



**SEMINARIUM BOŁOŃSKIE**  
**„Studia doktoranckie w rok po wprowadzeniu KRK”**

**„Przykład dobrych studiów doktoranckich  
– jak to robią uczelnie laureaci konkursu na  
Najbardziej Prodoktorancką Uczelnię PRODOK 2012?”**

**Krzysztof Malaga**

**Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu**

**Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej**

**Uniwersytet Śląski**

**Katowice, 15.11.2013 r.**

## **Konkurs PRODOK 2012**

**Konkurs na Najbardziej Prodoktorancką Uczelnię Wyższą w Polsce odbył się już po raz piąty.**

**Głównym organizatorem konkursu jest Krajowa Reprezentacja Doktorantów (przedstawiciel ogółu doktorantów w Polsce).**

**W skład kapituły przez kolejne lata wchodziłi przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polski a także samych doktorantów.**

**Celem Konkursu jest wyłonienie najbardziej przyjaznej dla doktorantów uczelni. Do konkursu może zgłosić się każda uczelnia.**

**Liczba zgłaszających się podmiotów stale wzrasta (39 w 2012 r.).**

## Kryteria Konkursu PRODOK 2012

**Obszar I - zabezpieczenie socjalne** - zilustrowanie ilości, wysokości stypendiów doktoranckich oraz trybu ich przyznawania, a także form pomocy osobom z niepełnosprawnością, zasad kwaterunku doktorantów w domach studenckich i asystenckich (**max. 33 pkt.**).

**Obszar II - wspieranie aktywności młodego naukowca** – wskazanie możliwości przyznawania doktorantom dotacji na badania własne z różnych źródeł; inicjatyw szkoleniowych i organizacyjnych przy pozyskiwaniu grantów oraz wymianie międzynarodowej doktorantów, a także jakość obsługi administracyjnej oraz zasady korzystania z zasobów bibliotecznych (**max. 36 pkt.**).

## Kryteria Konkursu PRODOK 2012

**Obszar III – wpływ doktorantów na proces kształcenia** - zbadanie wpływu doktorantów na kształt programu studiów, dostępność lektoratów języków obcych, poziom obciążenia dydaktycznego w danym roku akademickim (**max. 10 pkt.**).

**Obszar IV - samorządność doktorancka** - zilustrowanie obecności przedstawicieli samorządu doktorantów w uczelnianych gremiach np. komisjach dyscyplinarnych, senackich, rektorskich, zapewnienie bazy materialnej dla działań samorządowych, m.in. pomieszczenia, budżetu, adresu na stronie www uczelni oraz aktywności własnej samorządów na polu naukowym, kulturalnym i integracyjnym (**max. 28 pkt.**).

**Obszar V – inne** - zobrazowanie preferowanej formy studiów oraz rozwiązań unikatowych, niemieszczących się w zakresie poprzednich obszarów (**max. 8 pkt.**).

## Wyniki Konkursu PRODOK 2012 r.

Miejsce	Uczelnia	I	II	III	IV	Inne	Suma
1	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	29	34	10	25,5	4	102,5
2	Politechnika Gdańska	21	34	8	25,5	8	96,5
3	Politechnika Warszawska	20	35	9	24	8	96
4	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	25	36	8	18	8	95
5	Uniwersytet Jagielloński	17	28	9	27	8	89
	Uniwersytet Gdański	19	31	7	26	6	89



## **Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej (WIGE) na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu (UEP)**

**Rozpoczęcie działalności WIGE na UEP od r. ak. 2006/2007.**

**Wprowadzenie studiów licencjackich i magisterskich na kierunku :  
informatyka i ekonometria od r. ak. 2007/2008,  
techniczne wspomaganie Internetu od r. ak. 2008/2009.**

**Uzyskanie uprawnień do nadawania stopnia doktora w dziedzinie  
nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia w r. ak. 2007/2008.**

