



OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI

Ośrodek Przetwarzania Informacji – Instytut Badawczy jest jednostką nadzorowaną przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Statutowym zadaniem OPI jest ułatwienie szybkiego dostępu do aktualnej oraz kompleksowej informacji o polskiej nauce. Instytut prowadzi również interdyscyplinarne prace badawczo-rozwojowe, w większości o charakterze aplikacyjnym, służące rozwojowi nauki, szkolnictwa wyższego oraz transferowi wyników badań do gospodarki.

- **Prowadzimy badania** nad działalnością instytucji naukowo-badawczych, jednostek szkolnictwa wyższego oraz organizacji wspierających transfer technologii. Interesuje nas celowość i efektywność przedsięwzięć naukowo-badawczych, w tym sposoby finansowania projektów B+R.
- Kompleksowo **tworzymy systemy informatyczne** dotyczące nauki i szkolnictwa wyższego, począwszy od metodologii i aspektów technologicznych, przez gromadzenie informacji, weryfikację (organizacja procesów, przeszukiwanie sieci z analizą semantyczną włącznie), aż do agregacji danych oraz – wreszcie – ich wizualizacji.
- Dostrzegamy znaczenie **interdyscyplinarności** we współczesnej nauce. Nasze prace łączą w sobie informatykę (sztuczna inteligencja, *cognitive science*, *human-computer interaction*), socjologię i eko-

nomię nauki (socjologia, psychologia, statystyka) oraz projektowanie zorientowane na użytkownika.

Głównym odbiorcą naszych badań jest Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, dla którego stają się one narzędziami służącymi do lepszego podejmowania decyzji. Badania OPI mogą być przydatne także dwóm centralnym agencjom finansującym badania: Narodowemu Centrum Nauki oraz Narodowemu Centrum Badań i Rozwoju, jak również innym resortom (np. Ministerstwu Rozwoju Regionalnego, Ministerstwu Gospodarki), ekspertom oraz przedsiębiorcom.

Współpracujemy z przedsiębiorcami, urzędnikami samorządowymi, przedstawicielami organizacji pozarządowych; jesteśmy członkiem Creative Communication Cluster. Spojrzenie z wielu stron sprawia, że łatwiej nam dostrzegać różnorodne aspekty ciekawych zagadnień i twórczo podchodzić do problemów.

AUTORSKIE PROJEKTY OPI

WIRTUALNA WIEŻA HANOI

Wykorzystanie technologii interaktywnych oraz animacji komputerowych w multimedialnym nauczaniu matematyki.

Projekt prowadzony przez LABi dotyczy wykorzystania technologii interaktywnych w edukacji. Szczególne zastosowanie widzimy w nauczaniu matematyki, gdzie aplikacja interaktywna może zwiększyć zaangażowanie w poznawanie nowego materiału i, co ważniejsze, skierować uwagę uczniów na aspekty służące jego zrozumieniu.

W ramach projektu przeprowadzono badanie w schemacie eksperymentalnym z wykorzystaniem zaawansowanych metod okulograficznych na próbie siedemdziesięciu uczniów warszawskiego liceum ogólnokształcącego.

PRAKTYKI CZYTELNICZE

Wykorzystanie audiodeskrypcji, standardowo przygotowanej dla osób niewidomych, w nauczaniu osób widzących.

Badanie opisuje praktyki czytelnicze z zakresu przyswajania tekstów dostępnych za pośrednictwem urządzeń elektronicznych, szczególnie tych wyposażonych w dostęp do Internetu. Praktyki czytelnicze śledzone są na trzech poziomach: kognitywnym, jakościowym i ilościowym. Obecnie trwa badanie pilotażowe, które ma sprawdzić, w jaki sposób struktura podawanych informacji będzie wpływać na efektywność i głębokość ich przyswajania.

