

Rzeszów, 8 września 2016r.

Dr inż. Mariusz Trojnar
*Pełnomocnik Dziekana WEiI
ds. Zapewniania Jakości Kształcenia*

Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki
ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszów
tel. 17 865 12 94, e-mail: trojnar@prz.edu.pl

Sprawozdanie z realizacji procesu ankietyzacji i hospitacji na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej

w roku akademickim 2015/2016

Badania ankietowe na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, tak jak i na innych Wydziałach Politechniki Rzeszowskiej, prowadzone są zgodnie z *Uchwałą nr 13/2013 Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 21 marca 2013r. w sprawie wprowadzenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w Politechnice Rzeszowskiej* oraz *Zarządzeniem nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych*.

W roku akademickim 2015/2016 na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej przeprowadzono:

- 1). Ankietyzację nauczycieli akademickich (*w semestrze zimowym i w semestrze letnim*),
- 2). Hospitację zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich (*w semestrze zimowym i w semestrze letnim*),
- 3). Ankietyzację modułu kształcenia (*w semestrze zimowym i w semestrze letnim*),
- 4). Ankietyzację organizacji studiów (*w semestrze zimowym*),
- 5). Ankietyzację pracowników niebędących nauczycielami akademickimi (*w semestrze zimowym*),
- 6). Ankietyzację pracodawcy (*w semestrze letnim*).

Ad. 1.

Ankietyzacja nauczycieli akademickich

Zarządzenie nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych nakłada odpowiednią procedurę postępowania podczas prowadzenia badań ankietowych. Opracowany (na podstawie danych otrzymanych, na początku każdego z semestrów, z poszczególnych jednostek organizacyjnych Wydziału), i zatwierdzony przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, harmonogram ankietyzacji nauczycieli akademickich został przekazany do wydziałowego koordynatora ds. systemu USOS mgr. inż. Waldemara Pondela, który „za pomocą pilotów” (§ 4 pkt. 3 *Zarządzenia nr 46/2013*) prowadził ankietyzację nauczycieli akademickich w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim r. ak. 2015/2016. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, obowiązujące w roku akademickim 2015/2016. Wyniki ankiet, po zakończonej przewidzianej harmonogramem ankietyzacji, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał w wymaganym w *Zarządzeniu nr 46/2013* terminie („7 dni roboczych”) pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, którego zadaniem było opracowanie zbiorczych wyników ankiet.

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 46/2013* (§ 7 pkt. 10) zbiorcze wyniki ankiet analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Odbyło się to w dniu 9 marca 2016r. (analiza wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym) oraz w dniu 15 czerwca 2016r. (analiza wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim).

Zbiorcze wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016

Ankietyzacji poddano 14 nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. Średnia ocena ogólna (ze wszystkich ankiet) to: 4,528. Najniższa średnia ocena ze wszystkich 7 pytań, jaką jeden z nauczycieli otrzymał to: 3,839. Najwyższą uzyskaną przez nauczyciela średnią oceną jest ocena: 4,977. Negatywnych ocen brak. Negatywna ocena ankietyzacji to w świetle *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* taka ocena, gdyby nauczyciel otrzymał średnią ocenę odpowiedzi

na co najmniej dwa pytania ankietowe mniejszą od 2,5 lub średnia ocena odpowiedzi ze wszystkich pytań była mniejsza od 3,0 (w skali od 2 do 5). Ogólne wyniki ankietyzacji zamieszczono w tabeli 1.1.

W tabeli 1.2 zamieszczono odpowiedzi na pytania, które zawierała ankiet (średnie ocen ze wszystkich ankiet uzyskane na poszczególne pytania). Oceny przedstawione w tabeli 1.2 są ocenami wysokimi, ocenę powyżej 4,5 stanowi odpowiedź na 5 pytań (z ogólnej liczby 7 pytań) ankiety. Najniższa uzyskana średnia ocena to ocena 4,270 (stanowiąca odpowiedź na pytanie 5: *w jakim stopniu nauczyciel prowadzi zajęcia interesująco?*), najwyższa średnia ocena to ocena: 4,701 (odpowiedź na pytanie 6: *w jakim stopniu nauczyciel jest taktowny i życzliwy wobec studentów?*).

Zbiorcze wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim r.ak. 2015/2016

Ankietyzacji poddano 15 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Średnia ocena ogólna (ze wszystkich ankiet) to: 4,394. Najniższa średnia ocena ze wszystkich 7 pytań, jaką jeden z nauczycieli otrzymał to: 3,775. Najwyższą uzyskaną przez nauczyciela średnią oceną jest ocena: 4,986. Negatywnych ocen brak.

Najniższa średnia ocena (spośród średnich ocen przedstawionych w tab. 1.2) to ocena 4,171 (odpowiedź na pytanie 5: *w jakim stopniu nauczyciel prowadzi zajęcia interesująco?*), najwyższa średnia ocena to ocena: 4,530 (odpowiedź na pytanie 3: *w jakim stopniu nauczyciel rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?*).

