

Rzeszów, 13 listopada 2019r.

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 2018/2019

Badania ankietowe na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, prowadzone były zgodnie z *Uchwałą nr 85/2017 Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie doskonalenia Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej oraz Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych, a także zgodnie z Zarządzeniem nr 23/2018 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 maja 2018r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych.*

W roku akademickim 2018/2019 na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej przeprowadzono:

- 1). Ankiety nauczyciela akademickiego i modułu zajęć (przedmiotu) *(w semestrze zimowym i w semestrze letnim),*
- 2). Hospitacje zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich *(w semestrze zimowym i w semestrze letnim),*
- 3). Ankiety organizacji studiów *(w semestrze zimowym),*
- 4). Ankiety pracownika niebędącego nauczycielem akademickim *(w semestrze zimowym),*
oraz
- 5). Dodatkową ankietyzację nauczyciela akademickiego za r. ak. 2017/2018,

6). Dodatkową ankietyzację nauczyciela akademickiego, przeprowadzoną na prośbę Prodziekana ds. Kształcenia, ze względu na pismo złożone przez Studentów.

7). Dodatkową ankietyzację nauczyciela akademickiego za semestr zimowy r. ak. 2018/2019.

8). Dodatkową ankietyzację nauczyciela akademickiego na prośbę Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Ad. 1.

Ankieta nauczyciela akademickiego i modułu zajęć (przedmiotu)

Ankieta nauczyciela akademickiego. Ankieta nauczyciela akademickiego w roku akademickim 2018/2019 (zarówno w semestrze zimowym, jak i w semestrze letnim) została przeprowadzona (wśród Studentów) w systemie USOSweb, z zachowaniem zasad anonimowości, poufności oraz dobrowolności ankietowanych. W wyznaczonym terminie (w semestrze zimowym: od 30.01.2019r. do 19.02.2019r., a w semestrze letnim: od 25.06.2019r. do 15.07.2019r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety oceny nauczyciela akademickiego. Ankieta zawierała pytania zatwierdzone wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, obowiązujące w roku akademickim 2018/2019:

- 7 pytań, na które odpowiedzi oceniane były w skali od 2 (*niedostateczny*) do 5 (*bardzo dobry*) oraz *nie wiem/nie mam zdania* (odpowiedź nie wliczana do średniej).
- 2 pytania, na które odpowiedzi były oceniane w skali: *tak*, *nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* (odpowiedź nie wliczana do średniej).

Po zakończonej ankietyzacji, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał wyniki ankiet w wymaganym w *Zarządzeniu nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*¹ terminie („7 dni roboczych od zakończenia ankietyzacji”) pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, którego zadaniem było opracowanie zbiorczych wyników ankiet. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017* (§ 9 ust. 4) zbiorcze wyniki ankiety oceny nauczyciela akademickiego analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK). Analiza wyników ankiety oceny nauczyciela akademickiego

¹ *Zarządzenie nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych*

w semestrze zimowym odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 6 marca 2019r. Analiza wyników ankiety oceny nauczyciela akademickiego w semestrze letnim odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 13 listopada 2019r.

Zbiornicze wyniki ankiety nauczyciela akademickiego w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

W wyniku ankietyzacji oceniono 135 Osób: 133 nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej **oraz 2 Doktorantów na WEil**, którzy nie są zatrudnieni na stanowisku asystenta w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. **Średnia ocena ogólna** (ze wszystkich ankiet) to: **4,69**. Najwyższą uzyskaną przez nauczyciela średnią oceną jest ocena: 5,00 (przy 21 wypełnionych ankietach przez studentów). Najniższa średnia ocena ze wszystkich 7 pytań, jaką jeden z nauczycieli otrzymał to: 3,27 (przy 19 wypełnionych ankietach).

Zgodnie z *Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów"*. Po zakończonym procesie ankietyzacji w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019 okazało się, że warunek *co najmniej 15 Studentów* nie został spełniony w przypadku 28 Osób (nauczyciele uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów): 26 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych (katedra/zakład) na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej oraz 2 Doktorantów na WEil (którzy nie są zatrudnieni na stanowisku asystenta w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki).

