

RAPORT Z WIZYTACJI (powtórna ocena programowa)

WZÓR

dokonanej w dniu 9 czerwca na kierunku informatyka

prowadzoną w ramach obszaru nauk ścisłych na poziomie studiów II stopnia

o profilu ogólnoakademickim realizowanych w formie stacjonarnej

**na Wydziale Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu
Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II w Lublinie**

przez zespół oceniający Polskiej Komisji Akredytacyjnej w składzie:

przewodniczący: prof. dr hab. Krzysztof Diks członek PKA

członkowie: prof. dr hab. Wojciech Penczek

Część I: Zarzuty wymienione w Uchwale Nr1/4/2014 Prezydium PKA z dnia 26 czerwca

Uchwała została wydana po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku Jednostki o ponowne rozpatrzenie sprawy oceny programowej na kierunku informatyka po otrzymaniu oceny negatywnej. Prezydium wydało wcześniejszą ocenę negatywną, ponieważ:

1. Podczas wizytacji stwierdzono, że nie jest spełniony warunek sformułowany w § 15 ust. 1 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. z 2014 r. poz. 131), zgodnie z którym minimum kadrowe dla studiów drugiego stopnia na określonym kierunku studiów stanowi co najmniej sześciu samodzielnych nauczycieli akademickich oraz co najmniej sześciu nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora. Spośród osób zgłoszonych wówczas do minimum kadrowego, zaliczonych do tego minimum zostało dwóch samodzielnych nauczycieli akademickich oraz sześciu nauczycieli akademickich ze stopniem doktora. W wyniku działań podjętych przez Uczelnię od początku semestru letniego 2013/2014 skład minimum kadrowego został uzupełniony, jednak do spełnienia wyżej wymienionego warunku nadal brakowało jednego samodzielnego nauczyciela akademickiego.
2. Kierunek został przypisany do obszaru nauk ścisłych, dziedziny nauk matematycznych i dyscypliny informatyka, podczas gdy w minimum kadrowym żaden z samodzielnych pracowników naukowo-dydaktycznych nie posiada stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie informatyka, natomiast większość nauczycieli akademickich w grupie doktorów posiada stopnie w dziedzinie nauk technicznych.
3. Część prac dyplomowych jest na bardzo niskim poziomie i ma charakter odtwórczy.

4. Skuteczność wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia jest niezadowalająca w odniesieniu do polityki kadrowej gwarantującej stabilność kadry i jej wysoką jakość.

Uzasadnieniem zmiany oceny Prezydium PKA było podjęcie przez Uczelnię intensywnych i wiarygodnych działań, mających na celu zapewnienie od początku roku akademickiego 2014/2015 wymaganego przepisami § 15 ust. 1 wymienionego rozporządzenia, minimum kadrowego. W szczególności Uczelnia podpisała umowę o pracę z nowym samodzielnym nauczycielem akademickim, który mógł być zaliczony do minimum kadrowego, jeśli spełniłby on warunek prowadzenia co najmniej 30 godzin zajęć dydaktycznych na kierunku, którego dotyczył wniosek. Ponadto jedna osoba, która do tej pory była zaliczana do minimum kadrowego na kierunku studiów matematyka prowadzonym na Wydziale Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu, wyraziła przed rozpoczęciem semestru letniego roku akademickiego 2013/2014 zgodę na zaliczenie jej do minimum kadrowego studiów drugiego stopnia kierunku informatyka. Działania te pozwoliły na stwierdzenie, że od 1. 10. 2014 r. wymagania dotyczące minimum kadrowego będą spełnione.

Pozostałe zastrzeżenia (2-4) zostały podtrzymane.

Część II : Ocena efektów działań naprawczych odnoszących się do poszczególnych zastrzeżeń i zarzutów wymienionych w części I

W roku akademickim 2014/2015 Jednostka podjęła intensywne działania naprawcze, które pozwolił wyeliminować lub znacznie ograniczyć uchybienia wskazane w uzasadnieniu oceny warunkowej.

