



Data wpływu sprawozdania

13.10.2016

Numer: 312016

Podpis: STARSZY SPECJALISTA

mgr Ewa Błaszkiwicz

## SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI WYDZIAŁOWEJ KOMISJI

### DS. JAKOŚCI KSZTAŁCENIA (WKJK).

### RAPORT SAMOOCENY Z FUNKCJONOWANIA WSZJK NA POZIOMIE WYDZIAŁU

INFORMACJE PODSTAWOWE	
Wydział:	WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY
Rok akademicki:	2015/2016

SKŁAD WYDZIAŁOWEJ KOMISJI DS. JAKOŚCI KSZTAŁCENIA			
Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia			
Lp.	Tytuł/stopień naukowy	Imię i nazwisko	Status członka
1.	dr hab.	Rafał Kozłowski	Przewodniczący, przedstawiciel n-li akademickich kierunek ochrona środowiska
2.	doc. dr	Tadeusz Biernat	przedstawiciel n-li akademickich kierunek geografia
3.	dr	Alicja Huruk	przedstawiciel n-li akademickich kierunek biologia
4.	dr	Jerzy Oszczudłowski	przedstawiciel n-li akademickich kierunek chemia
5.	dr	Sławomir Turek	przedstawiciel n-li akademickich kierunek informatyka i ekonometria
6.	mgr	Karina Krzciuk	Przedstawiciel doktorantów
Wydziałowy Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia			
Lp.	Tytuł/stopień naukowy	Imię i nazwisko	Status członka
1.	dr hab.	Roman Suligowski	Przewodniczący, przedstawiciel n-li akademickich kierunek turystyka i rekreacja
2.	dr	Marta Repelewicz	Prodziekan ds. dydaktycznych
3.	dr hab.	Michał Arabski	przedstawiciel n-li akademickich kierunek biotechnologia
4.	dr	Aldona Kubala-Kukuś	przedstawiciel n-li akademickich kierunek fizyka techniczna
5.	dr inż.	Ignacy Pardyka	przedstawiciel n-li akademickich kierunek informatyka
6.	dr	Magdalena Chrapek	przedstawiciel n-li akademickich



7.	Mateusz Moćko	kierunek matematyka przedstawiciel studentów
----	---------------	---

### Opis działań Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

W październiku 2015 przewodniczenie Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia objęła dr Małgorzata Wysocka-Kunisz. Przygotowano sprawozdanie z roku akademickiego 2014/2015, opracowano i przyjęto harmonogram działań Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia oraz harmonogram ocen wewnętrznych na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym na rok akademicki 2015/2016. Ustalono, że kontrole będą odbywać się średnio raz w miesiącu. Komisja przyjęła, że oceniane będą kolejno kierunki: fizyka, fizyka techniczna, studia III stopnia (wszystkie kierunki) oraz turystyka i rekreacja.

#### Spotkania WKJK:

Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia w roku akademickim 2015/2016 spotykała się w terminach:

22.10.2015r

Program spotkania:

1. Sprawozdania Kierunkowych Zespołów ds. Programów Kształcenia i WKJK
2. Zarządzenie Rektora Nr 78/2015 z 19.10.2015r (Zadania WKJK, Zadania Zespołów)
3. Skład WKJK oraz Wydziałowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia i Wydziałowego Zespołu ds. Oceny Jakości Kształcenia
4. Harmonogram Prac WKJK na rok akademicki 2015/2016
5. Akredytacja na kierunkach Biotechnologia i Ochrona Środowiska
6. Termin spotkań WKJK
7. Sprawy różne

19.11.2015r

Program:

1. Informacja o przeprowadzonej akredytacji na kierunku biotechnologia i ochrona środowiska.
2. Przedstawienie informacji o ocenie Wydziału w roku akademickim 2014/15.
3. Plan działań naprawczych.
4. Wstępny harmonogram prac Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia – dyskusja, uzupełnienie i zatwierdzenie.
5. Informacja Kierunkowych Zespołów ds. Programów Kształcenia o realizacji efektów kształcenia w roku akademickim 2014/15 (ankiety studenckie, informacje od pracowników). Wydanie opinii WKJK w tej sprawie.
6. Zatwierdzenie aneksów do programu studiów podyplomowych.
7. Aktualizacja składu KZPK i WKJK.
8. Sprawy różne.