Tabela 1.1. Ankietyzacja nauczycieli WEil w r. ak. 2015/2016 – wyniki ogólne

Ankietyzacja nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz	w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016	w semestrze letnim r. ak. 2015/2016
Liczba ankietyzowanych nauczycieli akademickich	14	15
Średnia ocena wszystkich ankiet	4,528	4,394
Najwyższa ocena uzyskana przez nauczyciela	4,977	4,986
Najniższa ocena uzyskana przez nauczyciela	3,839	3,755
Negatywne oceny ankiet uzyskane przez nauczycieli	Brak	Brak

Tabela 1.2. Ankietyzacja nauczycieli WEiI w r. ak. 2015/2016 – średnia ocen uzyskanych na poszczególne pytania ankiety

Pytanie: W jakim stopniu - bardzo dobrym, dobrym, dostatecznym, niedostatecznym - nauczyciel:	Średnia ocena ze wszystkich ankiet	
	w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016	w semestrze letnim r. ak. 2015/2016
1) zapoznał z kartą modułu i określonymi efektami kształcenia?	4,541	4,437
2) realizuje zajęcia zgodnie z treściami kształcenia zapisanymi w karcie modułu?	4,601	4,443
3) rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?	4,672	4,530
4) jest dostępny dla studentów w ramach dyżurów dydaktycznych (konsultacji)?	4,513	4,498
5) prowadzi zajęcia interesująco?	4,270	4,171
6) jest taktowny i życzliwy wobec studentów?	4,701	4,355
7) wskazywał praktyczne zastosowania przedstawionego materiału?	4,400	4,324
Średnia ocena całości:	4,528	4,394

Pytania dodatkowe do Osób wypełniających ankietę	Średnia ocena	
	w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016	w semestrze letnim r. ak. 2015/2016
8) Pani/Pan regularnie uczestniczył/a w ww. zajęciach?	4,829	4,817
9) W Pani/Pana ocenie nauczyciel akademicki ocenia studentów zgodnie z warunkami określonymi w karcie modułu? *	4,479*	4,325**

* Wypełniono tylko dla 6 (z 14) nauczycieli

** Wypełniono tylko dla 7 (z 15) nauczycieli

Analizując oceny uzyskane na przestrzeni ostatnich 4 lat (od semestru zimowego r. ak. 2012/2013 do semestru letniego r. ak. 2015/2016 (Tabela 1.3), a więc w okresie ostatnich ośmiu semestrów), zauważyć można, że uzyskane oceny: w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 średnia ocena ogólna 4,528 oraz w semestrze letnim r. ak. 2015/2016 średnia ocena ogólna 4,394, są kolejnymi wysokimi średnimi ocenami uzyskanymi w ankietyzacji nauczycieli akademickich.

Tabela 1.3. Wyniki ankietyzacji nauczycieli WEil w okresie: r. ak. 2012/2013 - r. ak. 2015/2016

	sem. zim. 2012/13	sem. letni 2012/13	sem. zim. 2013/14	sem. letni 2013/14	sem. zim. 2014/15	sem. letni. 2014/15	sem. zim. 2015/16	sem. letni 2015/16
Liczba ankietyzowanych	62	15	21	25	74	21	14	15
Ocena średnia	4,48	4,48	4,29	4,48	4,538	4,438	4,528	4,394
Ocena maksymalna	4,90	4,97	4,84	4,91	4,923	4,89	4,977	4,986
Ocena minimalna	3,63	4,05	3,13	3,83	3,4	3,46	3,839	3,755
Rozrzut ocen	1,27	0,92	1,71	1,08	1,523	1,43	1,138	1,231

Po zakończonym procesie ankietyzacji, indywidualne wyniki ankietyzacji zostały przekazane ankietyzowanym nauczycielom przez wydziałowego koordynatora ds. systemu USOS, zaś zbiorcze zestawienia wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra, Zakład, Pracownia) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia Kierownikom tych jednostek. Odkonano to dnia 9 marca 2016r. (wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym) oraz dnia 28 czerwca 2016r. (wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim).

Ad. 2. Hospitacja nauczycieli akademickich

Zarządzenie nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych nakłada odpowiednią procedurę postępowania podczas prowadzenia hospitacji. Na podstawie danych otrzymanych na początku semestru z poszczególnych jednostek organizacyjnych Wydziału opracowany został harmonogram hospitacji nauczycieli akademickich. Z przeprowadzonych hospitacji należało sporządzić protokół, zgodnie ze wzorem opracowanym przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia i zatwierdzonym przez pełnomocnika Rektora ds. zapewniania jakości kształcenia. Protokoły z przeprowadzonych hospitacji nauczycieli akademickich zostały przekazane przez jednostki organizacyjne Wydziału pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia,

którego zadaniem było opracowanie zbiorczych wyników hospitacji. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 46/2013* (§ 12 pkt. 13) zbiorcze wyniki hospitacji analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Odbyło się to w dniu 9 marca 2016r. (analiza wyników hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym) oraz w dniu 5 lipca 2016r. (analiza wyników hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim).

Zbiorcze wyniki hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym r.ak. 2015/2015

Hospitowano 15 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Ogólne wyniki hospitacji zamieszczono w tabeli 2.1. Średnia ocena ogólna (ze wszystkich hospitacji) to: 5,0. Najniższa ocena jaką otrzymał jeden z nauczycieli to: 5,0. Najwyższą uzyskaną przez nauczycieli oceną jest ocena: 5,0. Negatywnych wyników hospitacji brak. Negatywny wynik hospitacji to, w świetle *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, ocena z hospitacji 2,0 (w skali od 2 do 5).

Zbiorcze wyniki hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim r.ak. 2015/2016

Hospitowano 18 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Ogólne wyniki hospitacji zamieszczono w tabeli 2.1. Średnia ocena ogólna (ze wszystkich hospitacji) to: 4,972. Najniższa ocena jaką otrzymał jeden z nauczycieli to: 4,5. Najwyższą uzyskaną przez nauczycieli oceną jest ocena: 5,0. Negatywnych wyników hospitacji brak. Uzyskane w semestrze letnim r. ak. 2015/2016 oceny z hospitacji to przede wszystkim oceny 5,0.