**Uzyskanie uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia w r. ak.  
2010/2011.**

**Inauguracje I, II i III edycji Wydziałowych Studiów Doktoranckich  
w latach 2011/2012; 2012/2013 i 2013/2014.**



## **Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej w latach 2006-2013**

**Dziekan WIGE– prof. dr hab. Emil Panek, prof. zw. UEP**

**Katedry: (7)**

**Badań Operacyjnych,  
Ekonometrii,  
Ekonomii Matematycznej,  
Informatyki Ekonomicznej,  
Statystyki,  
Matematyki Stosowanej,  
Technologii Informacyjnych**

**Liczba „samodzielnych” pracowników naukowych: (21)**

**w tym: profesorów tytularnych: (7)**

**doktorów habilitowanych: (14)**

## Zbiorcze zestawienie liczb doktorantów z 7 katedr tworzących WIGE w latach 2006-2013

Lata	Wydział Ekonomii	Wydział Zarządzania	Wydział Gospodarki Międzynarodowej	Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej	Łączna liczba doktorantów
2006/2007	45 (37)*	5	1	0	51 (37)
2007/2008	39 (30)	4	1	0	44 (30)
2008/2009	36 (29)	6 (1)	1	0	43 (30)
2009/2010	36 (25)	5 (1)	0	0	41 (26)
2010/2011	34 (23)	1	1	0	36 (23)
2011/2012	24 (13)	0	1	14 (4)	39 (17)
2012/2013	21 (10)	0	1	20 (7)	42 (17)
2006-2013**	87 (66)	7 (1)	2	24 (8)	120 (75)

\* Liczby doktorantów podane w nawiasach (...) dotyczą Katedry Informatyki Ekonomicznej.

\*\* Liczby w 8 wierszu nie są sumą liczb podanych w tych samych kolumnach w wierszach 2 – 7.



## **Ogólne założenia programu studiów doktoranckich na WIGE**

**Głównym celem studiów doktoranckich na WIGE jest umożliwienie ich uczestnikom przygotowania rozpraw doktorskich, spełniających standardy określone w ustawie prawo o szkolnictwie wyższym oraz w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym.**

**Program studiów odzwierciedla potencjał naukowo-badawczy pracowników WIGE. Ma on dobrze służyć przygotowaniu prac doktorskich oraz umożliwić doktorantom należyte przygotowanie do egzaminów doktorskich.**

**Ważnym elementem kształcenia są wykłady prowadzone w języku angielskim przez profesorów uczelni zagranicznych ( minimum osiem sześćogodzinnych bloków wykładowych) o charakterze warsztatów naukowych.**

## Ogólne założenia studiów doktoranckich na WIGE

Na WIGE duże znaczenie przywiązuje się do mobilności doktorantów. Przewiduje się następujące możliwości:

realizacji części programu studiów w uczelniach zagranicznych,  
przygotowywanie rozpraw doktorskich w ramach dwustronnych umów o podwójnym promotorstwie lub doktoracie, podpisywanych przez UEP z zagranicznymi uczelniami,  
przygotowywania rozpraw doktorskich przez cudzoziemców w ramach Doctoral Seminars in English.

Oferta studiów doktoranckich na WIGE jest adresowana do absolwentów studiów magisterskich, zainteresowanych studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych, w specjalnościach: **analitka gospodarcza, badania operacyjne, ekonometria, ekonomia matematyczna, elektroniczny biznes, informatyka ekonomiczna, inżynieria finansowa, makro i mikroekonomia, statystyka oraz teoria ekonomii.**

## Ogólne założenia studiów doktoranckich na WIGE

Pod koniec roku akademickiego każdy doktorant ma obowiązek wygłoszenia co najmniej jednego referatu w ramach krajowych lub zagranicznych konferencji naukowych, będący *resumé* rocznych wyników prac nad rozprawą doktorską.