03.12.2015r

Program:

1. Aktualizacja składu WKds.OJK i KZPK.
2. Informacja o przeprowadzonej akredytacji na kierunku biotechnologia i ochrona środowiska (uzupełnienie informacji ze spotkania listopadowego).
3. Zatwierdzenie harmonogramu ocen wewnętrznych na Wydziale w roku akademickim 2015/16 i wybór zespołów oceniających.
4. Uzupełnienie harmonogramu prac Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia – dyskusja i zatwierdzenie.
5. Informacje koordynatorów Kierunkowych Zespołów ds. Programów Kształcenia z przeprowadzonych hospitacji w roku akademickim 2014/15. Wykorzystanie wyników hospitacji zajęć w celu doskonalenia systemu jakości kształcenia na Wydziale - plan działań naprawczych. Informacja o planach hospitacji na rok 2015/16.
5. Informacja o stanie prac związanych ze zmianą profilu kształcenia na wybranych kierunkach Wydziału.
6. Monitorowanie realizacji konsultacji i dyżurów nauczycieli akademickich, informacja KZPK.
7. Dyskusja dotycząca procedury dyplomowania WSZJK-U/11 z 17.06.2015r. Instrukcja wydziałowa „Proces gromadzenia i obiegu dokumentów związanych z procesem dyplomowania”.
8. Monitorowanie planów zajęć i czasu pracy nauczycieli akademickich (KZPK).



9. Dyskusja na temat sposobów wykorzystania wniosków z ocen nauczycieli akademickich dokonywanych przez studentów.
10. Sprawy różne.

14.01.2016r.

1. Ankieta oceny zajęć dydaktycznych. Ankieta oceniająca nauczyciela. Omówienie nowych wzorów.
2. Dyskusja dotycząca procedury dyplomowania WSZJK-U-11 z 17.06.2015 r. i opracowanie instrukcji wydziałowej „Proces gromadzenia i obiegu dokumentów związanych z procesem dyplomowania”.
3. Formularz odrabiania zajęć – dyskusja i opracowanie wydziałowego wzoru dokumentu.
4. Opracowanie i zatwierdzenie tematyki, zakresu i harmonogramu ocen wewnętrznych na Wydziale w roku akademickim 2015/2016. Dokumentacja oceny wewnętrznej.
5. Sprawy różne

11.02.2016r

1. Opracowanie i zatwierdzenie instrukcji wydziałowej „Proces gromadzenia i obiegu dokumentów związanych z procesem dyplomowania”.
2. Informacja o przeprowadzonej ocenie wewnętrznej na kierunku fizyka i fizyka techniczna.
3. Dzień Jakości Kształcenia w Instytutach i na Wydziale.
4. Sprawy różne.

16.03.2016 r.

1. Omówienie szczegółów zorganizowania Dnia Jakości Kształcenia
2. Wydanie opinii o programie studiów inżynierskich na Ochronie Środowiska

7.04.2016r.

1. Informacja o przeprowadzonej ocenie wewnętrznej na studiach III stopnia
2. Zatwierdzenie instrukcji i wzoru karty informacyjnej związanych z weryfikacją osiągnięcia efektów kształcenia
3. Zatwierdzenie programu przygotowania do zawodu nauczyciela
4. Program Dnia Jakości Kształcenia na Wydziale-zatwierdzenie
5. Sprawy różne

9.06.2016r.