OPI – INTERDYSCYPLINARNY INSTYTUT BADAWCZY

Działalność badawcza

Przez lata działalności wypracowaliśmy innowacyjny sposób prowadzenia badań i analiz; kładziemy nacisk na **jakość, kompleksowość i interdyscyplinarność**.

Aby sprostać oczekiwaniom współpracujących z nami podmiotów, zgromadziliśmy zespół ludzi myślących nieszablonowo i twórczo podchodzących do stawianych przed nimi zadań.

Zatrudniamy programistów, analityków systemu, administratorów baz danych, projektantów interakcji i *user-experience*, socjologów, ekonomistów, prawników, statystyków, psychologów, ewaluatorów, ekspertów w zakresie transferu technologii, menedżerów projektów B+R. Dodatkowo, stworzyliśmy zespół specjalistów zajmujących się wdrażaniem Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego oraz funduszy strukturalnych.

Konfrontacja różnych punktów widzenia, doświadczeń i metod pracy napędza innowacyjność. Interdyscyplinarność przekłada się z kolei na jakość wykonywanych przez nas zadań, w ramach których każdy problem analizuje się pod wieloma kątami.

Dzięki takiemu podejściu do pracy jesteśmy w stanie realizować nasze projekty całościowo: od idei, przez wypracowanie metodologii, zbieranie danych, aż po ich interpretację i dostosowanie sposobu prezentacji wyników przeprowadzanych analiz do indywidualnych potrzeb zamawiającego. Na poszczególnych etapach w prace włączają się różne działy OPI, w tym zarządzane przez nas laboratoria.

Laboratoria OPI

Prowadzimy sprofilowane laboratoria badawcze:

- Laboratorium Interaktywnych Technologii (**Labi**);
- Laboratorium Inteligentnych Systemów Informatycznych (**Lis**);
- Laboratorium Systemów Biznesowych;
- Laboratorium Analiz Statystycznych i Ewaluacji.

Laboratorium Interaktywnych Technologii

Prace interdyscyplinarnego zespołu łączą informatykę, psychologię, neuronauki, statystykę, projektowanie zorientowane na użytkownika. Badane są zjawiska związane z indywidualną interakcją człowieka z komputerem, jak również szerszym społecznym kontekstem tego kontaktu. Badacze skupiają uwagę na projektowaniu nowych sposobów współdziałania człowieka z urządzeniami elektronicznymi, biorąc pod uwagę nie tylko innowacyjne formy wzajemnego kontaktu, ale również wpływ psychologii poznawczej i czynników emocjonalnych na efektywne użytkowanie technologii. Wykorzystywanie najnowszych metod z dziedziny HCI (*human-computer interaction*) jest możliwe dzięki współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi z kraju i z zagranicy. Z kolei dbałość o dobre relacje z przedstawicielami sektora komercyjnego, zarówno z branży interaktywnej, jak i technologicznej pomaga w znajdowaniu zastosowań wyników badań podstawowych i utrwala proces komercjalizacji.

LABi oferuje **badania marketingowe, badania postaw i opinii**, wsparcie w realizacji badań naukowych i **zaawansowanych analiz danych** (SPSS, R, BeGaze i inne). Specjalnością LABi są badania obserwacyjne z obszaru interakcji człowiek – interfejs (HCI) z możliwością wykorzystania zaawansowanych technologii. Badacze LABi łączą najnowsze metody badań naukowych z psychologii poznawczej i neuropsychologii oraz doświadczenie w obszarze badań konsumenckich, marketingowych oraz *usability*. Laboratorium dysponuje nowoczesną, ergonomiczną pracownią fokusową w centrum Warszawy (Pole Mokotowskie). Wyposażona jest ona w profesjonalny sprzęt nagłaśniający, audio-wideo, 40-calowy ekran dotykowy, stanowiska dla tłumaczy, **Eye-tracker SMI Red 250** oraz **Observer XT**.



SYSTEM WSPOMAGANIA WYBORU RECENZENTÓW

Projekt zakładający stworzenie systemu informatycznego gromadzącego dane na temat potencjalnych recenzentów projektów naukowo-badawczych.

