



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

Politechnika Warszawska

Centre for International Cooperation

Współpraca Politechniki Warszawskiej
z partnerami z Europy Wschodniej



Warszawa 18 marca, 2009 r.

Współpraca międzynarodowa Politechniki Warszawskiej



Współpraca międzynarodowa w uczelniach i instytutami badawczymi całego świata (5 kontynentów):

- **128** umów uczelnianych,
- **162** umowy wydziałowe (zarejestrowane w CWM),
- Dodatkowo umowy dotyczące wymiany w ramach edukacyjnych programów europejskich (ERASMUS, Leonardo da Vinci) oraz europejskie umowy badawcze (Programy Ramowe, Tempus),
- W ramach istniejących umów i porozumień w 2007 r. realizowano 468 tematów prac badawczych

Umowy o współpracy - Europa Wschodnia



Umowy uczelniane:

■ Rosja – 7:

- Państwowy Uniwersytet Politechniczny w St. Petersburgu,
- Uniwersytet Inżynieryjno – Ekonomiczny w St. Petersburgu,
- Narodowy Uniwersytet Techniczny w Niżnym Nowogrodzie,
- Moskiewski Instytut Energetyczny,
- Moskiewski Państwowy Instytut Lotniczy,
- Moskiewski Państwowy Uniwersytet Techniczny Lotnictwa Cywilnego,
- Moskiewski Państwowy Uniwersytet Budowlany.

■ Ukraina – 2:

- Politechnika Kijowska (NTUU KPI),
- Politechnika Lwowska.

■ Białoruś – 1:

- Brzeski Państwowy Uniwersytet Techniczny

■ Litwa – 1:

- Politechnika Wileńska im. Giedymina

Umowy o współpracy - Europa Wschodnia




Umowy wydziałowe (zgłoszone do CWM):

- Ukraina – 14 (m.in. chemia, mechatronika, inżynieria materiałowa, inżynieria lądowa, petrochemia, inżynieria środowiska, transport, radiotechnika, elektronika),
- Rosja – 8 (m.in. inżynieria materiałowa, energetyka, energia jądrowa, chemia, transport),
- Litwa – 3 (inżynieria lądowa, transport),
- Białoruś – 2 (mechatronika, inżynieria lądowa).

Umowy zawierane ze szkołami wyższymi, instytutami badawczymi Akademii Nauk oraz państwowymi jednostkami badawczymi.

Formy współpracy z instytucjami naukowymi i badawczymi Europy Wschodniej



W ramach zawieranych umów dwu i wielostronnych prowadzona jest współpraca:

- badawcza (wspólne projekty badawcze, udział w projektach wielostronnych, wspólne publikacje wyników badań),
- naukowa (organizacja i udział w konferencjach, seminariach naukowych, warsztatach, udział w komitetach naukowych, wspólne publikacje osiągnięć naukowych, wymiana publikacji, recenzje prac doktorskich i habilitacyjnych),
- wymiana kadry naukowej (staże, wizyty studyjne, pobyty badawcze, wykłady zapraszone),
- wymiana studentów i doktorantów (staże wakacyjne, szkoły letnie, udział studentów i doktorantów w pracach naukowo-badawczych, współpracy kół naukowych),
- współpraca instytucjonalna (wymiana samorządów studenckich, związków zawodowych, kół naukowych).

Wizyty



- Wizyty badawcze i naukowe (2007):
 - Ukraina (81 wyjazdów i 18 przyjazdów),
 - Rosja (23 wyjazdy i 20 przyjazdów).

- Wizyty oficjalne (2008):
 - Rektor Politechniki Kijowskiej (NTUU KPI),
 - Związki zawodowe i samorząd studencki Politechniki Kijowskiej (NTUU KPI),
 - Prorektor Państwowego Uniwersytet Politechniczny w St. Petersburgu,
 - Prorektorzy Politechniki Wileńskiej im. Giedymina,

Programy Ramowe – programy badawcze UE

- 6 PR (2002 – 2006)
Rosja – 9 projektów,
Łotwa – 9 projektów,
Estonia – 6 projektów,
Ukraina – 5 projektów,
Litwa – 5 projektów.

- 7 PR (2007 - 2013):
Ukraina – 2 projekty,
Rosja – 1 projekt,
Estonia – 1 projekt.

Wydział	akronim	tytuł	rodzaj projektu	partner
MEiL	TALOS	Transportable Autonomous patrol for Land Border Surveillance	Collaborative project: IP	Smartdust Solution Ltd. – Estonia
Mechatron	AppliCMA	Development of wear resistant coatings based on complex metallic alloys for functional applications	STREP	Institut Elektrozvaryuvannya Akademi Nauk Ukrainy
Mechatron	NANOIND ENT	Creating and disseminating novel nanomechanical characterisation techniques and standards	CSA-CA	State Technological University of Moscov Institute of Superhard Materials Akademia Nauk Ukrainy

Umowy wielostronne



Współpraca trójstronna (2006)

- Politechnika Kijowska (NTUU KPI),
- Państwowy Uniwersytet Politechniczny w St. Petersburgu,
- Politechnika Warszawska.

Umowa konsorcyjna przewiduje prowadzenie współpracy badawczej i naukowej, wymianę kadry naukowej i dydaktycznej, wymianę studencką i kulturalną, wspólne publikacje itd.

Co 2 lata wspólne seminaria naukowe dot. badań prowadzonych na poszczególnych uczelniach, służące nawiązywaniu kontaktów pomiędzy badaczami ze współpracujących politechnik.

Pierwsze seminarium odbyło się w Kijowie w 2007 r.
Kolejne przewidywane jest w St. Petersburgu.

Umowy wielostronne



Platforma Współpraca Metropolitalnych Uniwersytetów Technicznych Europy Środkowej i Wschodniej

- Inicjatywa - Politechniki Berlińskiej, Politechniki Kijowskiej (NTUU KPI), Politechniki Warszawskiej,
- Powołana 6 listopada 2008 r. w Warszawie,
- Porozumienie 10 czołowych uniwersytetów technicznych regionu Europy Środkowej i Wschodniej.
- Głównym zadaniem Platformy Współpracy jest:
 - wspieranie wdrażania nowoczesnych technologii,
 - integracja środowiska akademickiego Regionu,
 - wymiana doświadczeń dotyczących kwestii kształcenia inżynierskiego oraz roli uczelni technicznych we wspomaganiu innowacyjnej gospodarki,
 - wspieranie programów mobilności studentów i kadry naukowo – dydaktycznej,
 - wspólne działanie na forum akademickich organizacji międzynarodowych,





Dziękuję za uwagę

Łukasz Wojdyga

Z-ca Dyrektora CWM PW

lwojdyga@cwm.pw.edu.pl

wewn. 7185



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

