



JOINT PROJECT CURRICULAR REFORM

MMATENG

«Разработка совместных программ подготовки бакалавров и магистров по направлению «Материаловедение» с использованием лучших практик Болонского процесса»

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- Модернизировать программы подготовки бакалавров и магистров по направлению «Материаловедение» на основе компетентностного подхода и идей Болонского процесса в университетах-партнерах Израиля, Украины и России в соответствии с передовыми разработками в области «Материаловедение» и требованиями рынка труда.
- Способствовать интеграции «Университет-Предприятие» в университетах-партнерах.
- Повышать эффективность сотрудничества в области «Образование и исследование» в университетах-партнерах.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Модернизация программ подготовки бакалавров и магистров по направлению "Материаловедение" на основе компетентностного подхода в университетах-партнерах Израиля, Украины и России;
- Укрепление позиций университетов-партнеров на рынке труда и в Европейском образовательном пространстве.
- Сопоставление действующих образовательных программ по направлению «Материаловедение» согласно требованиям Болонского процесса и передовым разработкам в области «Материаловедения»;
- Разработка, внедрение и аккредитация новых практико-ориентированных образовательных программ на основе ECTS;
- Создание инновационной инфраструктуры для реализации образовательной программы «Материаловедение»;
- Обеспечение учебных лабораторий системой автоматизированного проектирования CAD/CAE .



Belgium • Germany • France • Poland
Israel • Ukraine • Russia

КОНСОРЦИУМ

- Католический университет г. Левен, (г. Левен, Бельгия) - Грантхолдер
- Берлинский Технический Университет, (Берлин, Германия)
- Высшая национальная школа химии и биологии университета г. Лилль, (Вильнёв-д'Аск, Франция)
- Краковский технологический университет, (Краков, Польша)

- Независимое агентство по управлению технологиями , (г. Берлин, Германия)
- Инженерный колледж г. Иерусалима, (Иерусалим, Израиль)
- Тель-Авивский университет, (Тель-Авив, Израиль)
- Инженерный колледж Сами, (Биир Шева, Израиль)
- Национальный университет «Львовская политехника», (Львов, Украина)
- Луцкий национальный технический университет, (Лутск, Украина)
- Киевский политехнический институт, (Киев, Украина)
- Приазовский государственный технический университет, (Мариуполь, Украина)
- ПАО «Металлургический комбинат «Азовсталь», (Мариуполь, Украина)
- Министерство образования и науки Украины, (Украина)
- Казанский национальный исследовательский технологический университет, (Казань, Россия)
- Дальневосточный Федеральный университет, (Владивосток, Россия)
- Донской Государственный Технический Университет, (Ростов-на-Дону, Россия)
- Магнитогорский Государственный Технический Университет, (Магнитогорск, Россия)
- НПО «БелМаг», (Магнитогорск, Россия)

<http://mmateng.eu/>



**Проект финансируется при поддержке
Европейской Комиссии**

Телефон/факс: (863)2738406
E-mail: oms.internal@yandex.ru



JOINT PROJECT CURRICULAR REFORM

MMATENG

Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in Material Engineering according to the best experience of Bologna Process

Wider Objectives

- To ensure that the targeted universities in IL, UA, RU can offer new advanced two cycles of competence-based Programmes in Material Engineering in line with the new developments in the area of material sciences, the market demands and according to the Bologna Process.
- To speed up integration between Higher Educational Institutes and business in target countries.
- To establish cooperation between EU and target countries in education and research.



Specific objectives

- Improvement of BA/MA Programmes in Material Engineering according to the needs of the target partner countries IL, RU and UA.
- Bringing the universities closer to the changing labour market and the European Education Area.
- To update the current curricula in Material Engineering according to the Bologna requirements and the new developments in engineering
- To develop, implement and accredit new practice oriented curricula including ECTS
- Develop innovative academic environment for Material Engineering Programmes
- To provide lab infrastructure for CAD/CAE and material sciences.



Consortium

- KU Leuven, (Leuven, Belgium) - Grantholder
- Technische Universität Berlin, (Berlin, Germany)
- École Nationale Supérieure de Chimie de Lille, (VILLENEUVE D.ASCQ CEDEX, France)
- Engineering, Consulting and Management Office, (Berlin, Germany)
- Cracow University of Technology, (Cracow, Poland)
- Jerusalem College of Engineering, (Jerusalem, Israel)
- Tel Aviv University, (Tel-Aviv, Israel)
- Sami Shamon College of Engineering, (Beer Sheva, Israel)
- Lviv Polytechnic National University, (Lviv, Ukraine)

- Lutsk National Technical University, (Lutsk, Ukraine)
- National Technical University of Ukraine, (Kyiv, Ukraine)
- Pryazovskyi State Technical University, (Mariupol, Ukraine)
- Azovstal Iron & Steel Works, (Mariupol, Ukraine)
- Ministry of Education and Science of Ukraine, (Kyiv Ukraine)
- Kazan National Research Technical University n.a.Tupolev, (Kazan, Russian Federation)
- Far Eastern Federal University, (Vladivostok, Russian Federation)
- Don State Technical University, (Rostov-on-Don, Russian Federation)
- Magnitogorsk State Technical University named after G.I. Nosov, (Magnitogorsk, Russian Federation)
- BelMag Joint Stock Company, (Magnitogorsk, Russian Federation)



<http://mmateng.eu/>

phone: (863)2738406

E-mail: oms.internal@yandex.ru