Po zakończeniu semestru, każdy doktorant ma obowiązek przedstawienia anonimowej oceny zajęć i prowadzących je wykładowców

Wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne zdobyte przez doktorantów WIGE powinny znajdować swój wyraz w wysokiej jakości rozpraw doktorskich, umiejętności prowadzenia samodzielnych badań naukowych w międzynarodowym środowisku naukowym, zdolności do ich wykorzystania w praktyce gospodarczej, a także w wysokim poziomie etyki zawodowej i prospołecznej postawie obywatelskiej.

## **Program studiów doktoranckich na WIGE**

**Wyróżniającą cechą programu studiów realizowanego na WIGE jest koncentracja uwagi na metodologii nauk ekonomicznych, gdyż wiedza tego typu, ze względu na jej swoistą uniwersalność, jest szczególnie istotna w czasie przygotowywania rozpraw doktorskich.**

**W ciągu 4-letnich studiów doktoranckich na WIGE każdy doktorant:  
powinien odbyć cykl praktyk dydaktycznych  
w wymiarze:**

**doktoranci stacjonarni: 4 x 60 godzin,**

**doktoranci niestacjonarni: 4 x 10 godzin,**

**pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora,**

**ma możliwość ukończenia studium pedagogicznego dla doktorantów  
i młodych pracowników naukowych.**

## Program studiów doktoranckich na WIGE

Rodzaj zajęć	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin
<b>Zajęcia obowiązkowe</b>	<b>25,5</b>	<b>125,0</b>
w tym:		
- wykłady	21,5	125,0
- sesje sprawozdawcze	4,0	-
<b>Zajęcia fakultatywne</b>	<b>34,5</b>	<b>345,0</b>
w tym:		
- wykłady	16,5	225,0
- seminarium doktorskie	8,0	120,0
- praktyka dydaktyczna		
studia stacjonarne	10,0	240,0
studia niestacjonarne	10,0	40,0
<b>Łącznie:</b>		
- studia stacjonarne	60,0	710,0
- studia niestacjonarne	60,0	510,0



## **Program studiów doktoranckich na WIGE**

**W ramach seminariów doktorskich w Katedrach WIGE doktoranci zdobywają wiedzę, kompetencje i umiejętności, które są niezbędne do prowadzenia samodzielnych badań naukowych.**

**Wyniki badań prowadzonych przez doktorantów pod kierunkiem opiekunów naukowych są przedstawiane regularnie w ramach katedralnych lub międzykatedralnych seminariów naukowych.**

**W ramach drugiego i trzeciego modułu (wykłady fakultatywne praktyki dydaktyczne, studium pedagogiczne) doktoranci zdobywają kwalifikacje w zakresie nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych.**



## Fakultatywne wykłady profesorów zagranicznych w ramach program studiów doktoranckich na WIGE

Rok ak.	Prowadzący	Afiliacja	Temat wykładu
2011/2012	Prof. Jean-Christophe Poutineau	Université de Rennes 1	<i>"Recent developments in international macroeconomics"</i>
	Prof. Francis Biesmans	Université de Lorraine	<i>"The logit models as a tool for forecasting"</i>
2012/2013	Prof. Jean-Christophe Poutineau	Université de Rennes 1	<i>"Recent developments in international macroeconomics"</i>
	Prof. François Fontaine	Université de Lorraine	<i>"Estimation of a structural job search model to understand individual wage dynamics"</i>
	Prof. Andreas Paschke	Freie Universität Berlin	<i>Corporate Semantic Web. "Introduction to the Semantic Web". "Semantic Web Technologies". "Corporate Semantic Web".</i>
	Prof. Claude Diebolt	Université de Strasbourg	<i>"Labour Market Adjustments in the Long Run. Are there Cliometric Findings for the Guidance of the Educational Policy in Poland"? "Business Cycles Revisited: A Theoretical, Historical and Statistical Analysis"</i>

## Prezentacje wyróżniających się rozpraw doktorskich w ramach programu studiów doktoranckich na WIGE

Rok ak.	Imię i Nazwisko	Tytuł rozprawy doktorskiej
2011/ 2012	Dr Krzysztof Cichy	<i>„Kapitał ludzki i postęp technologiczny jako determinanty wzrostu gospodarczego w nowej teorii wzrostu”</i>
	Dr Agata Filipowska	<i>„Spatial indexing for Creating Company Profiles”</i>
2012/ 2013	Dr Marcin Anholcer	<i>„Analiza porównawcza wybranych algorytmów rozwiązywania nieliniowych zadań dóbr jednorodnych”</i>
	Dr Marcin Bartkowiak	<i>„Wycena opcji na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie w oparciu o modele zmienności”</i>
	Dr Monika Kaczmarek	<i>„Selection of Semantic Web Services for Business Processes”</i>
	Dr Blanka Łęt	<i>„Ekonometryczne modelowanie czynników rynku na rynku surowców energetycznych”</i>

## **Wyzwania przed studiami doktoranckimi na WIGE**

**WIGE jest jednym z pięciu wydziałów UEP, na których prowadzone są studia doktoranckie w dziedzinie nauk ekonomicznych, w dyscyplinie ekonomia.**

**Wyróżnikiem potencjału naukowo-badawczego WIGE są wysokie kompetencje jego pracowników w zakresie ekonomii ilościowej (ekonometria, ekonomia matematyczna, inżynieria finansowa, statystyka) i informatyki (elektroniczny biznes, informatyka ekonomiczna).**

**Daje to przewagę konkurencyjną oferty studiów doktoranckich na WIGE w stosunku do pozostałych wydziałów UEP i określa strategię działań, zmierzających do zwiększenia atrakcyjności studiów i do pozyskiwania wartościowych doktorantów na tym właśnie wydziale.**

## **Wyzwania przed studiami doktoranckimi na WIGE**

**Należy dążyć do pozyskania odpowiedniej liczby doktorantów na WIGE tak, aby w pełnym cyklu czterech kolejnych edycji ich liczba wynosiła ok. 40-50 osób, z czego ok. 40 - 50% na studiach stacjonarnych.**

**O proporcjach między dwiema kategoriami doktorantów powinny decydować dwa kryteria:**

**maksymalna absorpcja doktorantów trybu stacjonarnego przez Katedry WIGE,**

**optymalne pozyskiwanie doktorantów niestacjonarnych, *de facto* finansujących realizację programu studiów doktoranckich, ale bez uszczerbku dla jakości i terminowości przygotowywanych prac doktorskich.**

## **Wyzwania przed studiami doktoranckimi na WIGE**

- ▣ **Najpoważniejszym wyzwaniem stojącym przed nowymi edycjami studiów doktoranckich na WIGE jest ich umiędzynarodowienie.**
- ▣ **Obok rozwoju indywidualnych przypadków współpracy międzynarodowej, należałoby podjąć ściślejszą i przewidzianą na dłuższy okres współpracę z partnerami zagranicznymi.**
- ▣ **W przypadku WIGE możliwe jest podjęcie ściślejszej współpracy ze starannie wybranymi Szkołami Doktorskimi działającymi przy uczelniach zagranicznych.**
- ▣ **Jednym z aspektów umiędzynarodowienia jest gotowość WIGE do przygotowywania przez cudzoziemców rozpraw doktorskich w języku angielskim.**



## **Wyzwania przed studiami doktoranckimi na UEP**

**Upowszechnienie w skali UEP dobrych praktyk stosowanych na WIGE:**

**umiędzynarodowienie studiów doktoranckich (mobilność doktorantów WIGE, mobilność kadry dydaktycznej UEP, upowszechnienie formuły *thèse en cotutelle*, wykłady profesorów z uczelni zagranicznych w języku angielskim, udział profesorów zagranicznych w Komisjach Doktorskich,...),**

