

# „Aglomeracja poznańska metropolią informatyczną”

Prof. Andrzej Jaszekwicz, PP

Prof. Robert Wrembel, PP

Prof. Wojciech Gajda, UAM



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

POZnań\*  
metropolia

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt dofinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu  
Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013

# Motywacja

- Branża IT jest jedną z najszybciej rozwijających się gałęzi przemysłu
  - Obroty sektora IT w Polsce 31,3 mld zł (2011)
  - 100 tys. miejsc pracy (2013)
- Poznań ma ogromny potencjał intelektualny związany z informatyką
  - Główne wydziały informatyczne – WI PP, WMiI UAM, WIiGE – kategoria A MNiSW, ocena wyróżniająca PKA
  - PCSS jest wielkopolskim liderem w zakresie projektów badawczych w 7. Programie Ramowym UE (40 projektów).



# Główne problemy

- Zbyt mała podaż wysoko wykwalifikowanych kadr branży IT
- Zbyt słabe przygotowanie uczniów do studiów IT
- Mała innowacyjność firm IT, nieadekwatna do potencjału współpraca nauki z przemysłem
- Zbyt mała w stosunku do potencjału aktywność start-up'owa w branży IT



# Cele

- Poprawa pozycji konkurencyjnej Metropolii Poznań na rynku IT
  - wzrost innowacyjności i konkurencyjności lokalnej gospodarki w branży IT
  - zwiększenie podaży wysoko wykwalifikowanych kadr branży IT



# Uzasadnienie

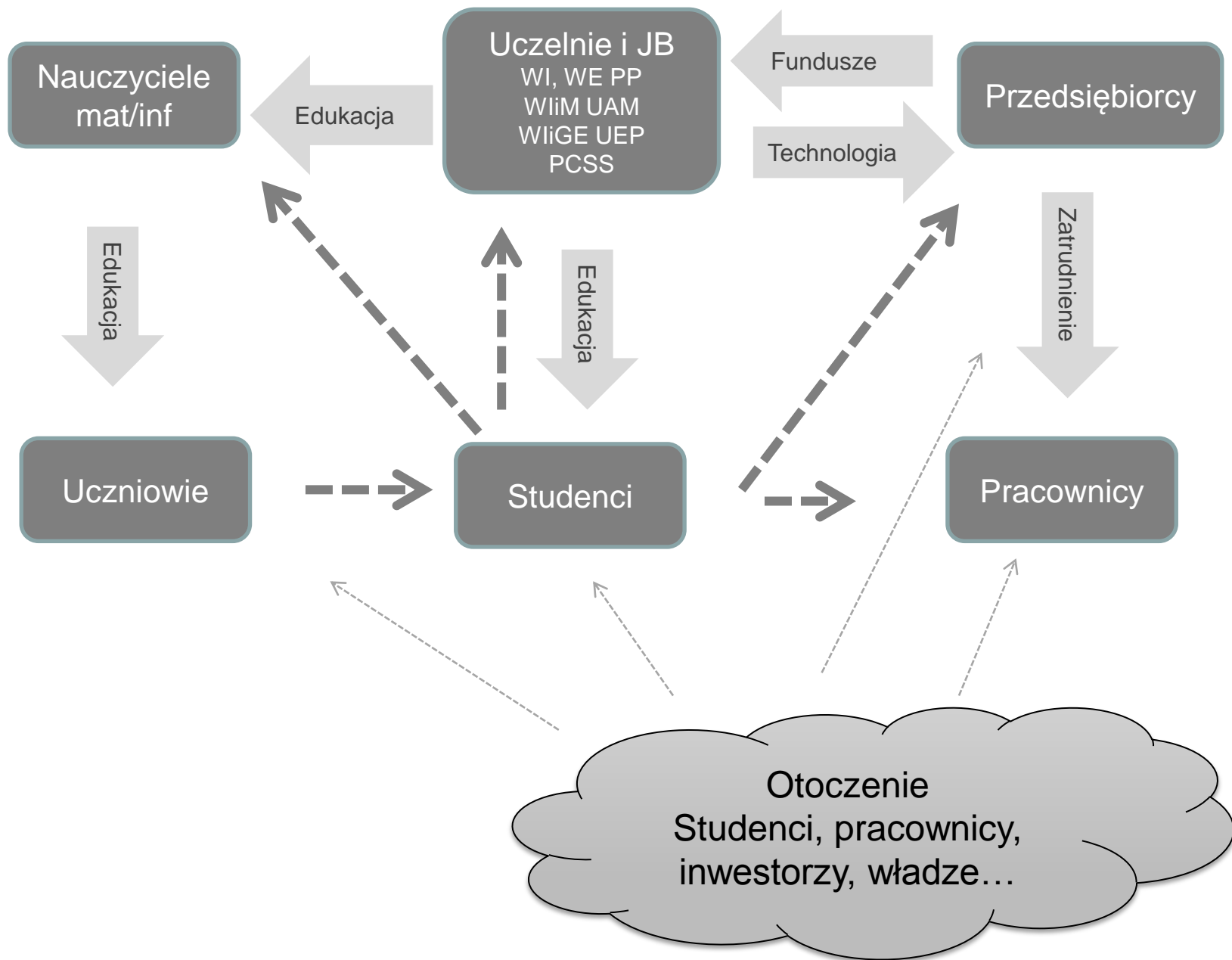
- Podjęcie działań w ramach projektu będzie bezpośrednio prowadziło do realizacji celów Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 r. „Wielkopolska 2020”
  - cel operacyjny 6.3. Rozwój sieci i kooperacji w gospodarce regionu,
  - cel operacyjny 6.4. Rozbudowa instytucji otoczenia biznesu,
  - cel operacyjny 6.5. Tworzenie warunków rozwoju inteligentnych specjalizacji, w tym wspieranie sektorów kreatywnych w gospodarce,
  - cel operacyjny 7.1. Poprawa warunków, jakości i dostępności edukacji,
  - cel operacyjny 7.6. Rozwój kształcenia ustawicznego
- oraz Strategii Rozwoju Aglomeracji Poznańskiej „Metropolia Poznań 2020”
  - program 3.2. Powiązania i transfer technologii,
  - program 3.4. Współpraca systemu edukacji z gospodarką.

