

Informacja prasowa
3 lutego 2015 r.

NOWY PROJEKT WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ WSPARTY FUNDUSZAMI Z UE

Nowoczesna uczelnia, różnorodny kierunki kształcenia, wysoko wykwalifikowana kadra, to atuty Wojskowej Akademii Technicznej, która kształci studentów już od 1951 roku. Akademia z sukcesem aplikuje również o fundusze europejskie, dzięki którym stała się ośrodkiem naukowo-badawczym, miejscem, gdzie wdrażane są innowacyjne rozwiązania i nowoczesne technologie. Jednym z takich projektów jest stworzenie zaplecza badawczo-naukowego, wspierającego proces projektowania i produkcji samolotów klasy General Aviation. Założenia tej inwestycji omawiane były podczas spotkania, w którym uczestniczył Dyrektor Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych Mariusz Frankowski oraz Rektor Komendant Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

Projekt pt. „Wsparcie Klastra Konstrukcji i Technologii Lotniczych General Aviation” otrzymał dofinansowanie w wysokości ponad 4,8 mln zł w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.

Jednym z celów przedsięwzięcia jest podniesienia konkurencyjności oraz ułatwienie transferu technologii pomiędzy przedsiębiorstwami, a podmiotami sektora nauki zrzeszonymi w powiązaniu kooperacyjnym, działającym pod nazwą **Klaster Konstrukcji i Technologii Lotniczych General Aviation**.

Budowa zaplecza badawczo-naukowego do projektowania i produkcji samolotów klasy General Aviation, będzie polegała m.in. na kupnie licencji na oprogramowanie, wspomagającego proces projektowania i umożliwiającego wykonywanie złożonych obliczeń. Ta istotna kwestia będzie miała wpływ na sposób funkcjonowania statku powietrznego oraz na dalsze etapy prac.

Kolejnym krokiem będzie stworzenie mobilnego laboratorium prób w locie MOBFLYLAB, a także zakup pełnego wyposażenia. Praca w tym laboratorium znacznie usprawni fazę testowania prototypów.

Aby klaster mógł się rozwijać, niezbędne jest przygotowanie dokumentacji technicznej tunelu aerodynamicznego, wspomagającego proces projektowania modeli skalowanych. W ramach przyznanych środków z RPO WM, wnioskodawca zakupi taką dokumentację. Niezbędnymi działaniami będzie także wykonanie specjalistycznych analiz, wspomagających proces projektowania i badania modeli skalowanych oraz stworzenie strategii rozwoju klastra.

Podczas spotkania omawiane były zamierzenia i koncepcje inwestycji, takie jak: stworzenie zaplecza kadrowego dla prac badawczych, który będzie wspierał procesy produkcyjne i projektowe; zwiększenie transferu technologii pomiędzy sferą nauki i biznesu poprzez zacieśnienie współpracy w ramach klastra i pozyskanie umowy z Politechniką Warszawską; wdrożenie nowych technologii produkcji; zdefiniowanie pożądanych kierunków rozwoju klastra czy zbudowanie rozpoznawalności marki klastra w branży.

Projekt charakteryzuje się dużą innowacyjnością i na jego zakończenie zostaną wdrożone dwie nowe technologie:

1. Całościowy proces wspomagania projektowania i wytwarzania modelu skalowanego poprzez wykorzystanie nowoczesnych systemów NX, NASTRAN, PATRAN, ANSYS, VSAERO, NSAERO, VORLAX, VLAERO i POINTWISE. Proces ten będzie obejmował między innymi przeprowadzenie wstępnych analiz osiągnięć projektowanego statku powietrznego, wykonywanie obliczeń

- aerodynamicznych i wytrzymałościowych oraz wykonanie eksperymentalnych badań tunelowych i badań w locie.
2. Projektowanie modułowe modeli do badań.

Inwestycja otrzymała dofinansowanie w odpowiedzi na konkurs przeprowadzony przez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych.

Tytuł projektu: Wsparcie Klastra Konstrukcji i Technologii Lotniczych General Aviation

Nazwa Beneficjenta: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

Całkowita wartość projektu: 5 689 743,53 zł

Kwota dofinansowania: 4 836 282,00 zł

Działanie 1.6. Wspieranie powiązań kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym

- Wojskowa Akademia Techniczna, w sumie, pozyskała środki europejskie w wysokości przekraczającej 16,5 mln zł. Jeden projekt dotyczący modernizacji budynku Biblioteki Głównej został już zakończony, drugi polegający na modernizacji i rozbudowie infrastruktury informatycznej jest jeszcze na etapie realizacji – informuje **Mariusz Frankowski** Dyrektor Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych – *Środki unijne z minionej perspektywy miały ogromny wpływ na udoskonalenie jakości kształcenia wyższego. Obecna perspektywa to kolejna szansa dla Akademii, Uniwersytetów i Politechnik, a także jednostek naukowych.*

Edyta Al-Tawil

Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych

Tel. 22 542 27 34

e-mail: media@mazowia.eu