1. Informacja o przeprowadzonej ocenie wewnętrznej na Turystyce i Rekreacji
2. Informacja o przeprowadzonej ocenie wewnętrznej na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym
3. Zatwierdzenie programu studiów Turystyka i Rekreacja profil praktyczny
4. Informacja o weryfikacji efektów kształcenia
5. Sprawy różne

23.06.2016r.

Nadzwyczajne posiedzenie WKJK dotyczące zmiany planów na studiach III stopnia.

22.09.2016r.

1. Zmiany w planach studiów na kierunku biotechnologia.
2. Zatwierdzenie sprawozdania z prac WKJK w roku akademickim 2015/16

Z każdego spotkania sporządzono protokół, który jest dostępny w Dziekanacie Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego.

#### **Ocena i weryfikacja osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia:**

W większości Instytutów realizację założonych efektów kształcenia oceniano na podstawie:

- pisemnych oświadczeń pracowników dotyczących realizacji efektów kształcenia;
- wyników Ankiety Samooceny Osiągnięcia Kierunkowych Efektów Kształcenia;
- wyników egzaminów dyplomowych.

Nauczyciele akademicy weryfikowali efekty kształcenia zgodnie ze sposobami i metodami przedstawionymi w opracowanych przez nich kartach przedmiotów. Prace będące podstawą osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia przechowywane są wraz z kartą przedmiotu w specjalnie przygotowanych teczkach (segregatorach) z opisem opracowanym w roku akademickim 2015/16 przez WKJK. W większości Instytutów przygotowano specjalne pomieszczenia do gromadzenia prac etapowych.

Sprawozdania z realizacji założonych efektów kształcenia w roku akademickim 2014/15 złożyli dyrektorzy Instytutów: Biologii, Chemii, Geografii, Matematyki oraz Katedry Ochrony Środowiska. Sprawozdania z roku 2015/16



składane będą w październiku 2016r.

### **Modyfikacje programów kształcenia:**

W roku akademickim 2015/2016 zmodyfikowano program kształcenia na kierunku biotechnologia dostosowując go do zaleceń komisji akredytacyjnej. Kierunek turystyka i rekreacja zmienił program kształcenia z powodu zmiany profilu kształcenia z akademickiego na praktyczny. Zatwierdzono również program kształcenia studiów inżynierskich na kierunku ochrona środowiska. Wcześniej kierunek prowadził tylko studia licencjackie. Dokonano również zmian i zatwierdzono programy studiów doktoranckich. Zmiany spowodował przyjęty w Uchwale Senatu Uczelni nowy Regulamin studiów doktoranckich.

### **Analiza kart przedmiotów:**

W roku akademickim 2015/16 weryfikowano w instytutach karty przedmiotów, ale wciąż zdarzają się przypadki niewłaściwie przygotowanych kart. Kierunkowe Zespoły ds. Programów Kształcenia nie zgłaszały do WKJK kłopotów związanych z weryfikacją kart, ale przeprowadzone oceny wewnętrzne wskazały na drobne nieprawidłowości w tym zakresie. Większość Kierunkowych Zespołów ds. Programów Kształcenia na bieżąco stara się reagować na problemy związane z kartami przedmiotów i deklaruje, że prace będą kontynuowane w następnym roku akademickim.

### **Analiza zgodności tematów prac dyplomowych z kierunkiem studiów i zgodność postępowania z procedurą Procesu dyplomowania:**

W związku z opublikowaniem nowej Procedury Dyplomowania (WSZJK-U/11 z dnia 17.06.2015r.) opracowano i zatwierdzono instrukcję wydziałową „Proces gromadzenia i obiegu dokumentów związanych z procesem dyplomowania”. Komisja oceniająca na Wydziale zaleciła jednak opracowanie Wydziałowego Regulaminu (Procedury) Dyplomowania. Odrzucony w poprzednim roku akademickim na Radzie Wydziału Regulamin będzie podstawą prac w następnym roku akademickim.