Analizując wyniki wszystkich nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych (katedrach/zakładach) Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej nie stwierdzono ocen negatywnych. Negatywna ocena ankiety to w świetle *Zarządzenia Rektora PRz nr 37/2017 (§ 5 ust. 9)* 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).

Po zakończonym procesie ankietyzacji, ocenianym nauczycielom zostały udostępnione w systemie USOS indywidualne wyniki ankietyzacji, zaś zbiorcze zestawienia wyników

ankietyzacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra/Zakład) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia Kierownikom jednostek (dokonało się to dnia 12 marca 2019r.) oraz Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (dokonało się to dnia 20 marca 2019r.).

Ogólne wyniki ankietyzacji zamieszczono w tabeli 1.1.

Tabela 1.1. Ankietyzacja nauczycieli WEil w r. ak. 2018/2019 – wyniki ogólne

Ankietyzacja nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz w roku akademickim 2018/2019	w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019	w semestrze letnim r. ak. 2018/2019
Liczba ocenionych nauczycieli akademickich	135	151
Średnia ocena wszystkich ankiet	4,69	4,66
Najwyższa ocena uzyskana przez nauczyciela	5,00	5,00
Najniższa ocena uzyskana przez nauczyciela	3,27	3,43 ⁽¹⁾
Negatywne oceny ankiet uzyskane przez nauczycieli	Brak	Brak

(1) - ocena 3,43 uzyskana na podstawie 2 wypełnionych ankiet. Spośród ocen uzyskanych w grupie co najmniej 15 studentów najniższą oceną jest ocena: 3,81 (uzyskana na podstawie 63 wypełnionych ankiet). Zgodnie z Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów".

W tabeli 1.2 zamieszczono odpowiedzi na pytania, które zawierała ankieta (średnie ocen ze wszystkich ankiet uzyskane z odpowiedzi na poszczególne pytania).

Oceny przedstawione w tabeli 1.2 są ocenami wysokimi, ocenę powyżej 4,5 stanowi odpowiedź na wszystkie 7 pytań ankiety ocenianych w skali od 2 (*niedostateczny*) do 5 (*bardzo dobry*). Najniższa uzyskana średnia ocena to ocena 4,51 (stanowiąca odpowiedź na pytanie 5: *w jakim stopniu nauczyciel prowadzi zajęcia interesująco?*), najwyższa średnia ocena to ocena: 4,80 (odpowiedź na pytanie 2: *w jakim stopniu nauczyciel rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?*).

Tabela 1.2. Ankietyzacja nauczycieli WEil w r. ak. 2018/2019 – 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. 2018/2019	w semestrze letnim r. ak. 2018/2019
1) realizuje zajęcia zgodnie z treściami kształcenia zapisanymi w karcie modułu?	4,76	4,73
2) rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?	4,80	4,76
3) jest dostępny dla studentów w ramach dyżurów dydaktycznych (konsultacji)?	4,74	4,72
4) prowadzi zajęcia interesująco?	4,51	4,49
5) jest taktowny i życzliwy wobec studentów?	4,70	4,67
6) wskazywał użyteczność przedstawionego materiału?	4,61	4,58
7) ocenia studentów zgodnie z warunkami określonymi w karcie modułu?	4,73	4,70
Średnia ocena całości:	4,69	4,66

Odpowiedzi na pytania od 1 do 7 były udzielane w skali: nie wiem/nie mam zdania (odpowiedź nie wliczana do średniej), 2 - niedostateczny, 3 - dostateczny, 4 - dobry, 5 - bardzo dobry.

Pytania dodatkowe do Osób wypełniających ankietę	Średnia ocena	
	w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019	w semestrze letnim r. ak. 2018/2019
8) Czy nauczyciel poinformował o konieczności zapoznania się z kartą modułu?	0,84	0,85
9) Czy Pani/Pan regularnie uczestniczył/a w ww. zajęciach?	4,87	4,86

Odpowiedzi na pytania od 8 do 9 były udzielane w skali: tak, nie, nie wiem/nie mam zdania (odpowiedź nie wliczana do średniej). Skala stosowana przy określeniu liczby obecności na zajęciach: <0-25)% - odpowiada ocenie 2; <25-50)% - odpowiada ocenie 3; <50-75)% - odpowiada ocenie 4; <75-100>% - odpowiada ocenie 5.

