

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

W Rzeszowie powstało Centrum Innowacyjnych Technologii



Na Uniwersytecie Rzeszowskim otwarte zostało Centrum Innowacyjnych Technologii (CIT). Będą w nim prowadzone badania m.in. dla małych i średnich przedsiębiorców. Budowa centrum kosztowała ok. 20 mln zł i była współfinansowana z budżetu UE.

Jak powiedział w trakcie otwarcia Centrum kierownik projektu prof. Mieczysław Korzyński, powstanie CIT to odpowiedź na zapotrzebowanie gospodarki na innowacyjne technologie.

Rzeszowskie centrum składa się z trzech laboratoriów. W pierwszym - niekonwencjonalnych technik wytwarzania - będą testowane, próbowane i tworzone nowe innowacyjne technologie i narzędzia.

Natomiast laboratorium mikroprojektów przeznaczone jest dla małych i średnich przedsiębiorców. Jak zaznaczył Korzyński, będą oni mogli zlecać badania dotyczące np. ulepszenia jakiegoś produktu czy linii technologicznej. „Będą tam badane różne patenty, pomysły, rozwiązania techniczne, które przydadzą się im na co dzień” - dodał.

Główne laboratorium CIT będzie zajmowało się badaniami materiałów i wyrobów. Wyposażone jest w kilkadziesiąt stanowisk badawczych najnowszej generacji. Jego działalność, jak wyjaśnił Korzyński, będzie ukierunkowana na trzy obszary badań.

„Pierwszy to inżynieria odwrotna i wytwarzanie przyrostowe. Do tych badań mamy odpowiednie skanery, komputery i oprogramowanie. Umożliwią nam one np. zeskanowanie istniejącego obiektu, który po pewnej obróbce może następnie zostać wydrukowany na drukarce 3D. Możemy też zaprojektować jakiś model od początku i wydrukować go na drukarce 3D” - powiedział profesor.

Centrum ma dwa skanery: światła zielonego i światła białego, ten drugi może być użyty także do celów medycznych. W sumie CIT został wyposażony w trzy drukarki 3D, które działają w różnych systemach i na różnych materiałach. Jedna z nich może np. wytwarzać elementy z granulatów metalowych, kosztowała ok. 3,5 mln zł.

Drugi obszar działalności CIT to badanie powierzchni. Jak podkreślił Korzyński, to bardzo ważne zagadnienie, bo od powierzchni zaczyna się wiele procesów np. ścieranie czy korozja.

„Uzyskanie informacji o stanie powierzchni po różnych metodach obróbki to wiedza cenna. Mamy do tych badań najdokładniejszy w kraju multisensorowy profilometr optyczny. Dysponujemy również dwoma kamerami: termowizyjna potrafi mierzyć temperaturę z dokładnością do 25-tysięcznych stopnia. Druga kamera służy do ultra szybkich zdjęć z szybkością 800 tys. klatek na sekundę” - powiedział Korzyński.

Trzeci obszar działalności CIT to badanie właściwości użytkowych. „Czyli takich, które codziennie chcielibyśmy poprawiać w naszych wyrobach i maszynach. Do tego celu mamy np. urządzenie badające różne obciążenia. Poza tym mamy testery tribologiczne, gdzie możemy obserwować tarcia i zużycia części. Mamy też komorę do testów korozyjnych, dzięki niej możemy w przyśpieszony sposób otrzymać właściwości korozyjne różnych elementów. Laboratorium dysponuje także komorą wibracyjną, w której badane będą zachowania wyrobów w warunkach drgań” - dodał.

Korzyński zaznaczył, że cała działalność CIT jest ukierunkowana na współpracę z przemysłem, choć będą też tu prowadzone badania czysto naukowe m.in. nad umacnianiem powierzchni metali na zimno.

Wkrótce na spotkania do CIT mają zostać zaproszeni przedsiębiorcy z regionu, współpracujący z instytucjami otoczenia biznesu takimi jak Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/23531.html>

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy