

CURRICULA DEVELOPMENT FOR NEW SPECIALIZATION: MASTER OF ENGINEERING IN MICROSYSTEMS DESIGN

530785-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-JPCR

МЕТА ПРОЕКТУ :

- Створення нової спеціалізації Магістр з Проектування мікросистем
- Розроблення програм і навчальних матеріалів для нової спеціалізації
- Встановлення/модернізація двох типів мікросистемних лабораторій
- Впровадження мікросистемних технологій в програму підготовки бакалаврів
- Організація навчання магістрів та покращення підготовки аспірантів в області комп'ютерного проектування мікросистем
- Підготовка високо-кваліфікованих інженерних кадрів для національної високо-технологічної галузі
- Організація літньої школи та студентських практик з Проектування мікросистем
- Реалізація широкого співробітництва між Українськими та Європейськими партнерськими інституціями

СКЛАД ПАРТНЕРСТВА

Партнери з країн ЄС:

- Лодзинський технічний університет, Польща
- Технічний університет Ільменау, Німеччина
- Ліонський Інститут прикладних наук, Франція
- Університет Павія, Італія

Українські учасники:

- Національний університет "Львівська політехніка"
- Харківський Національний університет радіоелектроніки
- Донецький Національний технічний університет
- Київський Національний університет ім. Т.Г.Шевченка
- Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
- Науково-виробниче підприємство "КАРАТ" , Львів
- Науково-дослідний інститут Мікроприладів НАН України, Київ
- ТЗОВ "Алдек-КТС", Харків

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЕКТУ

- I. Створено нову інженерну спеціалізацію “Магістр з проектування мікросистем”
- II. Розроблені програми, курси і матеріали для навчання на бакалавраті, в магістратурі та аспірантурі по новій спеціалізації
- III. Встановлені/модернізовані лабораторії з проектування і тестування мікросистем
- IV. Кваліфіковано підготовлений викладацький склад та технічний персонал лабораторій для нової спеціалізації
- V. Українські студенти, що пройшли практику, інтенсивні технологічні курси та дипломне проектування в університетах ЄС
- VI. Матеріали для розповсюдження результатів проекту, звіти про поточне виконання та якісні показники проекту