



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

ZARZĄDZANIE RYZYKIEM FINANSOWYM

Zakres Oferty

SEKTORY: Banking / Capital / Corporate / Insurance

White paper



Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania ma przyjemność poinformować o rozpoczęciu realizacji Projektu badawczo-rozwojowego Zarządzanie Ryzykiem Finansowym (ZRF)

Misją Przedsięwzięcia jest dostarczanie kompleksowych rozwiązań w zakresie analizy specyfikacji, projektu technicznego meta-modeli umożliwiających oprogramowanie zbioru procesów i narzędzi dedykowanych zagadnieniom ZRF w adoptowalnym systemie informatycznym.

MISJĘ REALIZUJEMY POPRZEZ

Tworzenie innowacyjnych, wydajnych i efektywnych kosztowo składników Oferty ZRF

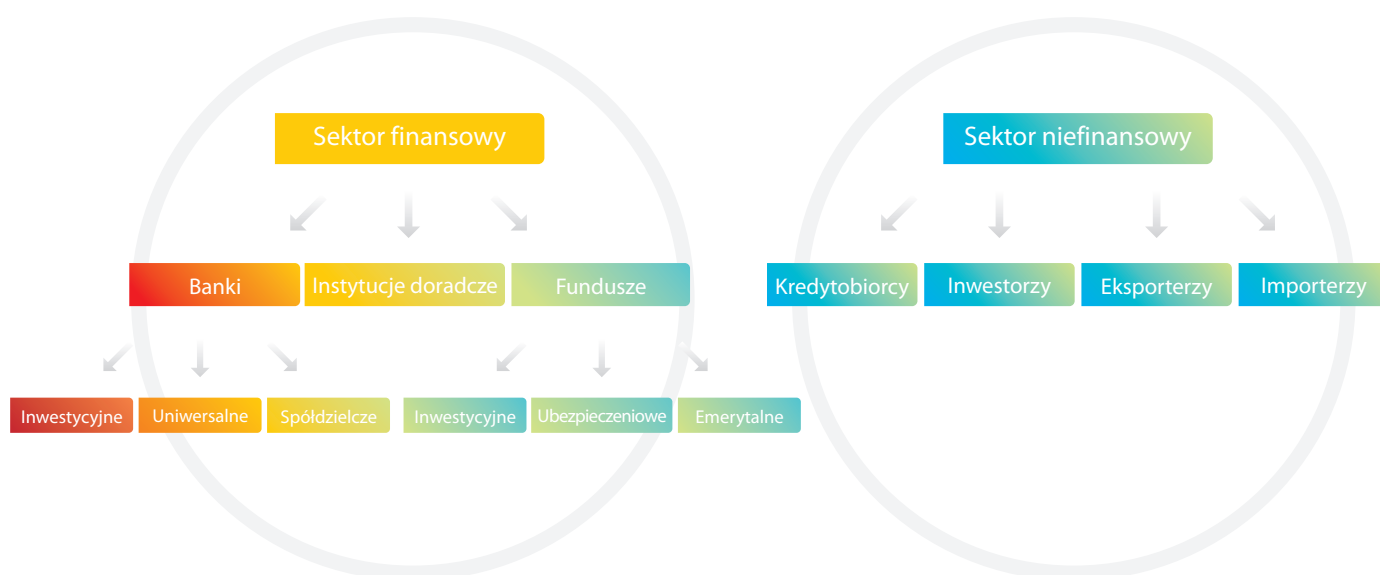
Udostępnianie wyników prac badawczo-rozwojowych Odbiorcom umożliwiające im skupienie się na własnej działalności twórczej, a nie mechanicznej akwizycji wiedzy

Zapewnienie modeli outsourcingu opartych na doświadczeniu i kwalifikacjach członków Zespołu Projektu w precyzyjnie określonych fragmentach procesów adaptacji narzędzi ZRF na rynku