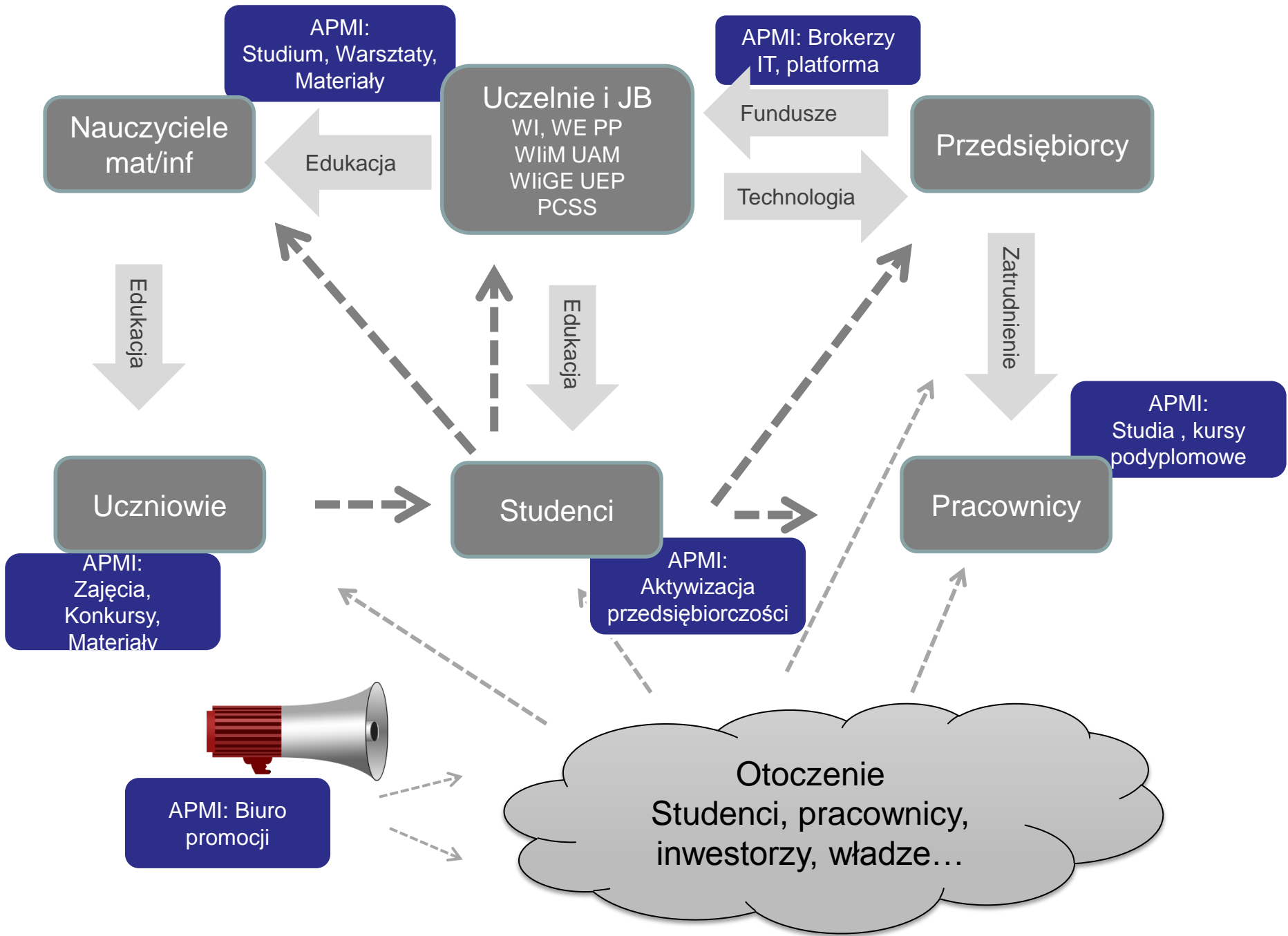


# Zespoły robocze

- 7 zespołów roboczych
- 20-30 osób
- Wykładowcy, pracownicy poszczególnych uczelni/jednostek, uczestnicy programu Top 500 innovators
- Konsultacje z otoczeniem – pracodawcy, inwestorzy, nauczyciele, dyrektorzy szkół,









# 2.1. Wsparcie zakładania nowych firm w branży IT, poprzez świadczenie usług przez akademickie preinkubatory i inkubatory przedsiębiorczości

Prof. Andrzej Jaszkievicz, PP



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

POZnań\*  
metropolia

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt dofinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013

# Start'upy IT w aglomeracji poznańskiej

- *Allegro, OLX (Tablica.pl), internetowykantor.pl, Dice+, NaviExpert, Jakdojade, Listonic, Neptis (Yanosik), Legimi, Qpony, Wykop, Omni3D, Whalla Labs, Audeo.pl, Fibaro, PayU, Beyond, Itraff technology, Okazjum, Book Likes, Glip, Lubimyczytac.pl, Interlan, NetGuru, Fanpoint, SpeedPhoto, STX Next, EduKoala, Transparent Choice, UsabilityTools.com, Cogision, Publish so Simple, Systherm-Info, Fokus, Egnyte, Symetria, Vitalia, Carrot Search, Wikia, Appchance, Happinate, manBase, IC Solutions, Dark Stork Studios...*
- Kilka tysięcy dobrych miejsc pracy
- Poznań znalazł się wśród trzech wyróżnionych przez PARP miast przyjaznych młodym przedsiębiorcom
- Potencjał jest znacznie większy



# Motywacja

- Wysoka jakość kształcenia potwierdzona ocenami PKA
- Sukcesy poznańskich studentów w międzynarodowych konkursach - IEEE Computer Society, Microsoft Imagine Cup, ACM
- W branży IT stosunkowo najłatwiej jest stworzyć od podstaw innowacyjną firmę – np. Apple, Google, Facebook, Microsoft, czy Amazon
- Studenci IT są doskonale przygotowani technicznie, ale nie mają wiedzy i kompetencji w zakresie przedsiębiorczości

