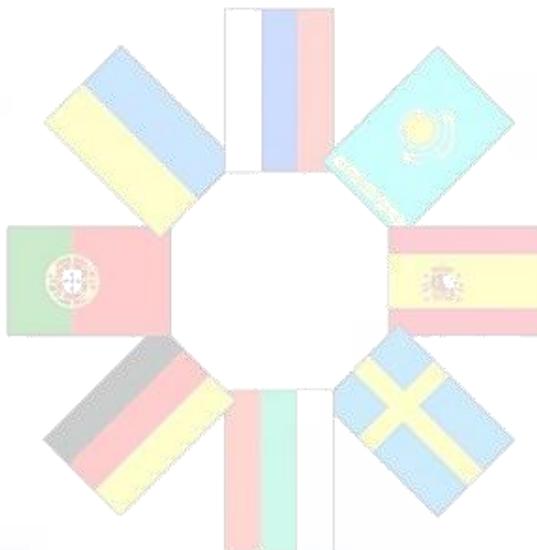


VISIT OUR SITE: www.medis-tempus.eu



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union



Контакты:
Политехнический Университет Валенсии

Адрес: Camino de Vera, 14 (46022)

Страна: Испания

Email: medis@upv.es

Телефон: +34 96 387 75 78

**Казахский Национальный Университет
им. Аль-Фараби**

Адрес: пр. Аль-Фараби, 71 (050040)

Страна: Казахстан

Email: info@kaznu.kz

Телефон: + 7727 221-10-00



Проект MEDIS направлен на адаптацию учебных магистерских программ инженерных специальностей университетов-партнеров ЕС (Россия, Украина, Казахстан) посредством включения в их программы Модулей Специализации по Передовой Производственной Информатике (Advanced Industrial Informatics Specialization Module - AIISM) направленных на подготовку инженерных специалистов в области проектирования и разработки промышленных информационных систем с использованием микрокомпьютеров, промышленных компьютеров, мобильных и платформ облачных вычислений, для контроля децентрализованных и комплексных процессов управления. Такие курсы будут способствовать формированию высококвалифицированных инженеров, которые легко смогут интегрироваться на рынке труда. Более того, привлечение таких инженеров на производство поможет повысить производительность и конкурентоспособность компаний, способствуя таким образом, развитию всего общества.

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

➡ Задачами проекта являются:

- предложить PBL (проблемно-ориентированное обучение) — методологию и разработать ресурсы для преподавания предложенного модуля специализации современной промышленной информатики (AIISM);
- проанализировать учебные планы университетов в странах — партнерах и адаптировать AIISM с целью его интеграции в специфические учебные программы в каждой стране — партнере;
- разработать учебные курсы и подготовить преподавателей, вспомогательный и административный персонал в странах-партнерах;
- внедрить AIISM — PBL — методологию в странах — партнерах и способствовать ее дальнейшему применению;
- оценить результаты внедрения AIISM;
- распространить опыт и результаты проекта среди заинтересованных сторон.

➡ Модуль AIISM состоит из 5 подмодулей:

- Промышленные компьютеры;
- Микрокомпьютеры;
- Мобильные и облачные компьютерные платформы;
- Промышленные сети и протоколы;
- Промышленные контроллеры и симуляторы.



Партнеры:



- 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 Lozienko



- 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