



Реформування навчальних
планів в області
космічних технологій
в Казахстані, Росії, Україні
144681-TEMPUS-2008-DE-JPCR



Коротка назва проекту: CRIST (Curricula Reform in Space Technology in KZ,RU,UA)	
Тривалість проекту: січень 2009 – січень 2012	
Програма фінансування ЄК: Міжрегіональна програма Європейського сусідства та партнерства	
Сума гранту програми Темпус: € 1 158 284	
Цільова група: ВНЗ, студенти, науковці, державні установи, неурядові організації та інші інституції, які працюють у сфері вищої аерокосмічної освіти	
Отримувач гранту: Берлінський технічний університет, Інститут авіації і космонавтики (TU Berlin, ILR), Німеччина	Відповідальна особа: Клаус Брісс Контакти: тел. +4930 31 421 339; e-адреса: klaus.briess@tu-berlin.de
Консорціум: <ul style="list-style-type: none">▪ Берлінський технічний університет, Інститут авіації і космонавтики (TU Berlin, ILR), Німеччина▪ Університет «Lessius», Інститут інжинірингу «De Nayer», Бельгія▪ Університет «Fontys», Інститут бізнесу і управління, Нідерланди▪ Інжиніринг, консалтинг і менеджмент офіс, Німеччина▪ Балтійський державний технічний університет «Воєнмех», Росія▪ Самарський державний аерокосмічний університет, Росія	<ul style="list-style-type: none">▪ Сибірський державний аерокосмічний університет, Росія▪ Євразійський національний університет, Казахстан▪ Карагандинський державний технічний університет, Казахстан▪ Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, Україна▪ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна▪ Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» ім. М.Є. Жуковського, Україна
Мета та завдання проекту: На основі міжнародного співробітництва спільно розробити та впровадити нову модернізовану навчальну програму з вищої освіти в області космічних технологій	
Напрями діяльності за проектом: <ol style="list-style-type: none">1. Спільно розробити та впровадити нову чотирьохрічну навчальну програму підготовки бакалавра/спеціаліста за напрямом «Проектування та використання космічних мікро- та наносупутників».2. Спільно розробити та впровадити нову навчальну програму підготовки бакалавра/спеціаліста за напрямом «Менеджмент аерокосмічної промисловості».3. Створити та впровадити мережу Регіональних координаційно-технологічних бюро як нову структуру координації та зв'язку університетів з ринком праці та інструмент удосконалення системи освіти.	



4. Упровадити ECTS у модернізованих і нових навчальних курсах та модулях.
5. Забезпечити мобільність викладачів і студентів, підвищення кваліфікації викладачів, розвиток співробітництва на основі організації інформаційного обміну та двосторонньої мобільності для розповсюдження кращого досвіду.
6. Забезпечити мобільність адміністративних працівників для вивчення та розповсюдження кращого досвіду організації зазначеної підготовки

Очікувані результати:

- Два нових навчальних курси: «Мікро- та наносупутники»; «Радіозв'язок космічного призначення»
- Навчальні модулі (для навчання студентів і підвищення кваліфікації робітників аерокосмічної промисловості): «Контроль мікросупутників за допомогою координованої мережі наземних станцій»; «CAD/CAM/CAE проектування мікросупутників»
- Упровадження в навчальний процес: Мережі навчальних наземних станцій контролю малих супутників як новий інструмент навчання
- Навчальні лабораторії мікросупутників та комп'ютерні класи проектних та конструкторських робіт (CAD/CAM/CAE)
- Новий навчальний курс: «Менеджмент аерокосмічної промисловості»
- Навчальні модулі (для навчання студентів і підвищення кваліфікації робітників аерокосмічної промисловості): «Міжнародний бізнес та управління»; «Міжнародний маркетинг. Глобалізація. Менеджмент логістики»
- Створення нових комп'ютерних класів інформаційних технологій в галузі планування та аналізу бізнес-процесів з наданням нових навчальних посібників

Координатори проекту від України:

Дніпропетровський національний університет ім. Олеса Гончара www.dsu.dp.ua

Відповідальна особа:

Олександр Миколайович Петренко, Декан фізико-технічного факультету

Контакти: телефон: +38 056 7609462,

e-адреса: petrenko_alex@ukr.net

Національний технічний університет України «КПІ» www.kpi.ua

Відповідальна особа:

Олександр Васильович Збруцький, Декан факультету авіаційних і космічних систем
<http://faks.kpi.ua>

Контакти: телефон: + 38 044 241 7622;

e-адреса: zbrutsky@cisavd.ntu-kpi.kiev.ua

Національний аерокосмічний університет «ХАІ» ім. М.Є.Жуковського www.khai.edu

Відповідальна особа:

Сергій Вікторович Губін, завідувач кафедри енергоустановок і двигунів космічних літальних апаратів факультету ракетно-космічної техніки

Контакти: телефон: + 38 057 7074402, 7074344, 7170632;

e-адреса: gubinsv@d4.khai.edu

Web-site проекту: www.crist-kru.eu