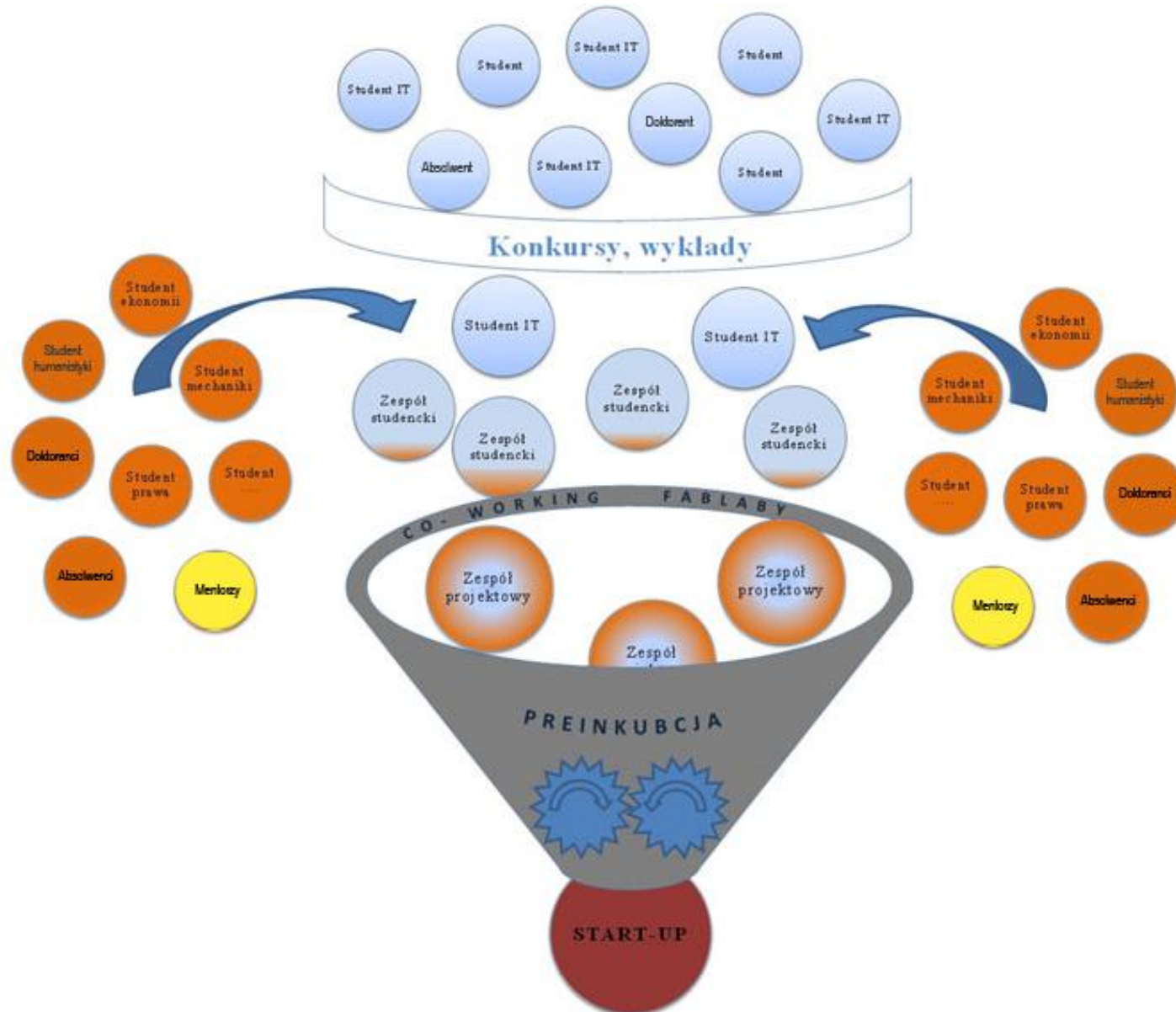


# Proponowane działania

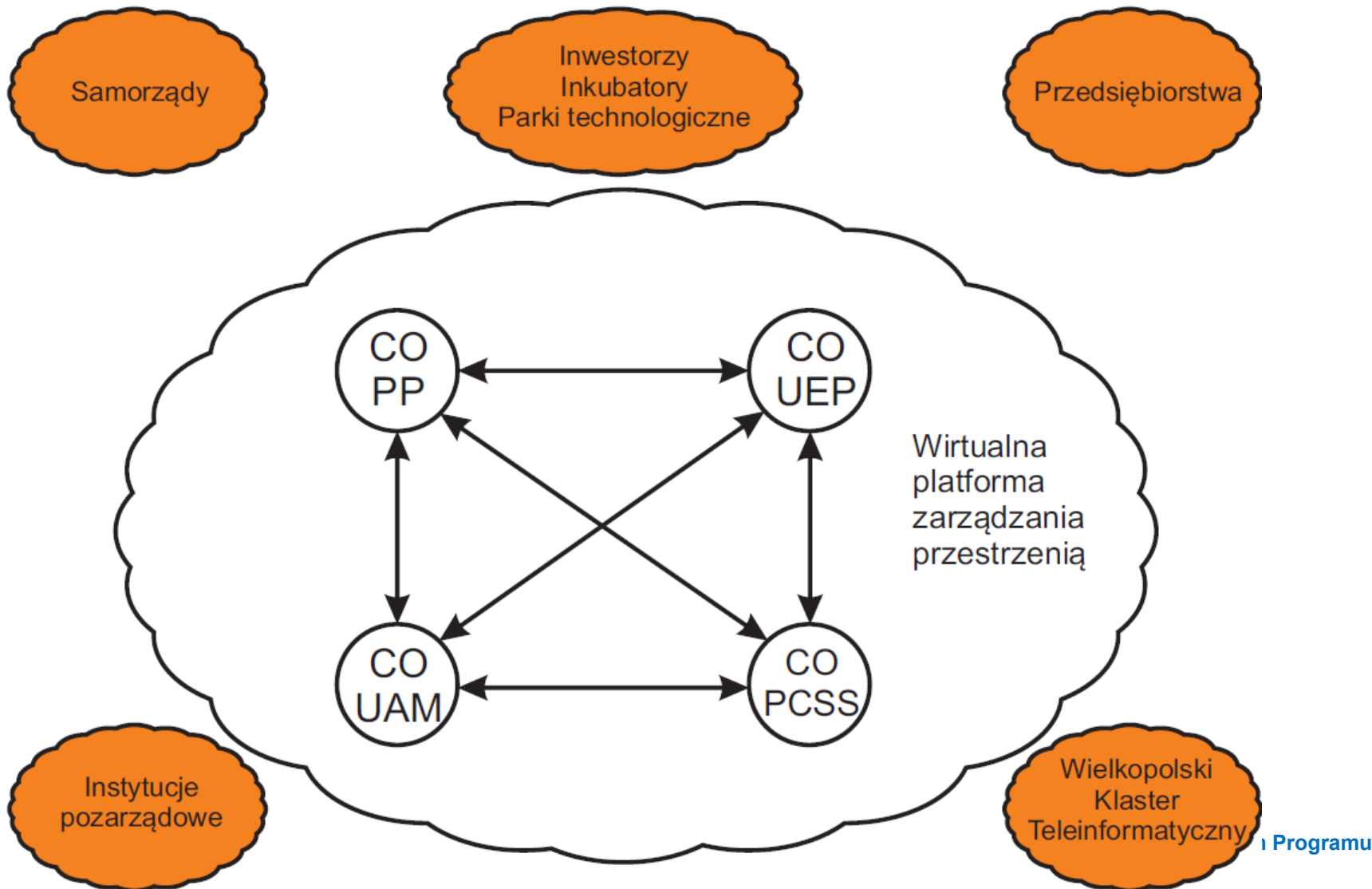
- Cykl działań Przedsiębiorczy student IT
  - Wykłady doświadczonych biznesmenów, podstawy biznes-planów, podstawy prawa, księgowości.
  - Konkursy
  - Studencka ścieżka komercjalizacji
- Przestrzenie co-workingowe i fablaby
  - Przestrzeń biurowa, fablaby, działania wspomagające rozwój przedsiębiorczości
- Preinkubacja procesowa
- Co najmniej 600 osób objętych działaniami



# Schemat działania



# Sieć przestrzeni co-workingowych



# Uzasadnienie trybu pozakonkursowego

- Konkretna grupa odbiorców - studenci i niedawni absolwenci najlepszych pod względem działalności dydaktycznej i naukowej wydziałów informatycznych poznańskich wyższych uczelni
- Jedna spójna sieć przestrzeni co-workingowych zapewni efekt synergii, dostęp do pełnej oferty, optymalizację kosztów