Stworzono adaptacyjną bazę wiedzy gromadzącą informacje o potencjalnych recenzentach projektów naukowo-badawczych. System jest narzędziem zwiększającym efektywność procesu recenzowania projektów biorących udział w konkursach o dofinansowanie. Jednym z jego atutów jest możliwość wieloparametrycznego wyszukiwania relewantnych informacji na temat osób recenzujących, ich dorobku naukowego i dotychczasowych doświadczeń. System składa się z bazy danych i modułów merytorycznych (służących zbieraniu danych, klasyfikacji, identyfikacji osób, rankingowaniu) oraz interfejsu użytkownika, zawierającego wiele funkcji ułatwiających proces wyboru recenzenta.

Jednym z produktów projektu jest unikatowy system służący **ekstrakcji słów kluczowych**. Autorski algorytm służy do analizy i wydobywania słów kluczowych z tekstów napisanych w języku polskim.

Drugim obszarem działalności LABi jest społeczny aspekt tak zwanych nowych mediów. Celem prac naukowych z tego obszaru jest ukazanie wpływu technologii informacyjno-komunikacyjnych na procesy zaangażowania społecznego, zmian w relacjach pomiędzy grupami, jednostkami, konsumpcji informacji itp. w przestrzeni medialnej, społecznej i kulturowej. Laboratorium prowadzi wiele badań społecznych, wykorzystując do tego metody z pogranicza socjologii i psychologii społecznej.

Jednocześnie wyniki badań znajdują uznanie i zastosowanie w kręgach biznesowych. Dlatego **Laboratorium ściśle współpracuje z firmami komercyjnymi**, jak również organizacjami branżowymi rynku nowych mediów.

Wyposażenie Laboratorium pozwala na realizację najbardziej zaawansowanych badań interakcji użytkownika z systemami komputerowymi i internetowymi. Komfortowa sala do prowadzenia wywiadów grupowych i indywidualnych z lustrem weneckim wzbogacona jest o system wideoobserwacji użytkownika wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem Noldus Observer XT oraz najwyższej jakości **system okولوجraficzny firmy SMI (eye-tracker)**. Pozwala to na uchwycenie każdej opinii użytkownika o testowanym systemie i zestawienie danych deklaratywnych z danymi obserwacyjnymi oraz precyzyjnym pomiarem uwagi wzrokowej.

Laboratorium Inteligentnych Systemów Informatycznych

Zespół projektuje i wdraża oprogramowanie biznesowe oraz tworzy zaawansowane systemy informatyczne, które wspomagają proces podejmowania decyzji o konsekwencjach ekonomiczno-społecznych. Zajmuje się badaniem i wytwarzaniem inteligentnych algorytmów oraz narzędzi służących przetwarzaniu języków naturalnych, przeszukiwaniu zasobów Internetu oraz gromadzeniu i przetwarzaniu dużych zbiorów danych, które przedstawia w przystępny dla użytkownika sposób.

W centrum zainteresowania Laboratorium znajduje się uczenie maszynowe, sztuczna inteligencja, prognozowanie szeregów czasowych, *text mining* i *web mining*. Śledzone i reinterpretowane są tu dokonania w dziedzinie bioinformatyki i badań sieci społeczno-ściowych. W tym ostatnim aspekcie trwają prace nad stworzeniem uniwersalnego narzędzia przeszukującego Internet i sieci społeczno-ściowe w celu śledzenia informacji na temat konkretnych wydarzeń i ich wielowymiarowej analizy.

Laboratorium stosuje zwinne metody zarządzania nastawione na jakość produktu i kontakt z klientem; na każdym etapie przeprowadzane są konsultacje ze zleceniodawcą, służące dostosowaniu zamówienia do indywidualnych potrzeb. Wspólnie z odbiorcą buduje się innowacyjne rozwiązania gwarantujące przewagę konkurencyjną na rynku.

