

New Model of the Third Cycle in Engineering Education Due to Bologna Process in BY, RU, UA



Tempus

Joint Project Curricular Reform

This project has been funded with support from the European Commission.

www.netceng.eu



Координатор:

Проф. Пранас Балтренас,
ВДТУ, Вільнюс, Литва

Контакти: тел.: +370 5 274 4723
e-адреса: pranas.baltrenas@vgtu.lt

Головний менеджер проекту:

Доктор Арнольд Штеренгарц,
ЕСМ-офіс, Берлін, Німеччина

Контакти: тел: + 49 203 30 86 85 16
e-адреса: arnold.sterenharz@ecm-office.de

Партнерство:

- Вільнюський Технічний Університет ім.Гедимінаса, Вільнюс, Литва
 - Університет Брунеля, Лондон, Великобританія
- Берлінський технічний університет, Берлін, Німеччина
 - Офіс проектування, консалтингу і управління (ЕСМ-офіс), Берлін, Німеччина
- Білоруський національний технічний університет, Мінськ, Білорусь
 - Білоруський державний університет, Мінськ, Білорусь
 - Полоцький державний університет, Новополоцьк, Білорусь
- Акціонерне товариство "Інженерне Бюро Камертон", Мінськ, Білорусь
- Міністерство освіти Республіки Білорусь, Мінськ, Білорусь
- Далекосхідний федеральний університет, Владивосток, Росія
- Казанський національний дослідницький технічний університет ім. Туполева, Казань, Росія
- Омський державний технічний університет, Омськ, Росія
- Рязанський державний радіотехнічний університет, Рязань, Росія
- Уральський федеральний університет, Єкатеринбург, Росія
- Державний космічний науково-виробничий центр, Самара, Росія
 - Асоціація технічних університетів, Москва, Росія
 - Міністерство освіти і науки Російської Федерації, Москва, Росія
 - Черкаський державний технологічний університет, Черкаси, Україна
- Національний авіаційний університет, Київ, Україна
 - Національний технічний університет України «КПІ», Київ, Україна
- Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне", Дніпропетровськ, Україна
 - Міністерство освіти і науки України, Київ, Україна

Web-site проекту:

[http://www.netceng.eu/](http://www.netceng.eu)

Черкаський державний технологічний університет
протягом 2014 – 2016 років буде учасником Міжнародного проекту
"Нова модель третього циклу вищої інженерної освіти у
відповідності до рекомендацій Болонського процесу
у Білорусі, Росії, Україні"

543724-TEMPUS-1-2013-1-LT-TEMPUS-JPCR

Проект фінансується за підтримки Європейської Комісії

Коротка назва проекту: « NETCENG »

Пріоритет –Реформування навчальних програм

Тривалість проекту: 01 грудня 2013– 30 листопада 2016 (36 місяців)

Програма фінансування ЄС: Міжрегіональна програма Європейського сусідства та партнерства

Цільова група: аспіранти, молоді викладачі/ дослідники / адміністративний персонал; керівництво освітніх організацій

Отримувач гранту: Вільнюський Технічний Університет ім. Гедимінаса, Вільнюс, Литва

Мета та завдання проекту:

- Введення в цільових університетах (таких, як Черкаський державний технологічний університет) пілотних програм з докторантури в інженерії відповідно до Болонського процесу та відповідно до десяти принципів Зальцбургського і Бухарестського форумів.

Конкретні цілі проекту:

- Розробити, впровадити і акредитувати нове ядро і навчальні програми підготовки аспірантів (докторантів), включаючи Європейську систему переведення і накопичення кредитів ECTS
- Встановити нові структуровані докторські програм в цільовій області відповідно до вимог ринку праці;
- Розробити інноваційні середовища викладання / навчання для докторських програм;
- Наблизити вищу освіту в вузах до ринку праці.