Tabela 2.1. Hospitacja nauczycieli WEil w r. ak. 2015/2016 – wyniki ogólne

Hospitacja nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz	w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016	w semestrze letnim r. ak. 2015/2016
Liczba hospitowanych nauczycieli akademickich	15	18
Średnia ocena wszystkich hospitacji	5,0	4,972
Najwyższa ocena uzyskana przez nauczyciela	5,0	5,0
Najniższa ocena uzyskana przez nauczyciela	5,0	4,5
Negatywne oceny hospitacji uzyskane przez nauczycieli	Brak	Brak

Analizując oceny uzyskane na przestrzeni ostatnich sześciu semestrów (od semestru zimowego r. ak. 2013/2014 do semestru letniego r. ak. 2015/2016, a więc w okresie obowiązywania wystawiania oceny liczbowej jako oceny hospitacji), zauważono, że uzyskane wyniki hospitacji są wysokimi ocenami, zawierającymi się w zakresie 4,5 – 5,0 (z jednym wyjątkiem pojawienia się jednej oceny 4,0 w semestrze zimowym r. ak. 2014/2015). Skala ocen w ocenie hospitacji nauczycieli akademickich to: 5,0 – bardzo dobra, 4,5 – ponad dobra, 4,0 – dobra, 3,5 – ponad dostateczna, 3,0 – dostateczna, 2,0 - niedostateczna. Zestawienie ocen uzyskanych w wyniku procesu hospitacji nauczycieli akademickich na przestrzeni ostatnich ośmiu semestrów przedstawiono w tabeli 2.2.

Tabela 2.2. Realizacja hospitacji nauczycieli WEil w okresie: r. ak. 2012/2013 - r. ak. 2015/2016

	<i>sem. zim.</i> 2012/13	<i>sem. letni</i> 2012/13	sem. zim. 2013/14	sem. letni 2013/14	sem. zim. 2014/15	sem. letni 2014/15	sem. zim. 2015/16	sem. letni 2015/16
Liczba hospitowanych	52	12	21	20	65	23	15	18
Wystawione oceny	nie wystawiano	nie wystawiano	4,5 - 5,0	4,5 - 5,0	4,0 - 5,0	4,5 - 5,0	5,0	4,5 – 5,0
				Średnia	4,977	4,978	5,0	4,972

Ad. 3.

Ankietyzacja modułu kształcenia

Zgodnie z Zarządzeniem nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych ankietyzacja modułu kształcenia była prowadzona w systemie USOSweb, w terminie ustalonym przez pełnomocnika Rektora ds. zapewniania jakości kształcenia w porozumieniu z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów. W wyznaczonym terminie (w semestrze zimowym: od 29.01.2016r. do 15.02.2016r., a w semestrze letnim: od 27.06.2016r. do 10.07.2016r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety modułu kształcenia. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, obowiązujące w roku akademickim 2015/2016. Wyniki ankiet, po zakończonym terminie jej przeprowadzania, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał pełnomocnikowi dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, który z kolei

przekazał je członkom Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia celem opracowania wyników ankiet. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 46/2013* (§ 9 pkt. 9) zbiorcze wyniki ankietyzacji modułu kształcenia analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK). Analiza wyników ankiety modułu kształcenia w semestrze zimowym odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 9 marca 2016r. Analiza wyników ankiety modułu kształcenia w semestrze letnim odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 12 października 2016r.

Zbiorcze wyniki ankietyzacji modułu kształcenia w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016

Ankietyzacji poddano 180 modułów kształcenia. Ankieta zawierała 7 pytań. Wypełniono łącznie 5931 ankiety (liczba udzielonych odpowiedzi na poszczególne pytania wszystkich ankiet to: 46075). Średnia ocena ankiety dla wszystkich modułów to 4,39. Pytania, które zawierała ankieta, wraz ze średnią oceną i liczbą udzielonych odpowiedzi przedstawiono w tabeli 3.1.

Zbiorcze wyniki ankietyzacji modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016

Ankietyzacji poddano 258 modułów kształcenia. Ankieta zawierała 7 pytań. Wypełniono łącznie 5033 ankiety (liczba udzielonych odpowiedzi na poszczególne pytania wszystkich ankiet to: 34936). Średnia ocena ankiety dla wszystkich modułów to 4,36. Pytania, które zawierała ankieta, wraz ze średnią oceną i liczbą udzielonych odpowiedzi przedstawiono w tabeli 3.1.

Ankiety dotyczące modułów kształcenia, które dostępne były w ramach systemu USOSweb nie były ankietami obowiązkowymi. W związku z tym, w wielu przypadkach ostateczny wynik bazuje wyłącznie na jednej, dwóch lub kilku wypełnionych ankietach. Dlatego też, w takich sytuacjach nie jest możliwe dokonanie jednoznacznej i obiektywnej oceny danego modułu kształcenia. Dotyczy to zarówno wyników bardzo pozytywnych, jak również negatywnych. Oprócz odpowiedzi w skali od 2,0 do 5,0 ankietowani zamieścili również komentarze słowne (272 komentarze w semestrze zimowym, 165 komentarzy w semestrze letnim), w których w różnym stopniu (pozytywnym bądź negatywnym) formułowali swoje opinie nie tylko w stosunku do ocenianego modułu kształcenia, ale również i w stosunku do nauczycieli prowadzących zajęcia w ramach ocenianego modułu.