SEMANTYCZNA WYSZUKIWARKA INTERNETOWA

Trwają prace nad projektem poprawiającym jakość wyszukiwania treści w Internecie.

Wyszukiwarka semantyczna ma odpowiadać zapotrzebowaniu na odnalezienie w gąszczu informacji znajdujących się w sieci tej, która najlepiej odpowiada wprowadzonemu zapytaniu. Takie narzędzie stawia nie na popularność, lecz wiarygodność i jakość odnalezionych informacji. Każde zapytanie jest analizowane pod kątem znaczeń, w jakich może występować.

POL-ON

System informacji o szkolnictwie wyższym.

Zintegrowany system informacji o nauce i szkolnictwie wyższym wspiera pracę departamentów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz innych jednostek, takich jak Główny Urząd Statystyczny czy Polska Akademia Nauk.

POL-on ułatwia kontrolę oraz podejmowanie decyzji o ukierunkowaniu wydatków na kształcenie i pomoc materialną w uczelniach publicznych. Nowoczesny i największy tego typu w Polsce system informatyczny gromadzi także dane o znajdujących się w posiadaniu uczelni laboratoriach i aparaturze badawczej, zbiorach bibliotecznych, przeprowadzanych inwestycjach, projektach naukowych, patentach oraz dokonaniach upowszechniających naukę.

Laboratorium Systemów Biznesowych

Powstał tu unikatowy system obsługi strumieni finansowania (OSF). System rejestruje i obsługuje wnioski o finansowanie nauki wpływające do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowego Centrum Nauki oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Jego celem jest ułatwienie i zrationalizowanie procesu składania wniosków o dofinansowanie badań naukowych.

Laboratorium Analiz Statystycznych i Ewaluacji

Zespół laboratorium śledzi i opiniuje zmiany polityki naukowej. Dzięki porównaniom statystycznym i fachowej ewaluacji projektów i programów badawczych tworzy rekomendacje, które wpływają na działania rządu. Ponadto, na zlecenie podmiotów zewnętrznych, laboratorium fachowo analizuje informacje pozyskane z instytucyjnych baz danych.

Bazy danych, studia i analizy

Jednym z głównych zadań OPI jest tworzenie i obsługa kompleksowych **baz danych** dotyczących nauki i szkolnictwa wyższego. Najważniejszym efektem naszych działań w tym obszarze jest prowadzona od 1991 roku baza **Nauka polska**, udostępniana użytkownikom bezpłatnie. Serwis zawiera informacje o wszystkich polskich instytucjach naukowych i badawczo-rozwojowych, uczonych, pracach naukowych, konferencjach etc.

W Instytucie można zamawiać przygotowywane indywidualnie **szczegółowe zestawienia** danych z bazy, spełniające nawet bardzo skomplikowane kryteria wyboru (np. podział na dziedziny i dyscypliny naukowe, regiony, branże, skalę przedsięwzięć). Istnieje także możliwość obudowania danych **wieloaspektową**

fachową analizą i przygotowanie zestawień w dogodnym dla odbiorcy formacie (np. baza danych Access, raport z załączonym wyciągiem z bazy, analiza statystyczna).

OPI administruje również dwiema innymi bazami, zawierającymi m.in. informacje przydatne potencjalnym inwestorom i przedsiębiorstwom prowadzącym projekty wymagające użycia zaawansowanych technologii. Pierwsza z nich – **Polskie technologie** – ułatwia wymianę informacji między środowiskiem naukowym a organizatorami przedsięwzięć biznesowych opartych na *high-tech*. Druga – pod nazwą **Aparatura badawcza** – gromadzi dane o znajdujących się w polskich ośrodkach naukowych urządzeniach badawczych o wartości przekraczającej pół miliona złotych.

