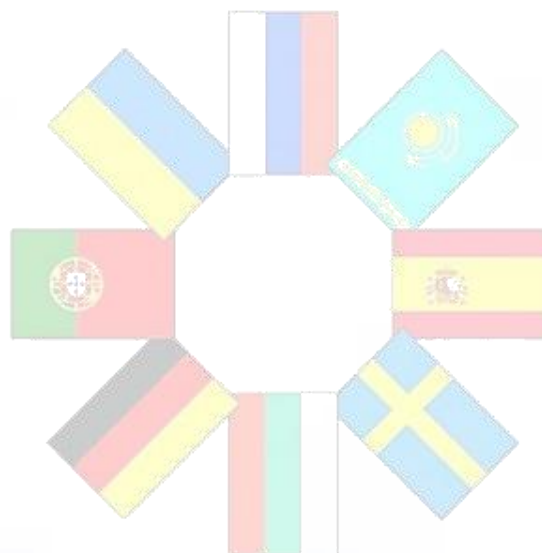


VISIT OUR SITE: [www.medis-tempus.eu](http://www.medis-tempus.eu)



#### Контакты:

**Политехнический Университет Валенсии**

**Адрес:** Camino de Vera, 14(46022)

**Страна:** Испания

**Email:** [medis@upv.es](mailto: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](mailto:info@kaznu.kz)

**Телефон:** + 7727 221-10-00



Co-funded by the  
Tempus Programme  
of the European Union



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 (AISM);
- проанализировать учебные планы университетов в странах — партнерах и адаптировать AISM 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 AISM — PBL — методологию в странах — партнерах и способствовать ее дальнейшему применению;
- оценить результаты внедрения AISM;
- распространить опыт и результаты проекта среди заинтересованных сторон.

## ➡ Модуль AISM 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