Tabela 3.1. Średnia ocena dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań oraz liczba odpowiedzi udzielonych na poszczególne pytania

Nr pytania	Pytanie	Średnia ocena	Liczba udzielonych odpowiedzi	Średnia ocena	Liczba udzielonych odpowiedzi
		w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016		w semestrze letnim r. ak. 2015/2016	
1	W jakim stopniu moduł/przedmiot był interesujący?	4,30	5876	4,29	5002
2	W jakim stopniu zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	4,31	5863	4,30	5004
3	W jakim stopniu w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	4,37	5853	4,34	4995
4	W jakim stopniu zasady weryfikacji efektów kształcenia były przejrzyste?	4,49	5854	4,41	4987
5	W jakim stopniu prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	4,40	5848	4,39	4973
6	W jakim stopniu podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W, C, L, P) był właściwy?	3,45	5824	4,41	4978
7	W jakim stopniu liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	4,41	5833	4,38	4997
8	Czy w ramach ocenianej formy zajęć istnieje możliwość uzyskania zaliczenia przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej?	-	5124	-	-
Suma:		4,39	46075	4,36	34936

Podczas analizy wyników ankiety modułu kształcenia w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016, w czasie zebrania Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK) w dniu 9 marca 2016r. członkowie WKZJK podjęli decyzję dotyczącą sposobu publikowania wyników ankiety modułu kształcenia. Zdecydowano o tym, że wyniki ankiety, tak jak dotychczas, będą dostępne w systemie USOS dla nauczyciela prowadzącego zajęcia na ocenianym module (każdy z nauczycieli ma wgląd tylko w wyniki ankiet dotyczących

prowadzonych przez niego modułów kształcenia), jak również i o tym, że wyniki *ankiety modułów kształcenia* (liczbowe w skali od 2 do 5 oraz słowne komentarze) realizowanych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w określonej jednostce organizacyjnej będą przekazane Kierownikom tych jednostek. Zostało to uczynione w marcu 2016r. Taką samą decyzję podjęła Wydziałowa Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia odnośnie publikacji wyników ankietyzacji modułu kształcenia w semestrze letnim r. ak. 2015/2016. Wyniki ankiety modułów kształcenia w semestrze letnim r. ak. 2015/2016 zostały przekazane Kierownikom jednostek w październiku 2016r.

Liczbę udzielonych odpowiedzi na poszczególne pytania w zależności od formy zajęć zamieszczono w tabeli 3.2 (dotyczy ankiety modułu kształcenia w semestrze zimowym) oraz w tabeli 3.3 (dotyczy ankiety modułu kształcenia w semestrze letnim). W tabelach 3.4 oraz 3.5 przedstawiono rozkład odpowiedzi udzielonych przez respondentów na studiach I i II stopnia (tab. 3.4) oraz na studiach III stopnia (tab. 3.5) (dane zamieszczone w tabelach 3.4 oraz 3.5 dotyczą ankiety modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016).

Tabela 3.2. Ankieta modułu kształcenia w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016 - Liczba udzielonych odpowiedzi na poszczególne pytania w zależności od formy zajęć

Ankieta modułu kształcenia w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016								
Forma zajęć	Pytanie 1	Pytanie 2	Pytanie 3	Pytanie 4	Pytanie 5	Pytanie 6	Pytanie 7	Pytanie 8
Ćwiczenia	526	527	522	526	524	522	522	469
Laboratorium	2426	2419	2415	2410	2409	2396	2405	2116
Praca dyplomowa	1	1	1	1	1	1	1	
Projekt	479	478	479	483	484	480	477	430
Seminarium	9	9	9	9	9	9	9	9
Wykład	2435	2429	2427	2425	2421	2416	2419	2100
Suma	5876	5863	5853	5854	5848	5824	5833	5124

Tabela 3.3. Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016 - Liczba udzielonych odpowiedzi na poszczególne pytania w zależności od formy zajęć

Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016								
Forma zajęć	Pytanie 1	Pytanie 2	Pytanie 3	Pytanie 4	Pytanie 5	Pytanie 6	Pytanie 7	Suma
Ćwiczenia	614	615	613	610	610	612	612	4286
Konwersatorium	1	1	1	1	1	1	1	7
Laboratorium	1918	1922	1915	1912	1908	1909	1920	13404
Projekt	423	424	423	424	420	421	422	2957
Seminarium	25	25	25	25	25	25	25	175
Wykład	2021	2017	2018	2015	2009	2010	2017	14107
Suma	5002	5004	4995	4987	4973	4978	4997	34936

Tabela 3.4. Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016 - Rozkład odpowiedzi udzielonych przez respondentów na studiach I i II stopnia

Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016					
Treść pytania	Rozkład wg skali ocen				Suma
	niedostatecznym	dostatecznym	dobrym	bardzo dobrym	
W jakim stopniu moduł/przedmiot był interesujący?	413	611	1067	2861	4952
W jakim stopniu zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	378	615	1111	2850	4954
W jakim stopniu w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	375	572	1029	2969	4945
W jakim stopniu zasady weryfikacji efektów kształcenia były przejrzyste?	368	464	884	3221	4937
W jakim stopniu prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	339	512	993	3079	4923
W jakim stopniu podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W, C, L, P) był właściwy?	330	509	908	3182	4929
W jakim stopniu liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	365	533	953	3096	4947
Suma	2568	3816	6945	21258	34587

Tabela 3.5. Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016 - Rozkład odpowiedzi udzielonych przez respondentów na studiach III stopnia

Ankieta modułu kształcenia w semestrze letnim r.ak. 2015/2016					
Treść pytania	Rozkład wg skali ocen				Suma
	niedostatecznym	dostatecznym	dobrym	bardzo dobrym	
W jakim stopniu moduł/przedmiot był interesujący?	1	5	8	36	50
W jakim stopniu zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	1	10	3	36	50
W jakim stopniu w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	1	1	5	43	50
W jakim stopniu zasady weryfikacji efektów kształcenia były przejrzyste?	-	1	3	46	50
W jakim stopniu prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	1	1	2	46	50

W jakim stopniu podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W, C, L, P) był właściwy?	-	-	2	47	49
W jakim stopniu liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	1	-	5	44	50
Suma	5	18	28	298	349

Ad. 4.