OPI jako operator funduszy na badania i rozwój

Doświadczenie w przyznawaniu i kontroli wydatkowania funduszy strukturalnych oraz środków w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego i Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych (OPI pełniło funkcję operatora tego funduszu w latach 2007–2012) sprawia, że z jednej strony wiemy, w jaki sposób efektywnie zdobyć finansowanie projektu, z drugiej zaś jesteśmy w stanie odpowiednio planować budżety, zadania oraz współpracować z instytucjami finansującymi naukę. Znamy specyfikę zarządzania i administracyjnej obsługi projektów badawczych. Wiemy, z jakimi problemami borykają się pomysłodawcy i wykonawcy złożonych przedsięwzięć naukowych. Jednocześnie sami występujemy w roli partnerów i koordynatorów projektów systemowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego czy programów ramowych Unii Europejskiej. Wszystko to czyni z nas zaufanego doradcę i konsultanta prac B+R.

Laboratorium Inteligentnych Systemów Informatycznych dysponuje zasobami pozwalającymi na wytwarzanie **złożonego, skalowalnego oprogramowania biznesowego**. Obsługuje pełen cykl życia aplikacji, od wstępnej analizy, przez projektowanie i implementację systemu. Zapewnia także jego serwis i utrzymanie w ruchu na własnych urządzeniach. Oprogramowanie jest dostarczane w postaci usług sieciowych lub gotowych narzędzi.

WEB MINER

Narzędzie służące do wielowymiarowej analizy zjawisk i procesów społecznych.

Projekt zakłada stworzenie narzędzia, które przeszukuje Internet oraz serwisy społecznościowe w celu śledzenia informacji na temat istotnych społecznie wydarzeń i ich wieloaspektowych badań. Wykorzysta technologie informatyczne, takie jak maszynowe przetwarzanie języka naturalnego do analizy dużych zbiorów danych.

FINANSOWANIE PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH

Finansowe wsparcie projektów B+R odbywa się przy zaangażowaniu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz nadzorowanych przez nie agencji wykonawczych (wyjątek stanowią wojskowe projekty badawcze – fundusze przekazuje bezpośrednio Ministerstwo Obrony).

Ośrodek Przetwarzania Informacji jest instytucją wdrażającą XIII oś priorytetową Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (Infrastruktura szkolnictwa wyższego) oraz niektóre działania I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (Badania i rozwój nowoczesnych technologii). OPI pełni także funkcję **agencji wykonawczej** Polsko-Szwajcarskiego Programu Badawczego.

Z pomocą OPI 350 projektów badawczych otrzymało 482 miliony euro i 31 milionów CHF wsparcia finansowego (z czego 77 milionów wydano na nowoczesną aparaturę badawczą).

OPI pomaga w alokacji kolejnych funduszy, których wysokość przekracza 375 milionów euro.



Publikacje

Zasoby znajdujące się w naszych bazach danych, a także prowadzone przez nas badania naukowe są podstawą tworzenia szczegółowych, tematycznych **raportów** dotyczących szeroko rozumianej sfery B+R i najbardziej aktualnych wyzwań, które przed nią stoją.

Raporty z analiz empirycznych, poszerzone o aspekty teoretyczne, przekształcają się w publikacje popularyzujące wiedzę oraz najlepsze praktyki z obszaru zarządzania, ewaluacji oraz komercjalizacji wyników projektów badawczych. Dotychczas ukazały się następujące pozycje:

- **Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi w sektorze nauki:** przedstawienie wyników analizy najlepszych praktyk w zarządzaniu pracami B+R w jednostkach naukowych wraz z omówieniem specyfiki zarządzania tego typu pracami.
- **Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi w sektorze przemysłu:** empiryczne określenie czynników sukcesu i porażki w komercyjnym prowadzeniu działalności B+R.
- **Procedury recenzowania i doboru recenzentów (tom I i II):** efekt prac analitycznych i projektowych związanych z tworzeniem systemu wspomagającego dobór recenzentów projektów i prac naukowych. W sposób szcze-

gólny odnosi się do zagadnienia heurystyk zniekształceń poznawczych.