Zbiornicze wyniki ankiety nauczyciela akademickiego w semestrze letnim r.ak. 2018/2019

W wyniku ankietyzacji oceniono 151 Osób: 143 nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej (134 nauczycieli etatowych i 9 nauczycieli nieetatowych, zatrudnionych na podstawie umowy zlecenie/dzieło) **oraz 8 Doktorantów** na WEil. **Średnia ocena ogólna** (ze wszystkich ankiet) to: **4,66**. Najwyższą uzyskaną przez nauczyciela średnią oceną jest ocena: 5,00 (przy 35 wypełnionych ankietach przez studentów). Najniższa średnia ocena ze wszystkich 7 pytań, jaką jeden z nauczycieli otrzymał to: 3,43 (przy 2 wypełnionych ankietach. Spośród ocen uzyskanych w grupie co najmniej 15 ankiet najniższą oceną jest ocena: 3,81 - uzyskana na podstawie 63 wypełnionych ankiet).

Zgodnie z *Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów"*. Po zakończonym procesie ankietyzacji w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019 okazało się, że warunek *co najmniej 15 Studentów* nie został spełniony w przypadku 45 Osób (nauczyciele uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów): 28 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych (katedra/zakład) na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, 9 Osób zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (WEil) na podstawie umowy zlecenie/dzieło oraz 8 Doktorantów na WEil.

Analizując wyniki wszystkich nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych (katedrach/zakładach) Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej nie stwierdzono ocen negatywnych. Negatywna ocena ankiety to w świetle *Zarządzenia Rektora PRz nr 37/2017 (§ 5 ust. 9)* taka ocena, gdy 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).

Po zakończonym procesie ankietyzacji, ocenianym nauczycielom zostały udostępnione w systemie USOS indywidualne wyniki ankietyzacji, zaś zbiorcze zestawienia wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra/Zakład) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania

jakości kształcenia Kierownikom jednostek (dokonało się to dnia 31 lipca 2019r.) oraz Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (dokonało się to dnia 31 lipca 2019r.).

Ogólne wyniki ankietyzacji zamieszczono w tabeli 1.1. W tabeli 1.2 zamieszczono odpowiedzi na pytania, które zawierała ankieta (średnie ocen ze wszystkich ankiet uzyskane z odpowiedzi na poszczególne pytania).

Oceny przedstawione w tabeli 1.2 są ocenami wysokimi, ocenę powyżej 4,5 stanowi odpowiedź na 6 pytań (z ogólnej liczby 7 pytań) ankiety, ocenianych w skali od 2 (*niedostateczny*) do 5 (*bardzo dobry*). Najniższa uzyskana średnia ocena to ocena 4,49 (stanowiąca odpowiedź na pytanie 4: *w jakim stopniu nauczyciel prowadzi zajęcia interesująco?*), najwyższa średnia ocena to ocena: 4,76 (odpowiedź na pytanie 2: *w jakim stopniu nauczyciel rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?*).

Analizując oceny uzyskane na przestrzeni ostatnich 7 lat (od semestru zimowego r. ak. 2012/2013 do semestru letniego r. ak. 2015/2016 (Tabela 1.3) oraz od semestru zimowego r. ak. 2016/2017 do semestru letniego r. ak. 2018/2019 (Tabela 1.4), a więc łącznie w okresie ostatnich 14 semestrów), zauważyć można, że uzyskane w r. ak. 2018/2019 średnie oceny ogólne są kolejnymi wysokimi średnimi ocenami uzyskanymi w ankietyzacji nauczycieli akademickich (w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 średnia ocena ogólna wyniosła 4,69, zaś w semestrze letnim r. ak. 2018/2019 średnia ocena ogólna wyniosła 4,66).