Ankietyzacja organizacji studiów

Zgodnie z Zarządzeniem nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych ankietyzacja organizacji studiów była prowadzona w systemie USOSweb, w terminie ustalonym przez pełnomocnika Rektora ds. zapewniania jakości kształcenia w porozumieniu z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów. W wyznaczonym terminie (od 29.01.2016r. do 15.02.2016r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety organizacji studiów. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, obowiązujące w roku akademickim 2015/2016. Wyniki ankiet, po zakończonym terminie jej przeprowadzania, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, który z kolei przekazał je członkom Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia celem opracowania wyników ankiet. Zgodnie z Zarządzeniem nr 46/2013 (§ 9 pkt. 9) zbiorcze wyniki ankietyzacji organizacji studiów analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. O odbyło się to w dniu 9 marca 2016r.

Zbiorcze wyniki ankietyzacji organizacji studiów w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016

W ankiecie organizacji studiów wzięło udział 418 studentów. Uzyskane ogólne wyniki ankiety zamieszczono w tabeli 4.1.

Średnia ocena ogólna ankiety to 4,104. Najwięcej najwyższych ocen (ocena 5,0) ankietowani przypisali wyposażeniu sal dydaktycznych w system audiowizualny (pytanie nr 1 w ankiecie) – 47,4% ankietowanych oraz zapleczu sportowo-rekreacyjnego (pytanie nr 5 w ankiecie) – 47,3% ankietowanych. Najwięcej negatywnych ocen (ocena 2,0) ankietowani przypisali funkcjonowaniu systemu USOS (pytanie nr 3 w ankiecie) – 9,6% ankietowanych.

Tabela 4.1. Ankieta organizacji studiów w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 – wyniki ogólne

Pytanie	Odpowiedź					Liczba respondentów
	Ocena 2,0	Ocena 3,0	Ocena 4,0	Ocena 5,0	Średnia	
1. Wyposażenia sal dydaktycznych w system audiowizualny	10 (2,4%)	55 (13,2%)	154 (37,0%)	197 (47,4%)	4,293	416
2. Dostępności do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelnich	16 (4,0%)	67 (16,9%)	137 (34,6%)	176 (44,4%)	4,194	396
3. Funkcjonowania systemu USOS	40 (9,6%)	108 (25,8%)	143 (34,2%)	127 (30,4%)	3,854	418
4. Funkcjonowania strony internetowej uczelni, wydziałów	17 (4,1%)	75 (18,0%)	165 (39,6%)	160 (38,4%)	4,122	417
5. Zaplecza sportowo-rekreacyjnego	19 (4,9%)	57 (14,7%)	129 (33,2%)	184 (47,3%)	4,229	389
6. Bazy usługowej (gastronomia, ksero, kiosk) na terenie uczelni	28 (6,9%)	105 (25,9%)	138 (34,1%)	134 (33,1%)	3,933	405
Suma:					4,104	

Ankietowani zamieścili również komentarze do pytań. W stosunku do liczby Osób, które wypełniły ankiety nie jest ich dużo (łącznie 33 komentarze), niemniej jednak należy zwrócić uwagę zwłaszcza na negatywne komentarze, celem ewentualnego podjęcia działań korygujących czy też naprawczych, by stale podnosić jakość zaplecza i usług, mających wpływ na szeroko rozumianą jakość kształcenia. W tabeli 4.2 zamieszczono ogólne podsumowanie komentarzy słownych.

Uwagi zebrane w tabeli 4.2 wymagają rozeznania i podjęcia ewentualnych działań korygująco-naprawczych. Wydziałowa Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas zebrania WKZJK w dniu 9 marca 2016r. podjęła decyzję o przekazaniu sprawozdania z ankietyzacji organizacji studiów w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 Dziekanowi Wydziału. Zostało to uczynione w marcu 2016r.

Tabela 4.2. Ankieta organizacji studiów w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 – podsumowanie komentarzy

Pytanie	Podsumowanie komentarzy
1. Wyposażenia sal dydaktycznych w system audiowizualny;	Zła akustyka sal Axxx. Małe tablice. Stary sprzęt komputerowy.
2. Dostępności do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelnich	Za mało punktów ksero. Długie kolejki do ksero. Za mało egzemplarzy w bibliotece. Za krótki okres wypożyczenia.
3. Funkcjonowania systemu USOS	Problemy z logowaniem. Zbyt wolne działanie. Zawieszanie się systemu.
4. Funkcjonowania strony internetowej uczelni, wydziałów	Nieaktualne informacje.
5. Zaplecza sportowo-rekreacyjnego	Brak miejsca do nauki. Za mała liczba ławek.
6. Bazy usługowej (gastromia, ksero, kiosk) na terenie uczelni	Za mała powierzchnia bufetu. Za wysokie ceny posiłków.

Ad. 5.

Ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

Zgodnie z Zarządzeniem nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi była prowadzona w systemie USOSweb, w terminie ustalonym przez pełnomocnika Rektora ds. zapewniania jakości kształcenia w porozumieniu z Samorządem Studenckim i Samorządem Doktorantów. W wyznaczonym terminie (od 29.01.2016r. do 15.02.2016r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety pracowników niebędących nauczycielami akademickimi. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone wcześniej na szczeblu całej Uczelni. Wyniki ankiet, po zakończonym terminie jej przeprowadzania, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, który z kolei przekazał je członkom Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia celem opracowania wyników ankiet. Zgodnie z Zarządzeniem nr 46/2013 (§ 10 pkt. 10) zbiorcze wyniki ankietyzacji pracowników niebędących nauczycielami akademickimi analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Odbyło się to w dniu 9 marca 2016r.

Zbiorne wyniki ankiety pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016

W ankiecie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi wzięto udział 396 studentów. Uzyskane ogólne wyniki ankiety zamieszczono w tabelach 5.1 – 5.3.

Tabela 5.1. Ankieta pracowników niebędących nauczycielem akademickim w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 – wyniki ogólne, część A

Pytanie	Odpowiedź			Liczba oddanych odpowiedzi
	Tak	Nie	Nie mam zdania	
A. Czy pracownik:				
1. Traktuje studentów taktownie?	320 (81%)	14 (4%)	61 (15%)	395
2. Udziela wyczerpujących odpowiedzi na pytania?	281 (71%)	33 (9%)	80 (20%)	394
3. Punktualnie rozpoczyna i kończy pracę związaną z obsługą studentów?	250 (63%)	16 (4%)	128 (33%)	394
4. Przekazuje aktualne informacje studentom?	285 (72%)	19 (5%)	90 (23%)	394
5. Udziela informacji w sposób zrozumiały? (tablica ogłoszeń, Internet itp.)	293 (74%)	33 (8%)	69 (18%)	395
6. Sprawy studentów załatwia sprawnie?	261 (66%)	31 (8%)	101 (26%)	393

Tabela 5.2. Ankieta pracowników niebędących nauczycielem akademickim w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 – wyniki ogólne, część B

Pytanie	Odpowiedź			Liczba oddanych odpowiedzi
	Tak	Nie	Nie mam zdania	
B. Czy Pana/i zdaniem:				
1. Godziny pracy są odpowiednie?	199 (50%)	113 (29%)	84 (21%)	396

Odpowiedzi uzyskane na poszczególne pytania w części A oraz B (tabela 5.1 oraz tabela 5.2) w większości są zdecydowanie pozytywne. Największy odsetek negatywnych ocen dotyczy odpowiedzi na pytanie 1 w tabeli 5.2: czy *Pana/i zdaniem godziny pracy są*

odpowiednie? - 29% negatywnych odpowiedzi (przy czym negatywne odpowiedzi na inne pytania w tabeli 5.1 oraz w tabeli 5.2 zawierały się w granicach od 4% do 9% wszystkich odpowiedzi na dane pytanie). W tabeli 5.3 zamieszczono ogólne podsumowanie komentarzy słownych.

Tabela 5.3. Ankieta pracowników niebędących nauczycielem akademickim w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 – analiza komentarzy ogólnych

Temat komentarza	Liczba odpowiedzi	Udział procentowy
Wydłużenie godzin i dni otwarcia dziekanatu dla studentów	8	35%
Pozytywne opinie o pracy dziekanatu	7	30%
Pozytywne opinie kierowane personalnie	3	13%
Negatywne opinie kierowane personalnie, dotyczące szczególnie kulturalnego traktowania studentów	3	13%
Skrócenie procesu przyznawania i przyspieszenie pierwszych wypłat stypendiów socjalnych	1	4%
Za mało czasu na właściwą obsługę studiów doktoranckich	1	4%
Suma:	23	

Jeśli chodzi o zgłaszane w komentarzach propozycje wydłużenia godzin pracy Dziekanatu, to należy podkreślić, że w roku akademickim 2015/2016 wydłużono już godziny pracy (a ściślej godziny przyjęć Studentów) Dziekanatu od dnia 1 października 2015r.; np. w poniedziałki i czwartki Dziekanat przyjmuje Studentów w godz. 9:00-14:30 (informacja dotycząca godzin przyjęć Studentów w Dziekanacie znajduje się na internetowej stronie Wydziału, w zakładce „Dziekanat”: <http://weii.portal.prz.edu.pl/pl/dziekanat/>).

Wydziałowa Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas zebrania WKZJK w dniu 9 marca 2016r. podjęła decyzję o przekazaniu sprawozdania z ankietyzacji pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w semestrze zimowym r. ak. 2015/2016 Dziekanowi Wydziału, a także Kierownikowi Administracyjnemu Wydziału. Zostało to uczynione w marcu 2016r.

Ad. 6.

Ankietyzacja pracodawcy

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* ankietyzacja pracodawcy przeprowadzana jest za pomocą aplikacji stowarzyszonej USOS Ankieter. Zgodnie z pkt. 6 (§ 11) *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* „w celu przeprowadzenia ankiety wybrana grupa pracodawców, których profil działalności związany jest z kierunkiem prowadzonych na wydziale studiów, otrzymała na służbowe adresy poczty elektronicznej e-mail z linkiem umożliwiającym jej wypełnienie w aplikacji stowarzyszonej USOS Ankieter”. Ankieta pracodawcy została przeprowadzona w okresie od 24.04.2016r. do 06.05.2016r. oraz w okresie od 09.05.2016r. do 16.05.2016r. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, obowiązujące w roku akademickim 2015/2016. Przed uruchomieniem ankiety dokonano zmian w brzmieniu pytań ankiety pracodawcy, tak aby bezpośrednio dotyczyły Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Wyniki ankiety pracodawcy, po zakończonym terminie jej przeprowadzania, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, który następnie przekazał je członkom Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK) celem opracowania wyników ankiet. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 46/2013* (§ 11 pkt. 4) zbiorcze wyniki ankietyzacji pracodawcy analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. O odbyło się to w dniu 25 maja 2016r.