- **Rola akademickich ośrodków innowacji w transferze technologii:** obraz sposobu funkcjonowania tych instytucji w polskiej gospodarce oraz zderzenie aktywności deklarowanej przez ośrodki z ich faktycznym wkładem w przebieg kontaktów nauki z biznesem.
- **Jak ewaluować i monitorować efekty projektów sektora B+R i szkolnictwa wyższego?:** pierwszy w Polsce praktyczny podręcznik wprowadzający do świata ewaluacji sektora B+R, zawierający opis kompleksowych narzędzi niezbędnych w badaniach ewaluacyjnych.
- **Internetowa kultura obywatelstwa?:** publikacja obala wiele mitów, które narastały wokół Internetu od początków jego powstania. Autorzy dowodzą, że ocena zachowań użytkowników sieci odbiega od rzeczywistego stanu rzeczy.

Należy zaznaczyć, że nasze działania wykraczają poza przygotowywanie raportów i publikacji. Czasem rezultatem ostatecznym – stworzonym we współpracy z innymi zatrudnionymi w OPI ekspertami – są wyspecjalizowane **narzędzia informatyczne**. Można mówić o specyficznym sprzężeniu zwrotnym – informacje z baz danych inspirują do podejmowania nowych prac badawczych, ale też prowadzone badania naukowe są

OPI – WIEDZA EKSPERCKA Z ZAKRESU PROWADZENIA PROJEKTÓW BADAWCZYCH

Zagadnieniem kompleksowo opracowanym przez naszych specjalistów jest zarządzanie pracami B+R w sektorze nauki i gospodarki (funkcjonowanie zespołów badawczych, dobór właściwych metod zarządzania pod kątem osiągnięcia celów, czynniki sukcesu projektów, współpraca przedsiębiorstw i jednostek naukowych etc.).

Badanie sposobów zarządzania pracami B+R w Polsce to pierwsza tak wszechstronna analiza procesów zachodzących podczas realizacji projektów badawczych, w wyczerpujący sposób opisująca **sposoby zarządzania projektami badawczo-rozwojowymi w sektorze nauki i przemysłu oraz profile psychologiczne i kompetencyjne naukowców z obu sektorów.**

W badaniu wykorzystano wiele jakościowych i ilościowych technik badawczych, w tym ankiety, wywiady pogłębione (także zagraniczne), warsztaty grupowe i studia przypadków. Na pytania badawcze odpowiedziało kilkaset decydentów, kierowników i uczestników projektów oraz kilkuset przedstawicieli sektora przedsiębiorstw.

Badanie wskazuje na niską kulturę zarządzania i niski poziom dojrzałości projektowej większości organizacji. Projekty badawczo-rozwojowe zarządzane są w sposób intuicyjny i „zdroworozsądkowy”. Zarządzanie jest często mylone z prowadzeniem administracji projektu – zwłaszcza w projektach współfinansowanych ze środków publicznych.



podstawą tworzenia specjalistycznych baz danych. Oto przykłady inicjatyw drugiego typu:

Ewaluacja i monitorowanie efektów projektów sektora B+R:

w wypracowaniu koncepcji systemu gromadzenia danych o wynikach przedsięwzięć finansowanych ze środków krajowych i Unii Europejskiej pomógł autorski, modelowy zestaw wskaźników na poziomie oddziaływań, rezultatów i produktów. Baza danych posłuży między innymi do prowadzenia prac nad strategiami rozwoju i sporządzania założeń do programów UE na lata 2014–2020.

Analiza działalności ośrodków transferu technologii: istotą projektu było skonstruowanie narzędzia informatycznego modelowania procesów społeczno-

-ekonomicznych towarzyszących transferowi technologii. Skorzystano z nowatorskiej metody modelowania sieciowo-agentowego wspomagającego analizę emergentnych zjawisk wynikających ze zmian wprowadzanych w systemie za sprawą interwencji publicznej. Narzędzie umożliwi symulację procesów innowacyjnych w gospodarce.