Tabela 1.3. Wyniki ankietyzacji nauczycieli WEil w okresie: semestr zimowy r. ak. 2012/2013 - semestr letni 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 ocenionych nauczycieli	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

Tabela 1.4. Wyniki ankietyzacji nauczycieli WEil w okresie: semestr zimowy r. ak. 2016/2017 - semestr letni r. ak. 2018/2019. Od roku akademickiego 2016/2017 badania ankietowe prowadzone są z wykorzystaniem ankiet w formie elektronicznej wypełnianych w systemie USOSweb

	sem. zimowy 2016/2017	sem. letni 2016/2017	sem. zimowy 2017/2018	sem. letni 2017/2018	sem. zimowy 2018/2019	sem. letni 2018/2019
Liczba ocenionych nauczycieli	144	142	142	143	135	151
Ocena średnia	4,68	4,68	4,76	4,68	4,69	4,66
Ocena maksymalna	5,00 ⁽¹⁾	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ocena minimalna	3,45	3,36 ⁽²⁾	3,28	2,91	3,27	3,43 ⁽³⁾
Rozrzut ocen	1,55	1,64	1,72	2,09	1,73	1,57

(1) - ocena 5,00 uzyskana na podstawie 10 wypełnionych ankiet. Spośród ocen uzyskanych w grupie co najmniej 15 studentów najwyższą oceną jest ocena: 4,99 (uzyskana na podstawie 50 wypełnionych ankiet). Zgodnie z Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów".

(2) - ocena 3,36 uzyskana na podstawie 2 wypełnionych ankiet. Spośród ocen uzyskanych w grupie co najmniej 15 studentów najniższą oceną jest ocena: 3,67 (uzyskana na podstawie 25 wypełnionych ankiet). Zgodnie z Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów".

(3) - ocena 3,43 uzyskana na podstawie 2 wypełnionych ankiet. Spośród ocen uzyskanych w grupie co najmniej 15 studentów najniższą oceną jest ocena: 3,81 (uzyskana na podstawie 63 wypełnionych ankiet). Zgodnie z Zarządzeniem Rektora PRz nr 37/2017 (§ 4 ust. 2) "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów".

Podsumowanie wyników ankietyzacji przeprowadzonej w roku akademickim 2018/2019 (w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim) według stanowisk i formy zatrudnienia przedstawiono w Tabeli 1.5 (Podsumowanie wyników ankiet wg stanowisk zatrudnienia) oraz w Tabeli 1.6 (Podsumowanie wyników ankiet wg formy zatrudnienia).

Tabela 1.5. Ankietyzacja nauczycieli WEiI w r. ak. 2018/2019 - Podsumowanie wyników ankiet wg stanowisk zatrudnienia

Lp.	Stanowisko	Średnia ocena ankietyzacji		Liczba ankiet		Łączna liczba odpowiedzi	
		w sem. zimowym r. ak. 2018/2019	w sem. letnim r. ak. 2018/2019	w sem. zimowym r. ak. 2018/2019	w sem. letnim r. ak. 2018/2019	w sem. zimowym r. ak. 2018/2019	w sem. letnim r. ak. 2018/2019
1.	Profesor zwyczajny	4,65	4,77	135	123	936	846
2.	Profesor nadzwyczajny	4,36	4,37	150	195	1039	1358
3.	Profesor nadzwyczajny PRz	4,75	4,70	274	597	1890	4143
4.	Profesor nadzwyczajny PRz na okres 5 lat	4,67	4,62	175	231	1214	1605
5.	Adiunkt ze stopniem naukowym dr hab.	-	4,60	-	34	-	235
6.	Adiunkt	4,77	4,70	1637	1612	11452	11228
7.	Starszy wykładowca ze stopniem naukowym dr hab.	4,72	4,81	55	47	380	329
8.	Starszy wykładowca ze stopniem naukowym	4,70	4,60	1031	1376	7151	9604
9.	Starszy wykładowca bez stopnia naukowego	4,36	4,67	158	141	1099	975
10.	Wykładowca z dr	4,42	4,48	111	127	760	887

