

Европейский консорциум
инновационных университетов

www.eciu.org

Члены консорциума

Университет Дортмунд (Германия)
Технический Университет Гамбург - Харбург (Германия)
Университет Твенте (Голландия)
Университет Уорвик (Великобритания)
Университет Стратклайд (Великобритания)
Университет Авейро (Португалия)
Технологический Университет Компьен (Франция)
Университет Аальборг (Дания)
Университет Турин (Италия)
Университет Линчепинг (Швеция)
Автономный Университет Барселона (Испания)
Южный Федеральный университет (Россия)
Технологический Университет Суинбурн (Австралия)
Технологический Университет Монтеррей (Мексика)

Миссия ЕКИУ

ЕКИУ- консорциум исследовательских университетов, сконцентрированный на инновациях в образовании, улучшении взаимодействия университетов с промышленными структурами, интернационализации опыта студентов и преподавателей и активного участия в разработке политики создания общеевропейского образовательного пространства.

Ключевое слово -инновации.

Ключевые виды деятельности

- Магистерская школа
- Повышение квалификации администраторов университетов
- Программа подготовки лидеров
- Мобильность студентов
- Взаимодействие университетов с промышленными и бизнес структурами

Ключевые характеристики

- Инновационный подход
- Междисциплинарность
- Тесные связи с промышленностью

Бенчмаркинг

- Университет Аальборг
- Стратклайдский Университет
- Университет Линчепинг
- Университет Твенте
- Университет Суинбурн

Трансфер знаний и технологий

- Центральные офисы во всех университетах
- Программа TOP в Твенте
- Сеть предпринимателей в Стратклайде

Ключевые цифры

	Аальборг	Линчепинг	Стратклайд	Твенте	Суинбурн
Количество студентов	13796	27000	24305	7673	14958
Количество преподавателей	1885	2670	3465	2391	964
Количество администраторов	564	815	545	1004	511
Соотношение студент/преподаватель	12	14	21:1	24,1	19,4
Доход	191,9 м	272 м	265 м	277 м	162 м

Финансирование исследований

Университет Аальборг	2003	2004
Внешнее финансирование	37,5%	39,9%
Государственное финансирование	62,5%	60,1%
Всего	100%	100%

Количество промышленных контрактов

2003	2004	2005
275	310	400

Привлечение третьих средств

- Аальборг – 18%
- Стратклайд – 56%
- Суинбурн – 41%
- Твенте – 37%

Доля контрактов с промышленностью

	2003	2004	2005
Аальборг	15,9%	14,7%	15,7%
Линчепинг		2,7%	12,0%
Стратклайд		15%	
Суинбурн		7,4%	
Твенте		23,3%	

Количество патентов

	2003	2004	2005
Аальборг	12	14	16
Стратклайд	24	11	
Суинбурн	7	6	
Твенте	49	29	33

Электронный бюллетень

- Эксперимент в условиях нулевой гравитации
- Прорыв в исследованиях о вреде компьютерной мышки
- Область распространения землетрясений
- «Информирующий» жилет

Исследовательский профиль Университет Твенте

- Нанотехнологии и микросистемы
- Информационно-коммуникационные технологии
- Биомедицинские технологии
- Механика и мехатроника
- Науки о поведении
- Науки об управлении

Нанотехнологии и микросистемы

www.mesaplus.utwente.nl

- MESA+: электротехника, химия, прикладная физика и математика
- Бионанотехнологии
- Наноэлектроника
- Мезо-флюидика
- Био мульти аналитическая диагностика
- Молекулярная фотоника
- Ответ живых клеток на механический стресс

Центр телематики и информационной технологии

- Интегрированная безопасность и конфиденциальность в сетевом мире
- ИКТ в здравоохранении
- E- производительность
- Строение блоков для компьютеров и коммуникации
- Естественное взаимодействие в e- средах

Биомедицинские технологии

- Регенеративная медицина
- Биомехатроника и реабилитационные технологии
- Неинвазивная диагностика

Механика и мехатроника

- Механика твердых и жидких тел
- Химические технологии
- Термальные технологии
- Материаловедение и синтез
- Дизайн, производство и управление
- Вычислительные науки и инжиниринг

Институт исследований в области поведенческих наук

- Инструменты познания в проблемном обучении
- Коммуникации и социальное влияние
- Компьютеризированная проверка знаний и умений
- Разработка и реализация учебных планов
- Эффективность школьных организаций

Институт исследований в области управления

- Высшее образование и исследования в обществе знаний
- Инновации в строительных процессах
- Инновации в менеджменте водных ресурсов
- Инновации на национальном и организационном уровне

Университет Линчепинг

Институт технологии

- Информационные технологии
- Материаловедение
- Био-инжиниринг
- Индустриальный менеджмент

Центры превосходства

- Органическая электроника
- Нанотехнологии и функциональные технологии
- Визуализация и симуляция

Социально-гуманитарные науки

- Этнические исследования
- Исследование развития детей
- Технологии и социальные изменения
- Науки об окружающей среде

Технический университет Гамбург-Харбург

- Государственное финансирование -54 миллиона евро
- Фандрейзинг – 20 миллионов евро

Гамбург - Харбург

- Городское планирование, окружающая среда и технологии
- Системные технологии
- Строительные и корабельные технологии
- Информационно-коммуникационные технологии
- Материаловедение, инжиниринг и производственные технологии
- Технологии производства и энергоустановки

Политехнический университет Турин

- Высококачественные экспериментальные лаборатории
- Электроника
- Материаловедение и химический инжиниринг
- Архитектурный и промышленный дизайн
- Производственные системы и бизнес экономика

Стратклайдский университет

- Leucovarin
- Atracurium
- Центр медицинских приборов
- Электронная пастеризация и стерилизация
- Центр исследований аутизма

www.strath.ac.uk/research

Университет Аальборг

- Информационно-коммуникационные технологии
- Здоровоохранение и технологии
- Проблемное обучение
- Инновации и дидактика
- Прикладная математика
- Автоматика

Университет Аальборг

- Гендерные исследования
- Материаловедение и нанотехнологии
- Протеиновая био физика
- Производство и международный бизнес
- Языки
- Миграционные исследования

Университет Дортмунд

- Инжиниринг и компьютерные науки
- Естественные науки (включая математику и статистику)
- Гуманитарные науки, социальные науки и экономика

Междисциплинарные исследовательские проекты

- Моделирование и симуляция
- Молекулярная биология и технологии микроструктур
- Микротехнологии и наноструктуры
- Интеграция науки и сектора обслуживания

Исследовательские институты

- Институт исследований в области окружающей среды
- Институт робототехники
- Институт геронтологии
- Институт синхротонной радиации

Университет Авейро

- Центр клеточной биологии
- Центр языков и культур
- Центр исследований оптимизации и контроля
- Органическая химия, агропромышленная продукция
- Институт телекоммуникаций
- Физика полупроводников, оптоэлектроника

Технологический институт Суинбурн

- Вычислительная техника и моделирование
- Астрофизика
- Производственные технологии
- Функции мозга и познание
- Устойчивая инфраструктура инжиниринга
- Новые коммуникационные технологии

Технологический институт Суинбурн

- Социальная устойчивость и благополучие
- Оптика и прикладные лазерные технологии
- Предпринимательство
- Биотехнологии и био инжиниринг

Проект SAPA

Автоматизация оценивания программных разработок .

Электронный задачник Programming Taskbook