



Wrocław, 25.09.2014

## Notatka

### ze spotkania organizacyjnego Rady Pracodawców przy WFiA UWr

W czwartek 25.09.2014 w godz. 16.00-18.00 odbyło się spotkanie organizacyjne Rady Pracodawców przy Wydziale Fizyki i Astronomii UWr. W spotkaniu udział wzięli:

- prof. Antoni Ciszewski (Dziekan WFiA)
- prof. Ryszard Cach (Prodziekan WFiA ds. dydaktycznych)
- prof. Zbigniew Koza (IFT UWr)
- dr Janusz Szwabiński (IFT UWr)
- Daniel Niewieczerał (Nokia)
- Łukasz Gajda (Rhino)
- Adrian Foltyn (McKinsey&Company)

Na spotkaniu dyskutowane były następujące sprawy:

1. Formalne ramy działania Rady.
  - Rada Pracodawców powołana zostanie na najbliższym posiedzeniu Rady Wydziału.
  - Skład Rady Pracodawców ustala Dziekan WFiA
  - Rolę sekretarza Rady będzie pełnił pełnomocnik Dziekana ds. Współpracy Wydziału z pracodawcami.
  - Jeżeli ze względów formalnych Rada będzie potrzebowała przewodniczącego, rolę tę będą pełnić rotacyjnie przedstawiciele pracodawców.
  - Przedstawiciele WFiA przygotowują regulamin działania Rady i przedstawiają go członkom do konsultacji.
  - Spotkania Rady na początku odbywać się będą co najmniej raz na semestr. Pierwsze spotkanie planowane jest w pierwszym tygodniu grudnia 2014 w związku z przygotowaniem nowego kierunku studiów.
  - Wzajemne wykorzystanie logotypów jest możliwe po wcześniejszej akceptacji odpowiednich działów prawnych poszczególnych członków.
  - W chwili obecnej dodatkowe umowy ramowe z członkami Rady nie są konieczne.
2. Kierunek „Informatyka stosowana” oraz zadania Rady w ramach systemu zapewnienia i doskonalenia jakości kształcenia.
  - Szkic programu studiów przygotowany przez dr. Macieja Matykę spotkał się z bardzo dobrym przyjęciem.
  - Program ten warto byłoby uzupełnić o nowoczesne techniki webowe (np. NodeJS, AngularJS).



- Część zajęć mogłaby formą naśladować pracę w otoczeniu biznesowym (np. projekty programistyczne zgodne z metodyką zwinną).
  - Ucząc zarządzania projektami powinniśmy również zwrócić uwagę na kształcenie członków zespołów, a nie tylko ich liderów.
  - Rhino mogłoby udostępnić platformę do zajęć z systemów wbudowanych.
  - Studia powinny trwać 7 semestrów, z ostatnim semestrem przeznaczonym na praktyki i przygotowanie pracy magisterskiej.
  - Ciągłe nierozwiązany pozostaje problem ochrony własności intelektualnej w przypadku prac dyplomowych przygotowanych u pracodawców.
  - Przedstawiciele Wydziału przygotowują program kierunku do połowy listopada i rozesłają go członkom Rady do konsultacji.
  - Na spotkaniu w pierwszym tygodniu grudnia 2014 przedyskutujemy ewentualne uwagi i poprawki do tego programu.
3. Studia podyplomowe pod roboczą nazwą „BigData”.
- We Wrocławiu nie ma jeszcze studiów kształcących specjalistów od dużych wolumenów danych.
  - Rynek pracy potrzebuje coraz więcej tego typu specjalistów.
  - Nasi fizycy mają doświadczenia w analizie dużych ilości danych (astronomowie, Krzysztof Graczyk w fizyce neutrin, Dariusz Grech i Janusz Miśkiewicz w ekonofizyce, Janusz Szwabiński w socjofizyce i z racji doświadczeń poza Uniwersytetem).
  - Stworzenie takiego kierunku studiów podyplomowych spotkałoby się najprawdopodobniej z dużym zainteresowaniem.

Sporządził: Janusz Szwabiński