## 2.2. Wsparcie współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze IT pomiędzy przedsiębiorstwami a uczelniami jednostkami badawczymi

Prof. Andrzej Jaskiewicz, PP



POMOC TECHNICZNA  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

POZnań\*  
metropolia

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt dofinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu  
Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013



# Motywacja

- Potencjał naukowy w obszarze informatyki
  - Główne wydziały informatyczne – WI PP, WMiI UAM, WliGE – kategoria A MNiSW, ocena wyróżniająca PKA
  - PCSS jest wielkopolskim liderem w zakresie projektów badawczych w 7. Programie Ramowym UE (40 projektów)
  - Według rankingu europejskich uczelni i instytutów badawczych, Microsoft Academic Search, utworzonego na podstawie liczby cytowań, w obszarze informatyki (ComputerScience) najwyższą pozycję spośród polskich uczelni zajmuje Uniwersytet Warszawski (pozycja 208.), a drugą jest Politechnika Poznańska (pozycja 274.) przed Politechniką Warszawską (332.).
- Zbyt małe wykorzystanie potencjału
- Bariera jest brak wiedzy nt. możliwości i potrzeb



# Strategia rozwoju aglomeracji poznańskiej

- Gospodarka aglomeracji charakteryzuje się małą intensywnością technologicznych powiązań przedsiębiorców. Współpraca nauki i przemysłu w zakresie transferu technologii jest niedostatecznie rozwinięta. Komercyjna oferta nauki i otoczenia biznesu dla gospodarki nie jest sprecyzowana i w zbyt małym stopniu odzwierciedla potencjał naukowy poznańskich uczelni. Stosunkowo słabo funkcjonuje platforma kontaktu podmiotów nauki i otoczenia biznesu z przedsiębiorcami, a jej elementy nie dotyczą transferu technologii. Inwestorzy zagraniczni zbyt rzadko korzystają z dorobku naukowo-badawczego lokalnych instytucji, zasilając się technologicznie poprzez jednostki w krajach macierzystych. W aglomeracji w sposób ograniczony funkcjonują klastry gospodarcze z udziałem jednostek naukowo-badawczych. Z nielicznymi wyjątkami brakuje odpowiedniej aktywności gmin podmiejskich we wspieraniu innowacyjności. Poznański ośrodek naukowo-badawczy i akademicki może być źródłem przewagi konkurencyjnej dla całej aglomeracji, jednak warunkiem jego wykorzystania jest podjęcie dalszych wysiłków na rzecz budowania innowacyjnego i przedsiębiorczego klimatu rozwoju jednostek terytorialnych.



# Proponowane działania

- Zatrudnienie brokerów innowacji IT odpowiedzialnych za wspieranie współpracy w zakresie projektów badawczo-rozwojowych pomiędzy MŚP a uczelniami i jednostkami badawczymi.
- Budowa metropolitalnej wirtualnej platformy kontaktu i wymiany informacji nt. potrzeb badawczych MŚP i oferty uczelni/jednostek badawczych w obszarze IT. Platforma będzie uzupełnieniem działań brokerów innowacji IT.
- Cykliczna konferencja poznańskiego środowiska IT z udziałem przedstawicieli uczelni, jednostek badawczych, firm, inwestorów, mediów, władz, najlepszych uczniów i studentów.
- Cel – wymiana informacji, eliminowanie barier, lepsze pozyskiwanie środków na wspólne projekty B+R – NCBR, PARP, WRPO, programy europejskie, środki komercyjne



# Uzasadnienie trybu pozakonkursowego

- Działania powinny objąć najlepsze poznańskie wydziały informatyczne oraz jednostki badawcze wybrane na podstawie oceny parametrycznej jednostek naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz realizowanych wcześniej projektów B+R
- Końcowy efekt będzie mógł być uzyskany tylko dzięki integracji wszystkich planowanych działań – brokerów innowacji, platformy kontaktu i konferencji poznańskiego środowiska IT
- Wspólna platforma współpracy badawczo-rozwojowej w obszarze IT umożliwi uzyskanie efektu synergii, np. łączenie kompetencji badawczych