Obecnie proces dyplomowania odbywa się zgodnie z procedurą uczelnianą i instrukcją opracowaną na Wydziale.

Wszystkie prace dyplomowe sprawdzane są w ogólnopolskim internetowym systemie antyplagiatowym *plagiat.pl*. Obecnie, zgodnie z obowiązującymi na Uczelni dokumentami prace do systemu wprowadzają studenci..

### **Zakres współpracy z interesariuszami zewnętrznymi:**

W skład WKJK wchodzi interesariusze z wielu obszarów i dziedzin. Interesariusze zewnętrzni niestety najczęściej nie uczestniczą w spotkaniach WKJK i KZPK. Uczestniczą tylko w bardzo ważnych spotkaniach dotyczących zmian w programach kształcenia, czy w przypadku otwierania nowych kierunków lub specjalności studiów.

### **Monitorowanie realizacji konsultacji dydaktycznych oraz dyżurów:**

We wszystkich Instytutach na początku każdego semestru roku akademickiego 2015/16 przedyskutowano dostępność nauczycieli akademickich dla studentów. Terminy konsultacji i dyżurów poszczególnych nauczycieli zamieszczano w WU i podano do informacji studentom (tablice ogłoszeń, drzwi pracowników).

### **Zaplanowane i przeprowadzone hospitacje:**

W wszystkich Instytutach Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego zaplanowano hospitacje zajęć dydaktycznych i plany te zostały zatwierdzone przez Dziekana Wydziału. Hospitacje w przeważającej większości zostały przeprowadzone zgodnie z harmonogramem nie zgłaszano problemów i nie pojawiały się oceny negatywne zajęć i pracowników. Protokoły z hospitacji znajdują się w dokumentacji Instytutów.

### **Analiza wyników ankietyzacji studentów:**

W roku akademickim 2015/16 zmieniono ankietę oceniającą zajęcia i pracowników. Wyniki ankiet przekazano dyrektorom instytutów. W Instytutach odbyły się dyskusje dotyczące wyników ankiet oceniających zajęcia, a pracownicy otrzymali wyniki ankiet studenckich oceniających i zajęcia i pracowników. Z niektórymi osobami dyrektorzy przeprowadzili rozmowy związane ze słabszymi wynikami ankiet.

Najważniejsze ogólne wnioski dotyczące badań ankietowych są następujące. Zwiększyła się liczba studentów wypełniających ankietę, ale wciąż nie można przeprowadzić głębszych wnioskowań statystycznych. Otrzymane wyniki uniemożliwiły przesłanie rozkładu ocen na poszczególnych kierunkach, typach i rodzajach studiów. Możliwe było jedynie posługiwanie się wartościami średnimi (bez odchyłeń standardowych). Wyniki ankiet przedstawiono w postaci histogramów, a na wykresach nie uwzględniono przypadków, gdy został oddany tylko jeden głos.

Praktycznie wszystkie kierunki studiów na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym we wszystkich pytaniach otrzymały oceny co najmniej bardzo dobre. Jedynie w pojedynczych przypadkach oceny były nieco niższe.



**Analiza wyników ankietyzacji studentów dotyczącej realizacji efektów kształcenia:**

Większość kierunków przedstawiła wyniki ankiet samooceny dotyczących osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia przez absolwentów po roku akademickim 2014/15. KZPK złożyły sprawozdania zawierające w/w analizę (dostępne w dziekanacie). Raporty z roku akademickiego 2015/16 dostępne będą dopiero na początku nowego roku akademickiego.

**Analiza udziału studentów w systemie jakości kształcenia (udział w komisjach, radach, zespołach):**

W Instytutach z różną częstotliwością uczestniczą studenci z poszczególnych kierunków. Studenci i doktoranci będący członkami WKJK najczęściej starają się brać udział w posiedzeniach komisji. Ponadto, dodatkowo zapraszani są studenci kierunków, których programy dyskutowane są na posiedzeniach Komisji.