Напрями діяльності за проектом:

- 1 – Аналіз поточних докторських програм і розробка моделі для нових структурованих докторських програм
- 2 – Розробка і акредитація нового ядра і навчальних програм, що передаються
- 3 – Створення інноваційного середовища для викладання / навчання
- 4 – Налаштування офісів "Доктор інженерії на ринку праці (DLM)" на підтримку працевлаштування випускників зі ступенем доктора інженерії
- 5 – Забезпечення стійкості результатів за рахунок впровадження проекту
- 6 – Проведення контролю якості та поширення результатів проекту

Очікувані результати:

- 1 – Акредитація восьми нових основних наповнень та трьох програм, що розроблені та реалізовані в університетах-партнерах та передаються в цільові університети для впровадження
- 2 – Здійснення середовища для інноваційного викладання/вивчення, включаючи спільні веб-платформи, докторські колоквиуми, аудиторії, лабораторії, проведення наукових літніх шкіл, які обладнані та відкриті для роботи на основі майстер-класів та проведення дослідно-навчальної експлуатації;
- 3 – Створення офісів "Доктор інженерії на ринку праці (DLM)" для підтримки дослідників на ринку праці, які засновані на дослідно-навчальному функціонуванні
- 4 – Поширення результатів проекту.

Координатор проекту від України:

Національний технічний університет України «КПІ», Київ, Україна

[www. http://kpi.ua](http://kpi.ua)

тел./ факс: +38(044) 236-79-89; e-адреса: post@kpi.ua

Відповідальна особа: д.т.н., проф. Збруцький Олександр Васильович
Декан факультету авіаційних і космічних систем

Контакти: тел./факс: +38(044) 406-82-24; e-адреса: zbrutsky@dacis.kpi.ua

Партнери з України:

Національний технічний університет України

«КПІ», Київ, Україна

www.faks.kpi.ua

тел./факс +38(044) 406-82-24,

e-адреса: faks@kpi.ua

Координатор:

Мариношенко Олександр Петрович,

к.т.н., доцент

факультет авіаційних і космічних систем

Контакти:

тел.: +38(044) 406-86-34,

e-адреса: aleksandr.marinoshenko@gmail.com

Черкаський державний технологічний університет, Черкаси, Україна

<http://www.chdtu.edu.ua>

тел.: +38(0472)71-00-92, факс: +38(0472)71-00-94

e-адреса: chdtu-cherkasy@ukr.net

Координатор:

д.т.н., проф. Шарапов Валерій Михайлович

завідувач кафедри комп'ютеризованих та

інформаційних технологій у

приладобудуванні

Контакти: тел.: +38(0472) 73-02-11

e-адреса: v_sharapov@rambler.ru

Національний авіаційний університет,

Київ, Україна

www.nau.edu.ua

тел./факс: +38(044) 497-33-65;

e-адреса: nauka@nau.edu.ua

Координатор:

Прусов Дмитро Едуардович,

к.т.н., с.н.с., доцент

Науково-дослідна частина

Контакти :

тел.: +38(044) 406-68-14

e-адреса: prusov@nau.edu.ua

Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне", Дніпропетровськ, Україна

www.yuzhnoye.com

тел.: +38 (0562) 42-00-22, факс: +38 (0562) 92-50-41, e-адреса:

info@yuzhnoye.com

Координатор:

д.т.н., проф. Новіков Олександр Васильович, Заступник

Генерального конструктора з наукової та навчальної

роботи. Директор ракетно-космічного навчально-

дослідного центру

Контакти: тел.: +38 (0562) 42-00-22

e-адреса: polarys@meta.ua

2014

2015

2016

netceng.eu

NETCENG

New Model of the Third Cycle in Engineering Education Due to Bologna Process in BY, RU, UA



- Vilnius Gediminas Technical University, LT (Coordinator)
- Technical University of Berlin, DE
- Engineering, Consulting and Management Office, DE
- Brunel University London, GB
- Belarusian National Technical University, BY
- Belarusian State University, BY
- Polotsk State University, BY
- Stock Company "Engineering Buro Kamerton", BY
- Ministry of Education of the Republic of Belarus, BY
- Kazan National Research Technical University n.a.Tupolev, RU
- Ryazan State Radio Engineering University, RU
- Far Eastern Federal University, RU
- Ural Federal University, RU
- State Research and Production Space Center, RU
- Technical Universities Association, RU
- Ministry of education and science of Russia
- Omsk State Technical University, RU
- Cherkassy State Technological University, UA
- National Aviation University, UA
- National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", UA
- Yuzhnoye State Design Office, UA
- Ministry of Education, Youth and Sports of Ukraine

Academic content

Innovative teaching/
learning environment

Linking to the labor market

- ✓ New core curricula for doctoral programmes in engineering
- ✓ New transferable curricula for doctoral programmes
- ✓ Joint web based platform
- ✓ International Doctoral Summer Schools
- ✓ Doc colloquium rooms/labs
- ✓ Doctors in labour market (DLM) offices



This project has been funded with support from the European Commission.