Jak już wspomniano, ankieta pracodawcy została przeprowadzona w dwóch terminach. Po zakończeniu pierwszego terminu wypełniania ankiety (od 24.04.2016r. do 06.05.2016r.), gdy okazało się, że zostały wypełnione tylko 4 ankiety, ponownie zostały wysłane prośby o wypełnienie ankiety (w terminie od 09.05.2016r. do 16.05.2016r.) do tych Osób, które w pierwszym terminie nie wypełniły ankiety. W drugim terminie zostały wypełnione tylko 2 ankiety. Liczbę osób, do których wysłano prośby o wypełnienie ankiety, jak również liczby osób, które wypełniły ankietę lub odmówiły jej wypełnienia przedstawiono w tabeli 4.1.

Tabela 4.1. Terminy przeprowadzenia ankiety pracodawcy

Termin	Daty	Liczba osób			
		do których wysłano e-mail	które wypełniły ankietę	które odmówiły wypełnienia ankiety	przerwały w trakcie wypełniania
1	21.04 - 06.05.2016	55	4	1	3
2	09.05 - 16.05.2016	51	2	2	-
	łącznie wysłano do (I i II termin):	55	6	3	3

Zbiorcze wyniki ankietyzacji pracodawcy w semestrze letnim r. ak. 2015/2016

Zaproszenie do wypełnienia ankiety wysłano do 55 Osób, otrzymano (łącznie w dwóch terminach) 6 wypełnionych ankiet, 3 Osoby odmówiły wypełnienia ankiet, kolejne 3 Osoby przerwały wypełnianie ankiet po ich uruchomieniu. Procent ankiet wypełnionych w stosunku do wysłanych wynosi 10,9 %. Wyniki ankietyzacji pracodawcy przedstawiono w tabeli 4.2.

Tabela 4.2. Analiza odpowiedzi na poszczególne pytania ankiety pracodawcy

Pytanie 1: Czy Firma/Instytucja aktualnie zatrudnia STUDENTÓW Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej?		
ODPOWIEDŹ	Liczba odpowiedzi	Udział procentowy
TAK	5	83%
NIE	1	17%
Pytanie 2: Czy Firma/Instytucja aktualnie zatrudnia ABSOLWENTÓW Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej?		
ODPOWIEDŹ	Liczba odpowiedzi	Udział procentowy
TAK	5	83%
NIE	1	17%
Pytanie 3: Jakich specjalistów aktualnie poszukuje Państwa Firma/Instytucja?		
ODPOWIEDŹ	Ile razy padła dana odpowiedź	Udział procentowy
mechanik	2	14,2%
elektryk	2	14,2%
handlowiec	1	7,1%
automatyk	3	21,4%
chemik	1	7,1%
elektronik	1	7,1%
energetyk	1	7,1%
przedstawiciel terenowy	1	7,1%
programista	1	7,1%
specjalista utrzymania ruchu	1	7,1%

Pytanie 4: Czy w Państwa Firmie/Instytucji mogą odbywać praktykę lub staż STUDENCI/ABSOLWENCI Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej?		
ODPOWIEDŹ	Liczba odpowiedzi	Udział procentowy
TAK	4	66,67%
NIE	1	16,67%
RACZEJ TAK	1	16,67%
Pytanie 5: Jakich umiejętności/kwalifikacji oczekują Państwo od STUDENTA/ABSOLWENTA Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej?		
ODPOWIEDŹ	Ile razy padła dana odpowiedź	Udział procentowy
praktycznej znajomości programowania i systemów produkcyjnych	1	5,88%
przygotowania zawodowego, kwalifikacji zawodowych	2	11,76%
znajomości CADa	1	5,88%
znajomości: Microsoft Office, WINDOWS, obsługi komputera	1	5,88%
systemy internetowe do monitoringu	1	5,88%
podstaw projektowania	1	5,88%
elektroniki,	2	11,76%
programowania w języku C++ i pochodne,	1	5,88%
czytania schematów elektrycznych i pneumatycznych	1	5,88%
wiedzy o elementach z zakresu automatyki	1	5,88%
znajomość angielskiego	1	5,88%
opanowania i chęci do samorealizacji	1	5,88%
sumienności, pracowitości,	1	5,88%
chęci do nauki,	1	5,88%
otwartości	1	5,88%
Pytanie 6: Czy znajomość języków obcych zwiększa szanse na zatrudnienie w Państwa Firmie/Instytucji?		
ODPOWIEDŹ	Liczba odpowiedzi	Udział procentowy
TAK	6	100%
Pytanie 7: O jakie bloki tematyczne powinien zostać wzbogacony program studiów, aby STUDENCI/ABSOLWENCI Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej byli lepiej przygotowani do pracy w Państwa Firmie/Instytucji?		
ODPOWIEDŹ	Ile razy padła dana odpowiedź	Udział procentowy
Praktyki studenckie w Ciech Sarzyna	1	16,67%
SAP	1	16,67%
systemy informatyczne w budynkach systemy inteligentnych budynków, KNX	1	16,67%
Z pewnością student powinien więcej pracować praktycznie (nawet semestr w firmie IT lub podobnej gdzie musiałby zrealizować kompletny projekt na zaliczenie)	1	16,67%
Rozkład bloków tematycznych jest odpowiedni, natomiast dobrze byłoby	1	16,67%

zwrócić większą uwagę na nauczanie z wykorzystaniem obecnie używanych technologii.		
Szczególny nacisk na czytanie i rozumienie schematów elektrycznych i pneumatycznych maszyn. Absolwenci tego nie umieją.	1	16,67%