**Współpraca z Uniwersyteckim Centrum Wsparcia i Rehabilitacji i Akademickim Biurem Karier:**

W bieżącym roku akademickim WKJK nie kontaktowała się z Centrum Wsparcia i Rehabilitacji i Akademickim Biurem Karier.

**Upowszechnianie informacji nt. jakości kształcenia:**

W roku akademickim 2015/16 w dniu 14 kwietnia 2016 r. po raz drugi zorganizowano obchody Dnia Jakości Kształcenia. Na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym zorganizowano:

- Konkurs dla studentów na najlepszy plakat, informujący o jakości kształcenia na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym
- Konkurs internetowy dla studentów i pracowników na hasło promujące jakość na Wydziale
- „Aktywni studenci, zadowoleni studenci” – prezentacje kół naukowych działających na Wydziale

Ponadto we wszystkich Instytutach i Katedrze odbyły się warsztaty dla studentów „Studencie - na co masz wpływ? Dlaczego warto rzetelnie wypełniać ankiety? Poruszano problemy:

- Ankieta jako narzędzie w rękach studentów do doskonalenia jakości kształcenia
- Proces powstawania kwestionariusza ankiety oraz opracowywania wyników
- Przykłady konkretnego wykorzystania wniosków płynących z ankiet

**Inne:**

W instytutach kontynuowano dyskusję na temat internacjonalizacji studiów i inicjowania działań dotyczących wymiany studentów w ramach programu ERASMUS+ i MOST.

**Plan działań naprawczych z harmonogramem ich wdrażania**

**Plan działań naprawczych na rok 2016/2017:**

<i>Działanie</i>	<i>Planowany termin realizacji</i>	<i>Oczekiwane efekty</i>
Podjęcie działań mających na celu poprawę jakości kart przedmiotów (m.in. wskazanie nasycenia efektów kształcenia w zakresie +, ++, +++, sprawdzenie kart przedmiotu i matryc w tym zakresie)	Do 01.03.2017r.	Właściwie przygotowane karty przedmiotów, podpisane przez nauczycieli akademickich
Przygotowanie Regulaminu Dyplomowania na Wydziale	Do 28.02.2017r.	Regulamin Dyplomowania na Wydziale

**Działania naprawcze w roku 2015/2016**

<i>Działanie</i>	<i>Planowany termin realizacji</i>	<i>Oczekiwane efekty</i>
Podjęcie działań mających na celu dalszą poprawę jakości kart przedmiotów	Cały rok akademicki	Właściwie przygotowane karty przedmiotów, podpisane przez nauczycieli akademickich
Przeprowadzenie analizy wyników ankiet studenckich dotyczących realizacji efektów	11/12.2015r.	Raporty zawierający wnioski i rekomendacje dotyczące efektów



## Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

kształcenia		kształcenia
Przygotowanie instrukcji wydziałowej dotyczącej procesu gromadzenia i obiegu dokumentów związanych z procesem dyplomowania	Do 28.02.2016r.	Instrukcja „Gromadzenie i obieg dokumentów związanych z procesem dyplomowania”
Wskazanie nasycenia efektów kształcenia w zakresie +, ++, +++, sprawdzenie kart przedmiotu i matryc w tym zakresie	Do 31.03.2016r	Prawidłowe określenie nasycenia efektów kształcenia

Sprawozdanie sporządził/a	 15.09.2016r., dr Małgorzata Wysocka-Kunisz Przewodnicząca WKJK
Sprawozdanie zatwierdzono na Radzie Wydziału	<b>DZIEKAN</b> Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego 12.10.2016  dr hab. inż. Barbara Gaudzik (data, podpis Dziekana)
Sprawozdanie przyjęt/przyjęła	<b>Pełnomocnik Rektora</b> Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia  dr hab. Monika Szpringa prof. UMK (data, podpis Przewodniczącego Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia)