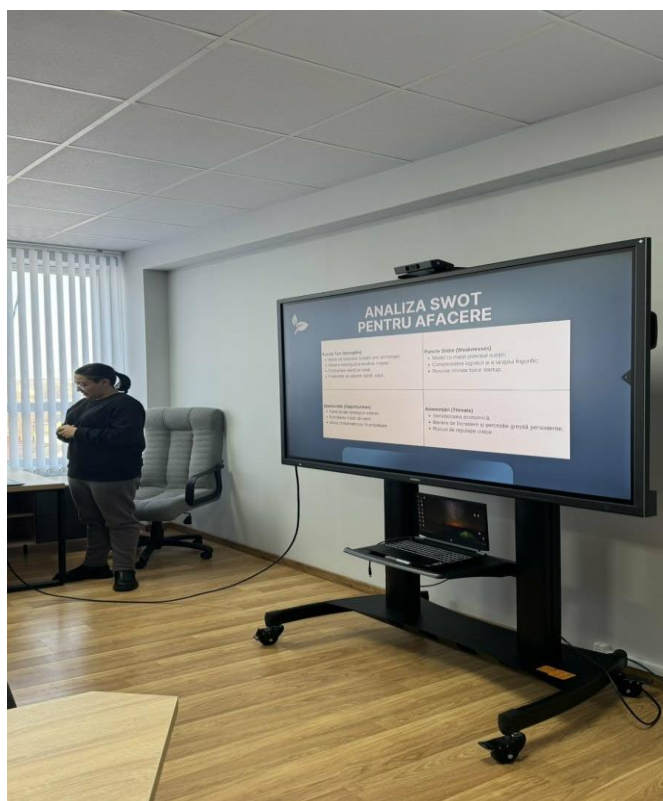
- **Управление предпринимательскими проектами (проф. Andrei Pora):** 10 студентов (BA2301).
- **Инструменты экологического производства (проф. Liliana Ceclu, Ina Filipov):** 6 студентов направления «Инженерия и менеджмент в пищевой промышленности», 4 студента направления «Инженерия в машиностроении».

5. ЗАПУСК КУРСА «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО (СТАРТАП)»

Официально запущен университетский курс L05.O.08 «Технологическое предпринимательство (Стартап)» (2 кредита ECTS). Команда преподавателей в составе Liudmila Roșca-Sadurschi, Liliana Ceclu, Slavic Gîrneț, Irina Vișcu и Ilona Porovici направляет студентов в превращении технологических идей в жизнеспособные бизнес-планы, используя проверенные методологии оценки креативности на основе ИИ. Ниже — студенты защищают проекты стартапов, разработанные в рамках курса.



Защита проекта «EcoWeb»



SWOT-анализ бизнеса, представленный студентом

6. НАУЧНЫЕ РАБОТЫ И АКАДЕМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- **Отчёт D2.2 — Best-Practice Curation Report:** подготовлен Liliana Ceclu и Liudmila Roșca-Sadurschi. Документ представляет собой руководство по лучшим практикам в исследовании циркулярной экономики, анализирующее влияние цифровых платформ.
- **Отчёт D5.2 — OI Creativity Workflows Report:** сравнительное исследование, оценивающее рабочие процессы на основе открытых инноваций (Open Innovation), рекомендуемое интеграцию ИИ в качестве ассистента на воркшопах.
- **Руководство дипломными работами и конференциями:** 3 студента завершили прикладные дипломные работы (координаторы проф. Andrei Pora, Liliana Ceclu), 2 студента приняли участие в профильных конференциях (координатор Ina Filipov).
- **Междисциплинарные проекты:** исследования, проведённые группами студентов по реальной проблеме местного предприятия. Решения должны относиться к циркулярной экономике и/или содержать элементы ИИ.