

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.

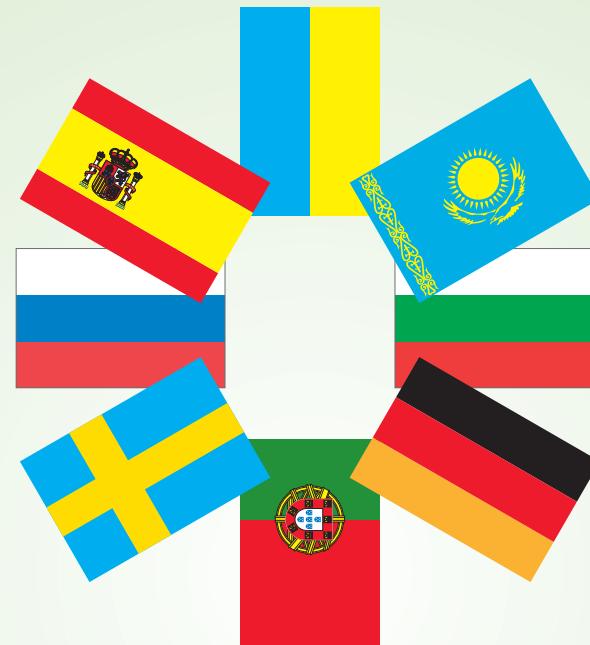
A Methodology for the Formation
of Highly Qualified Engineers
at Masters Level in Design and Development of
Advanced Industrial Informatics Systems

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:

