

European Commission TEMPUS

## ММЖНАРОДНИИ ОСВ।ТНЙ ПPOEKT ТEМЛУС

## Модернізація навчальних планів дворівневої програми підготовки (МА, БА) з інженерного матеріалознавства

 на основі компетентного підходу та найкращого досвіду з впровадження положень Болонського процесу
## ПРОГРАМА ТЕМПУС

Програма ТЕМПУС - освітня програма Європейського союзу, яка підтримує модернізацію вищої освіти і сприяє співробітництву країн партнерів ЄС. Програма Темпус фінансує міжуніверситетське співробітництво у сфері розробки і вдосконалення навчальних програм, управління університетами, взаємодію працівників сфери науки і громадськості, партнерство науки і бізнесу, а також структурні реформування в сфері вищої освіти.



## ЗАГАЛЬНА МЕТА ПРОЕКТУ

- Забезпечити можливість для визначених університетів в Ізраїлі, Україні і Росії пропонувати вдосконалені дворівневі програми з прикладного матеріалознавства відповідно до нових досягнень у матеріалознавстві, ринкових потреб і згідно з Болонським процесом.
- Сприяти інтеграції між вищими навчальними закладами і бізнесом у цих країнах.
- Розвивати співробітництво між ЄС і цими країнами в галузі науки і освіти.

КОНКРЕТНІ ЦІЛІ ПРОЕКТУ

- Основною метою є вдосконалення БА/МА програм з прикладного матеріалознавства згідно з
потребами визначених країн - партнерів: Ізраїлю, України та Росії.
- Наблизити університети до змінного ринку праці і сфери європейської освіти.
- Оновити чинні програми з прикладного матеріалознавства відповідно до вимог Болонського процесу і нових досягнень в інженерії.
- Розробити, впровадити і затвердити нові практично орієнтовані навчальні плани, зокрема модульну систему тестування студентів.
- Розвивати інноваційне наукове середовище для Програм з прикладного матеріалознавства.
- Забезпечити технічне обладнання для CAD CAE і матеріалознавства.


## ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЕКТУ

Відповідно до конкретних цілей, в рамках співробітництва очікуються такі результати:

- Перегляд (аналіз) вдосконалення чинних навчальних планів з інженерного (прикладного) матеріалознавства відповідно до найновіших досягнень галузі.
- Розробка 10 нових основних навчальних планів і з міждисциплінарних модулів, а також навчальне обладнання (лабораторії інформаційних технологій з матеріалознавства (MILT) і спільну «web» платформу.
- Перепідготовка викладачів і кураторів згідно з новими навчальними планами.
- Керівництво процесом викладання і впровадження.
- За підтримки зацікавлених сторін заснувати сервісний офіс з інженерного матеріалознавства (MESO).



## ПАРТНЕРИ ПРОЕКТУ

- Університет м. Льовен, Бельгія
- Берлінський технічний університет, Німеччина
- Офіс інженерії, консалтингу та менеджменту, м. Берлін, Німеччина
- Національна школа хімії, м. Лілль, Франція
- Міністерство освіти і науки України
- Приазовський державний технічний університет,
М. Маріуполь, Україна
- Луцький національний технічний університет, Україна
- Далекосхідний федеральний університет, м. Владивосток, Росія
- Казанський науково-дослідницький університет ім. Туполєва, Росія
- Магнітогорський державний технічний університет ім. Г.І. Носова, Росія
Донський державний технічний університет, м. Ростов-на-Дону, Росія
- НВО «Белмаг», м. Магнітогорськ, Росія
- Національний університет «Львівська політехніка», Україна
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна
- ВАТ Металургійний комбінат «Азовсталь», м. Маріуполь, Україна
- Інженерний коледж, м. Єрусалим, Ізраїль
- Університет м. Тель-Авів, Ізраїль
- Інженерний коледж Самі Шамун, м. Беєр Шева, Ізраїль
- Університет технологій, м. Краків, Польща


вул. Устияновича, 5, м. Львів, 79013, Україна, Тел. +380322582779, e-mail: zduriagina@ukr.net