Ad 1. Zgodnie z obietnicą zawartą we wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, Jednostka zatrudniła od 1 października 2014 jedną osobę oraz przeniosła 1 osobę z minimum kadrowego kierunku matematyka do minimum kadrowego kierunku informatyka. Obie osoby prowadzą zajęcia w liczbach godzin zgodnych z przepisami prawa. Z dniem 1 października Jednostka rozszerzyła minimum kadrowe o trzy nowe osoby, których dorobek mieści się w dyscyplinie informatyka w obszarze nauk matematycznych lub w obszarze nauk technicznych. Aktualny skład minimum kadrowego zawiera Załącznik nr 1.

Ad 2. *Uchwałą Senatu KUL z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie zmiany efektów kształcenia dla kierunku Informatyka – studia stacjonarne II stopnia na Wydziale Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu, kierunek Informatyka na poziomie studiów II stopnia został przypisany do dwóch obszarów kształcenia: obszaru nauk ścisłych i obszaru nauk technicznych oraz przyporządkowano efekty kierunkowe do odpowiednich efektów obszarowych.*

Ad 3. W celu podwyższenia jakości prac dyplomowych przeprowadzono następujące działania:

- Dziekan Wydziału i Dyrektor Instytutu przedstawili nauczycielom akademickim uwagi Zespołu Oceniającego PKA oraz uwrażliwili kierujących pracami magisterskimi, aby dołożyli wszelkich starań w celu podwyższenia poziomu przygotowywanych przez studentów prac dyplomowych, a także aby zaostrzyli kryteria oceniania.

- Dziekan Wydziału, w porozumieniu z Wydziałową Komisją ds. Jakości Kształcenia, zobowiązał się do pełnienia roli „superwizora”, polegającej na osobistym nadzorowaniu prac komisji podczas egzaminów dyplomowych oraz przeprowadzaniu wyrównawczej kontroli prac magisterskich.
- Skorygowano listę seminariów do wyboru i prowadzących seminaria w celu odsunięcia od kierowania pracami magisterskimi pięciu nauczycieli akademickich, w stosunku do których Zespół Oceniający wysunął zastrzeżenia dotyczące nieodpowiedniego poziomu kierowanych przez nich prac dyplomowych. Było to możliwe m.in. dzięki uzupełnieniu kadry o nowych specjalistów.
- W celu zwiększenia kontroli jakości prac dyplomowych podczas egzaminów dyplomowych zalecono prezentowanie recenzji pracy dyplomowej przez kierującego pracą i recenzenta.

Zespół Oceniający zapoznał się z propozycjami tematów prac dyplomowych w roku 2014/2015 i przyjął z zadowoleniem zdecydowaną poprawę proponowanej tematyki.

Ad 4. Jednostka podjęła starania w kierunku stabilizacji wysokiej jakości kadry naukowo-dydaktycznej na kierunku informatyka. W bieżącym roku kadra została poddana ocenie okresowej, w wyniku której wszyscy nauczyciele prowadzący zajęcia na kierunku informatyka osiągnęli liczbę punktów wymaganą do uzyskania oceny pozytywnej, co stanowi gwarancję wysokiej jakości kadry. Regularnie przeprowadzana jest także ewaluacja zajęć dydaktycznych. Planowany skład minimum kadrowego, wyniki ewaluacji zajęć, okresowej oceny nauczycieli akademickich, czy wyniki monitorowania karier absolwentów omawiane są m.in. podczas posiedzeń Rady Wydziału, spotkań członków Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia i komisji programowych poszczególnych kierunków studiów.