**przyjęcie analogicznych założeń do programu studiów obowiązujących na WIGE przez inne wydziały UEP mające uprawnienia do prowadzenia studiów doktoranckich w dyscyplinie ekonomia.**

**Utworzenie w UEP Szkoły Doktorskiej odpowiedzialnej za realizację programów studiów doktoranckich w dziedzinie nauk ekonomicznych w ramach dyscyplin: ekonomia, finanse, nauki o zarządzaniu, towaroznawstwo.**





## **Ważniejsze wyzwania przed studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych w Polsce**

**Wyodrębnienie dwóch ścieżek edukacyjnych na poziomie studiów magisterskich i doktorskich:**

**akademickiej, zorientowanej na pracę naukowo-badawczą,**

**praktycznej, zorientowanej na potrzeby globalnych, krajowych, regionalnych i lokalnych rynków pracy.**

**Zachowanie dotychczasowych studiów magisterskich o profilu zawodowym i wprowadzenie nowego typu dwuletnich studiów magisterskich typu *master of research*.**

## Ważniejsze wyzwania przed studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych w Polsce

- **Dwoistość selekcji kandydatów na studia doktoranckie:**
  - stacjonarne – posiadanie dyplomu magisterskiego typu *master of research*,
  - niestacjonarne – posiadanie dyplomu magisterskiego typu zawodowego.

**Dwoistość prac doktorskich przygotowywanych przez doktorantów studiów:**

- stacjonarnych – odpowiadających kryteriom oceny projektów badawczych stosowanych przez Narodowe Centrum Nauki,
- niestacjonarnych - odpowiadających kryteriom oceny projektów badawczych stosowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

## **Ważniejsze wyzwania przed studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych w Polsce**

**Upowszechnienie instytucji Szkół Doktorskich, jako wiodących i samodzielnych jednostek organizacyjnych, odpowiedzialnych za ofertę edukacyjną dla doktorantów w dziedzinie nauk ekonomicznych: wykłady obowiązkowe i fakultatywne, warsztaty, szkoły letnie, mobilność pracowników naukowo-dydaktycznych i doktorantów, staże naukowo-badawcze, praktyki związane z realizacją prac doktorskich mających charakter innowacyjny lub wdrożeniowy w dyscyplinach: ekonomia, finanse, nauki o zarządzaniu, towaroznawstwo.**



## **Ważniejsze wyzwania przed studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych w Polsce**

**Stworzenie sieci Szkół Doktorskich, przez wyższe uczelnie publiczne i prywatne w dziedzinie nauk ekonomicznych, działających według podobnych zasad, która zapewniłaby zwiększenie atrakcyjności i elastyczności oferty edukacyjnej dla doktorantów oraz większą mobilność kadry dydaktycznej oraz doktorantów w Polsce.**

**Umiejscowienie studiów doktoranckich poprzez rozwinięcie Doctoral Seminars in English w podziale na studia stacjonarne i niestacjonarne.**

**Współpraca Szkół Doktorskich z wiodącymi na świecie jednostkami edukacyjnymi w zakresie studiów doktoranckich .**

## **Ważniejsze wyzwania przed studiami doktoranckimi w dziedzinie nauk ekonomicznych w Polsce**

**Przyjęcie elastycznego systemu ekwiwalencji pomiędzy praktyką dydaktyczną i badaniami naukowymi prowadzonymi przez doktorantów w ramach grantów badawczych finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW, Fundację na Rzecz Nauki Polskiej oraz instytucje zagraniczne.**

**Interdyscyplinarność studiów doktoranckich, odwołująca się do wielodyscyplinarnego wykształcenia absolwentów co najmniej dwóch kierunków studiów magisterskich idąca w parze z otwartością różnych środowisk naukowych na realizację wspólnych projektów badawczych.**



**SEMINARIUM BOŁOŃSKIE**  
**„Studia doktoranckie w rok po wprowadzeniu KRK”**

**Dziękuję za uwagę**