Jak już wspomniano, liczba wypełnionych ankiet to 10,9 % z ogólnej liczby wysłanych, a więc stosunkowo mało Osób zdecydowało się na uczestniczenie w badaniu ankietowym, niemniej cenne wydają się być spostrzeżenia - odpowiedzi ankietowanych pracodawców na pytanie nr 5 ankiety (*„Jakich umiejętności/kwalifikacji oczekują Państwo od STUDENTA/ABSOLWENTA Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej?”*) oraz na pytanie nr 7 ankiety (*„O jakie bloki tematyczne powinien zostać wzbogacony program studiów, aby STUDENCI/ABSOLWENCI Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej byli lepiej przygotowani do pracy w Państwa Firmie/Instytucji?”*). Spostrzeżenia te mogą być brane pod uwagę przy określaniu i ocenie efektów kształcenia oraz wprowadzaniu zmian w programach kształcenia. Zbiorcze wyniki ankiety pracodawcy zostały przekazane Dziekanowi Wydziału w dniu 1 czerwca 2016r.

Uwagi ogólne

Zgodnie z zapisami Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych zarówno wymienione wyżej ankietyzacje (*ankietyzacja nauczyciela akademickiego, ankietyzacja organizacji studiów oraz ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi*), jak i hospitacja nauczycieli akademickich powinny być przeprowadzane *nie rzadziej niż raz na dwa lata*. Jest to przestrzegane i spełnione.

Na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej **ankietyzacja nauczycieli akademickich** oraz **hospitacja** prowadzonych przez nich zajęć przeprowadzane są w każdym semestrze zajęć (w oparciu o opracowany na początku semestru harmonogram), przy zachowaniu zasady *nie rzadziej niż raz na dwa lata* w odniesieniu do każdego z nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale. Na dzień dzisiejszy nie ma przypadku

nauczyciela akademickiego, który by nie spełniał warunku *nie rzadziej niż raz na dwa lata* w odniesieniu do ankietyzacji i hospitacji.

Uruchomiona od r. ak. 2013/2014 **ankietyzacja modułu kształcenia**, zgodnie z zapisami *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, przeprowadzana jest po zakończeniu cyklu zajęć dydaktycznych, przy czym jeżeli moduł kształcenia (przedmiot) realizowany jest przez kolejne semestry, ocenie podlega każdorazowo po zakończeniu kolejnych semestrów. Ze względu na fakt, że ankiety dotyczące modułów kształcenia, które dostępne były w ramach systemu USOSweb nie są ankietami obowiązkowymi, występują dysproporcje w ocenie poszczególnych modułów – zdarzają się przypadki, w których ostateczny wynik bazuje wyłącznie na jednej, dwóch lub kilku ankietach. W takich sytuacjach nie jest możliwe dokonanie jednoznacznej i obiektywnej oceny danego modułu kształcenia.

Od dnia wprowadzenia w życie *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 22 listopada 2013r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych*, na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki dwukrotnie zostały przeprowadzone: **Ankietyzacja organizacji studiów** oraz **ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi**. Odbyło się w semestrze zimowym r.ak. 2014/2015 (po raz pierwszy) oraz w semestrze zimowym r.ak. 2015/2016. Przeprowadzenie tych ankietyzacji spełniło warunek podany w *Zarządzeniu nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* by były przeprowadzane *nie rzadziej niż raz na dwa lata*.

Zgodnie z zapisami *Zarządzenia nr 46/2013 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, **ankietyzacja pracodawcy** przeprowadzana jest *nie rzadziej niż raz na rok*. W roku akademickim 2016-2017 ankieta zostanie przeprowadzona na innej grupie pracodawców niż to miało miejsce w roku akademickim 2015/2016.

Wyniki ankietyzacji przeprowadzonej w semestrze zimowym roku akademickiego 2015/2016 oraz wnioski i informacje dotyczące podjętych działań przedstawiono podczas spotkania Studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki z władzami Wydziału oraz Pełnomocnikiem Dziekana ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Spotkanie to odbyło się w dniu 11 maja 2016r.

W październiku br. planowane jest spotkanie Władz Wydziału ze Studentami Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, podczas którego mają zostać przedstawione wyniki ankietyzacji

przeprowadzonej w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016, a także wnioski i informacje dotyczące podjętych działań.

Opracowanie wyników poszczególnych ankiet zostało przygotowane przez następujących członków Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia: dr inż. Marek Bolanowski oraz dr inż. Andrzej Paszkiewicz (ankietyzacja modułu kształcenia - w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim), dr inż. Mariusz Borkowski oraz mgr inż. Kamil Filik (ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi - w semestrze zimowym), dr hab. inż. Mariusz Korkosz, prof. PRz oraz dr inż. Jakub Wojturski (ankietyzacja organizacji studiów), dr inż. Małgorzata Łatka oraz dr inż. Bogusław Wisz (ankietyzacja pracodawcy), dr inż. Mariusz Trojnar (ankietyzacja nauczycieli akademickich oraz hospitacja nauczycieli akademickich – w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim).

dr inż. Mariusz Trojnar

Pełnomocnik Dziekana WEiI
ds. Zapewniania Jakości Kształcenia