Biblioteka multimedialna publikacji i raportów z badań prowadzonych w Polsce: choć informacje o rezultatach projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej są dostępne publicznie, to jednak brakuje jednego miejsca, w którym można by odnaleźć i zestawzić interesujące dane. Zaoferowana baza danych pozwoli wyszukiwać projekty według podanych kryteriów; wybrane treści przybiorą także formę multimedialną.

Wspólną cechą zmian dokonujących się w obrębie systemu komunikacji naukowej jest rosnąca potrzeba otwartości i dostępności treści naukowych. Efekty studiów i analiz OPI włączają się w coraz bardziej powszechną współcześnie tendencję otwartej nauki (*open access*). Wiele naszych zestawień, publikacji i raportów udostępnianych jest w domenie publicznej nieodpłatnie. W ten sposób dyskurs na temat systemu nauki i badań ma coraz szerszy zasięg, obejmując nie tylko uczonych, polityków i ekspertów, ale też wszystkich zainteresowanych uczestników społeczeństwa obywatelskiego.

PRZEPROWADZAMY:

- zaawansowane analizy i wizualizacje danych
- badania marketingowe, postaw i opinii
- ewaluację projektów i programów badawczych
- badania z obszaru *user-experience*

PRZYGOTOWUJEMY:

- raporty analityczne i szczegółowe zestawienia danych dotyczących sektora badawczo-rozwojowego

TWORZYMY:

- inteligentne systemy informatyczne
- bazy danych



ANALIZY DZIAŁALNOŚCI BADAWCZO-ROZWOJOWEJ W POLSCE

– prowadzimy badania sposobów zarządzania projektami B+R
i analizujemy efekty wdrażania wyników badań do gospodarki

OPI – OPERATOR FUNDUSZY NA BADANIA I ROZWÓJ W POLSCE

OPI pomaga w alokacji funduszy:



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

- do października 2012 roku 45 inwestycjom przyznano ponad 2 miliardy 666 milionów złotych,



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

- do października 2012 roku 298 projektom przyznano 963 miliony złotych,



Polish-Swiss Research Programme

- 31 projektom przekazano 31 milionów CHF.

INFORMACJA - INNOWACJA - DOTACJA - BIZNES

Ośrodek Przetwarzania Informacji gromadzi kompleksowe dane dotyczące wszystkich polskich inicjatyw naukowych*. Przyglądamy się pracy wybitnych naukowców i ośrodków badawczych, przez co poznajemy najnowsze trendy technologiczne i gospodarcze.

Współpracujemy z instytucjami rządowymi zajmującymi się podziałem środków finansowych na badania i rozwój. Projektujemy systemy informatyczne ułatwiające alokację środków budżetowych na B+R. Pomagamy wiodącym ośrodkom naukowym znaleźć fundusze na urzeczywistnianie ich przełomowych pomysłów. Służymy radą i zapewniamy merytoryczne wsparcie na najważniejszych etapach prac B+R.

Przeprowadzamy analizy sposobów zarządzania pracami badawczo-rozwojowymi w Polsce i na świecie, co stanowi podstawę diagnozy i odnajdywania rozwiązań złożonych problemów naukowo-technicznych.



* Ośrodek Przetwarzania Informacji administruje trzema głównymi bazami danych: Polskie technologie (baza ułatwiająca wymianę informacji na temat zaplecza naukowo-badawczego do wykorzystania w przedsięwzięciach biznesowych), Nauka polska (dane dotyczące instytucji naukowych, ludzi nauki, przedsięwzięć naukowych), Aparatura badawcza (dane o urządzeniach badawczych o wartości powyżej 500 tys. zł).

WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONIE INTERNETOWEJ

www.opi.org.pl

OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI

OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI

al. Niepodległości 188B
00-608 Warszawa
telefon: +48 22 570 14 00
e-mail: opi@opi.org.pl