W naszej działalności szczególną wagę nadajemy ryzyku rynkowemu - jego umiejętne kontrola prowadząc do zabezpieczenia przed działalnością spekulantów rynkowych stanowi o wymiernych korzyściach biznesowych dla przeprowadzających ją Odbiorców. Podobnie jak kontrola ryzyka w obszarach: kredytowym i operacyjnym. Z definicji do przeprowadzenia tego rodzaju prac najbardziej nadaje się jednostka naukowa, głęboko zainteresowana realizacją korzyści naukowych i komercjalizacją rezultatów prac zwłaszcza fazy badawczej oraz rozwojowej Projektu, których znaczenie w podmiotach o innym statusie bywa pomijane na rzecz osiągnięcia doraźnych celów fazy wdrożeniowej. Jesteśmy także zainteresowani współpracą w projektach zarówno komercyjnych jak i współfinansowanych ze środków publicznych (np. Inicjatywa Technologiczna, programy Unii Europejskiej).

Z poważaniem
Zespół Projektowy WSliZ

BIZNESOWI ODBIORCY OFERTY



USŁUGI DORADCZO-SZKOLENIOWE

W przyszłości – w zależności od Państwa wymagań – możliwe jest wykształcenie i spofilowanie następujących usług Uczelni w zakresie Zarządzania Ryzykiem Finansowym:

- Szkolenia i zamawiane panele dyskusyjne z celem sprecyzowania konstrukcji, własności i potencjalnych korzyści biznesowych szerokiej gamy narzędzi ZRF
- Doradztwo w zakresie zidentyfikowania wymagań dot. sfery ZRF z celem przygotowania dla Klienta ekspertyzy umożliwiającej sformułowanie zapytań o informację/ ofertowych dot. dostawy usług i produktów z dziedziny tematu (projekt techniczny, system informatyczny)
- Doradztwo w zakresie formułowania zapytań o informację/ ofertowych z zakresu ZRF z uwzględnieniem rozwijanych przez dostawców modeli biznesowych
- Doradztwo w zakresie oceny merytorycznej ofert otrzymywanych przez Klienta w zakresie ZRF z celem rekomendacji najkorzystniejszej propozycji (relacja: wymagania funkcjonalne - czas dostawy - koszt)
- Doradztwo w zakresie weryfikacji własności funkcjonalnych przeznaczonych do wdrożenia/wdrożonych elementów oprogramowania (ocena jakości oprogramowania i możliwości jego rozwoju w zakresie procesów i narzędzi ZRF)
- Doradztwo w zakresie dopasowania i optymalizacji procesów i narzędzi ZRF do potrzeb analitycznych Klienta
- Doradztwo w zakresie przygotowania projektu koncepcji testów przedwdrożeniowych dla elementów oprogramowania ZRF

PRODUKTY

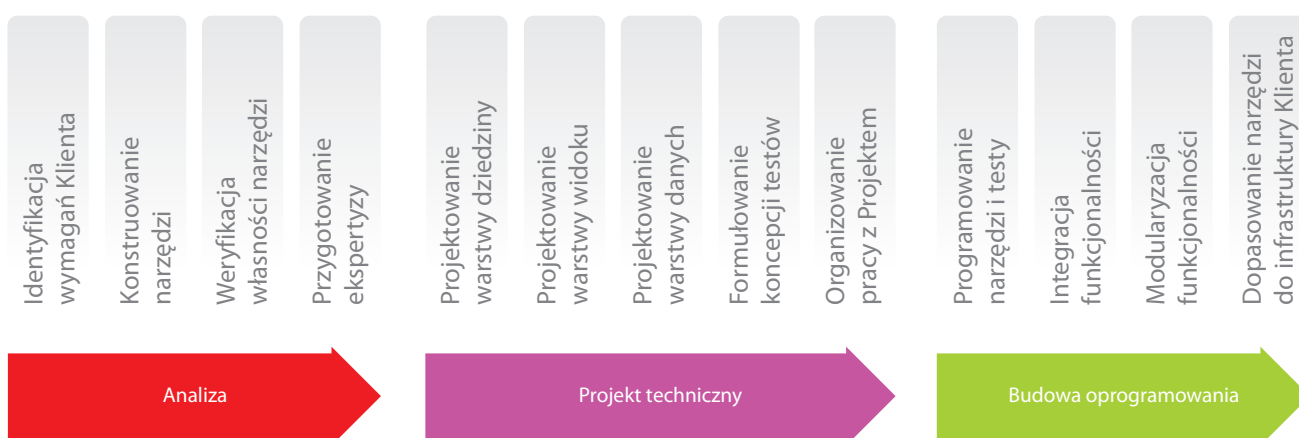
W przyszłości – w zależności od Państwa wymagań – możliwe jest wykształcenie i sprofilowanie następujących produktów Uczelni w zakresie Zarządzania Ryzykiem Finansowym:

Ekspertyza – podsumowanie analizy procesów i narzędzi ZRF oraz opis możliwości dopasowania i zastosowania tychże w strukturze organizacyjnej Klienta ze wskazaniem konkretnych korzyści biznesowych wynikających z stosowania instrumentarium

Projekt techniczny – parametryzacja i modelowanie procesów i narzędzi ZRF w perspektywie meta-modeli umożliwiających przeprowadzenie prac programistycznych

Oprogramowanie – w postaci bibliotek obliczeniowych, komponentów umożliwiających skonfigurowanie systemu informatycznego bądź rozszerzenie dotychczasowych platform

PROCEDURA DOSTARCZANIA USŁUG I PRODUKTÓW Z ZAKRESU ZRF



OBSZARY PRAC R&D W ZAKRESIE ZRF

Przygotowanie danych do analiz ZRF

Rejestracja danych o obiektach analiz lub ich determinantach w połączeniu z atomistycznym podejściem do parametryzacji architektury tychże obiektów z uwzględnieniem wypracowania koncepcji wstępnej obróbki danych i ich eksploracji – z celem zasilenia algorytmów obliczeniowych dedykowanych dziedzinie ZRF.

Implementacja modeli analiz ZRF

Konstruowanie wszystkich klas instrumentów finansowych (bazowe, pochodne, strukturyzowane) z użyciem parametryzowalnych komponentów. Osadzanie instrumentarium w kontekście modeli dedykowanych procesom: wyceny, analizy, optymalizacji i symulacji stanów

ekspozycji na ryzyko (ex ante, ex post).

Z funkcjonalnością określania efektywności zarządzania ryzykiem i identyfikacji zaistniałych współzależności umożliwiającej zabezpieczenie Odbiorców przed zmianą cech źródeł ryzyka w zakresie przekraczającym zdefiniowany profil ryzyka.

Sterowanie procesami i narzędziami ZRF

Monitoring wyników i weryfikacja obiektów analiz prowadząca do minimalizacji ich złożoności obliczeniowej oraz ustalania częstotliwości uruchomień klas procesów obliczeniowych – w następstwie kalibracji i back-testingu modeli analiz ZRF.

KORZYŚCI BIZNESOWE

Wzrost konkurencyjności Odbiorcy osiągniany w następstwie zabezpieczenia rezultatów jego działalności podstawowej przed działalnością spekulantów rynkowych

Identyfikacja źródeł ryzyka z celem ustalenia ich wpływu na działalność biznesową Odbiorcy

Możliwość pomiaru i prognozy ryzyka

Możliwość redukcji i optymalizacji ekspozycji na ryzyko

Wspomaganie decyzji w zakresie budowy i redefinicji pozycji portfela instrumentów finansowych

Możliwość samodzielnej kreacji instrumentarium umożliwiającego kontrolowanie ryzyka
– na podstawie gotowych komponentów narzędzi ZRF

Redukcja kosztów implementacji procesów i narzędzi ZRF oraz infrastruktury sprzętowej

- a. Outsourcing prac R&D** umożliwiający pozyskanie wyników prac jednostki naukowej, prowadzącej badania w trybie ciągłym, dysponującej stabilnym i doświadczonym Zespołem Specjalistów
- b. Outsourcing prac dot. adaptacji procesów i narzędzi ZRF** w specjalistycznych elementach oprogramowania z przeznaczeniem do wdrożenia
- c. Outsourcing prac dot. wypracowania konstruktywnej krytyki** usług i produktów z zakresu ZRF oferowanych przez dostawców rynkowych



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów
tel. +48 17 866 11 11
fax +48 17 866 12 22
e-mail: projekt_zrf@wsiz.rzeszow.pl
www.wsiz.rzeszow.pl