



КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

Координатор проекту:

Universitat Politècnica de València

Email: medis@upv.es

Телефон: +34 96 387 75 78

Координатор проекту від України:

**Національний технічний університет
України «Київський політехнічний
інститут»**

Email: sulema@pzks.fpm.kpi.ua

Phone: +38 044 204 99 44

**Методологія підготовки
високкваліфікованих інженерів
магістерського рівня в галузі
проективання та розроблення
сучасних промислових
інформаційних систем**

Більше інформації на сайті проекту:

www.medis-tempus.eu



**Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union**



Проект **MEDIS** – *Методологія підготовки висококваліфікованих інженерів магістерського рівня в галузі проектування та розроблення сучасних промислових інформаційних систем* (544490-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPCR) є багатонаціональним спільним проектом, присвяченим реформі навчальних програм. Проект виконується 3 роки (2013-2016) за фінансової підтримки Європейського Союзу у рамках програми TEMPUS. Цільовою групою проекту **MEDIS** є студенти, викладачі та адміністрація університетів. У проекті беруть участь 11 університетів з 8 країн.

Основною метою проекту є інтеграція методології проблемно-орієнтованого навчання (Problem Based-Learning – PBL) в інженерні магістерські програми в країнах-партнерах з метою підготовки висококваліфікованих інженерів з розроблення сучасних розподілених промислових інформаційних систем на основі мікроконтролерів, промислових комп'ютерів, мобільних та хмарних комп'ютерних платформ.



A Methodology for Formation of Highly Qualified Engineers
at Masters Level in the Design and Development of
Advanced Industrial Informatics Systems



Напрями діяльності за проектом:

- Розроблення АІІSM-PBL-методології.
- Розроблення навчальних ресурсів для АІІSM.
- Адаптація АІІSM до специфіки навчальних планів у країнах-партнерах.
- Підготовка викладачів та персоналу
- Впровадження та супровід АІІSM.
- Оцінка якості застосування АІІSM.
- Розповсюдження досвіду та результатів проекту.



Результати проекту:

- Розроблена АІІSM-PBL-методологія.
- Розроблені навчальні матеріали з дисциплін, що включені до АІІSM:
 - Програмування промислових комп'ютерів;
 - Програмування промислових контролерів та симуляторів;
 - Програмування мікрокомп'ютерів;
 - Мобільні та хмарні обчислювальні платформи;
 - Програмування промислових мереж;
- Документація щодо адаптації АІІSM до специфіки навчальних програм в країнах-партнерах.
- Розроблені навчальні курси.
- Матеріали для поширення результатів проекту, включаючи публікації у журналах та на конференціях, звіт для поширення серед зацікавлених сторін, статті на web-сайті та у соціальних мережах.

Партнери



• **Universitat Politècnica de València**
Contact: Houcine Hassan



• **Al-Farabi Kazakh National University**
Contact: Zhanna Yessengaliyeva



• **Pavlodar State University**
Contact: Nurlybek Ispulov



• **Petrozavodsk State University**
Contact: Ljudmila Kulikovskaya



• **St. Petersburg State Polytechnical University**
Contact: Olga Emelianova



• **Odessa National Polytechnic University**
Contact: Natalya Loziienko



• **National Technical University of Ukraine - Kiev Polytechnic I.**
Contact: Yevgeniya Sulema



• **University of Porto**
Contact: Mario de Sousa



• **University of Stuttgart**
Contact: Michael Seyfarth



• **Technical University of Sofia**
Contact: Valeri Mladenov



• **Mälardalen University**
Contact: Dobrin Radu