Część III: Informacje o pozostałych zmianach wprowadzonych w uczelni/jednostce w ocenianym okresie oraz ocena zasadności i skutków ich wprowadzenia

W okresie roku od ostatniej oceny PKA, Jednostka podjęła szereg intensywnych kroków w celu wzmocnienia swojej pozycji naukowej i dydaktycznej na kierunku informatyka. Przede wszystkim wzmocniono kadre kierunku nie tylko poprzez rozszerzenie i ustabilizowanie minimum kadrowego, ale też przez zatrudnienie nowych specjalistów do prowadzenia zajęć. Na szczególne uznanie zasługuje rozwój młodych pracowników naukowych, w tym uzyskania prestiżowego grantu Sonata z NCN. W ciągu roku zwiększono też ofertę studiów podyplomowych i kursów dokształcających oraz zintensyfikowano współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Warto podkreślić także osiągnięcia studentów informatyki, potwierdzające ich umiejętności programistyczne, co świadczy także dobrze o jakości kształcenia na kierunku informatyka, tj.: I miejsce dla "KUL.NET Gamers" w 24 godzinnym ogólnopolskim hackatonie Night of The Living Devs organizowanym przez firmę Microsoft. Zawodnicy wystawieni przez grupę KUL.NET zajęli pierwsze miejsce w rywalizacji pomiędzy zespołami z całego kraju, w konkursie polegającym na realizacji zadań programistycznych wytyczanych w ciągu 24 godzin bez przerwy (<http://notld3.azurewebsites.net/>).

Część IV : Podsumowanie

Jednostka bardzo poważnie potraktowała zastrzeżenia sformułowane przy ocenie warunkowej. Podjęto szereg działań, które pozwalają wszystkie te zastrzeżenia uznać za nieaktualne.

Załącznik nr 1

W roku akademickim 2014/2015 minimum kadrowe kierunku *Informatyka* na poziomie studiów drugiego stopnia stanowią następujący nauczyciele akademicy zaliczeni do minimum kadrowego przez PKA zgodnie z Załącznikiem do Uchwały Nr 117/2014 Prezydium PKA z dnia 20 marca 2014 r. i Załącznikiem do Uchwały Nr 1/4/2014 Prezydium PKA z dnia 26 czerwca 2014 r.:

- DR HAB. ALIAKSANDR CHYCHURYN, prof. KUL – dr hab. nauk matematycznych – 120 godz.
- PROF. DR HAB. PIOTR MATUS – prof. nauk matematycznych – 120 godz.
- DR HAB. SIERGIEJ NOWIKOW, prof. KUL – dr hab. nauk technicznych w zakresie informatyki (zatrudniony od 1 października 2014 r.) – 180 godz.
- PROF. DR HAB. MICHAIL SHESHKO (Michał Szeszko) – prof. nauk matematycznych - 90 godz.
- DR HAB. RYSZARD SMARZEWSKI, prof. KUL – dr hab. nauk matematycznych w zakresie matematyki - teorii aproksymacji – 60 godz.
- PROF. DR HAB. PAVEL URBANOVICH (Paweł Urbanowicz) – prof. nauk technicznych – 150 godz.
- DR KRZYSZTOF BARTYZEL – dr nauk technicznych w zakresie informatyki – 150 godz.
- DR MAŁGORZATA CHARYTANOWICZ – dr nauk technicznych w zakresie informatyki – 150 godz.
- DR JOANNA KAPUSTA – dr nauk technicznych w zakresie informatyki – 90 godz.
- DR PAWEŁ KARCZMAREK – doktor nauk matematycznych w zakresie matematyki – 120 godz.
- DR MARCIN PŁONKOWSKI – dr nauk technicznych w zakresie informatyki – 150 godz.
- DR MACIEJ ROMANIUK – dr nauk technicznych w zakresie informatyki – 210 godz.

oraz niżej wymienieni nauczyciele akademicy dołączeni do minimum kadrowego od roku akademickiego 2014/2015:

- PROF. DR HAB. ANATOLIY MELNYK – prof. nauk technicznych (zatrudniony od 1 października 2014 r.) – 150 godz.
- DR VIKTOR MELNYK, prof. KUL – dr nauk technicznych – (zatrudniony od 1 października 2014 r.) – 150 godz.
- DR DOROTA PYLAK – dr nauk matematycznych w zakresie matematyki – 90 godz.