11.	Wykładowca	4,86	4,78	55	63	395	436
12.	Asystent	4,68	4,72	655	1045	4552	7244
13.	Doktorant	4,46	4,69	18	57	125	390

Tabela 1.6. Ankietyzacja nauczycieli WEil w r. ak. 2018/2019 - Podsumowanie wyników ankiet wg formy zatrudnienia

Lp.	Stanowisko	Średnia ocena ankietyzacji		Liczba Osób wypełniających ankietę		Łączna liczba odpowiedzi	
		w sem. zimowym r. ak. 2018/2019	w sem. letnim r. ak. 2018/2019	w sem. zimowym r. ak. 2018/2018	w sem. letnim r. ak. 2018/2019	w sem. zimowym r. ak. 2018/2019	w sem. letnim r. ak. 2018/2019
1.	Pracownicy etatowi	4,69	4,66	4454	5648	30993	39280
2.	Pracownicy nieetatowi	-	4,69	-	20	-	137

Po zakończonym procesie ankietyzacji, ocenianym nauczycielom zostały udostępnione w systemie USOS indywidualne wyniki ankietyzacji, zaś zbiorcze zestawienia wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra/Zakład) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia Kierownikom jednostek. Dokonało się to dnia 12 marca 2019r. (wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym) oraz dnia 31 lipca 2019r. (wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim). Zbiorcze zestawienia wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału zostały także przekazane Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej (dokonało się to dnia 20 marca 2019r. - wyniki ankietyzacji w semestrze zimowym oraz dnia 31 lipca 2019r - wyniki ankietyzacji w semestrze letnim).

Dodatkowa ankietyzacja nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej po semestrze letnim r.ak.2018/2019

Jak już wcześniej wspomniano, przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej, uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów (§ 4 ust. 2 *Zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*).

Po zakończonym procesie ankietyzacji w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019 okazało się, że warunek *co najmniej 15 Studentów* nie został spełniony (nauczyciele uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów) w przypadku 45 Osób: 28 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych (katedra/zakład) na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, 9 Osób zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (WEil) na podstawie umowy zlecenie/dzieło oraz 8 Doktorantów na WEil.

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych*: "każdy nauczyciel akademicki – pracownik naukowo-dydaktyczny, dydaktyczny zatrudniony na Politechnice Rzeszowskiej, osoba świadcząca usługi dydaktyczne na rzecz Politechniki Rzeszowskiej na podstawie umowy cywilnoprawnej oraz doktorant prowadzący zajęcia dydaktyczne – jest oceniany co najmniej raz w trakcie trwania roku akademickiego" (§ 4 pkt. 1 *Zarządzenia nr 37/2017 Rektora PRz*).

Analizując wyniki uzyskane przez nauczycieli akademickich w całym roku akademickim 2018/2019 (zarówno w semestrze zimowym, jak i w semestrze letnim) zauważyć można, że tylko w przypadku 7 nauczycieli akademickich, zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, nie ma spełnionego warunku uzyskania wyników ankiety w grupie co najmniej 15 studentów (dotyczy to wyników uzyskanych zarówno w semestrze zimowym, jak i w semestrze letnim). W ich przypadku zostanie przeprowadzona dodatkowa ankietyzacja na początku semestru zimowego r. ak. 2019/2020 - ankietyzacja będzie miała na celu uzyskanie w przypadku wspomnianych 7 nauczycieli akademickich wyników *ankiety nauczyciela akademickiego w grupie co najmniej 15 studentów*. Prośba

o wypełnienie *ankiety oceny nauczyciela akademickiego* zostanie skierowana do studentów, z którymi oceniani nauczyciele mieli zajęcia dydaktyczne w roku akademickim 2018/2019.

Po semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 także zaistniała potrzeba przeprowadzenia dodatkowej ankietyzacji. Dotyczyło to 2 nauczycieli akademickich, którzy nie realizowali zajęć dydaktycznych w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019, a w których przypadku nie było po semestrze zimowym spełnionego warunku uzyskania *wyników ankiety w grupie co najmniej 15 studentów*.

Pozostali nauczyciele akademicy (oprócz wspomnianych 7 nauczycieli, w których przypadku zostanie przeprowadzona dodatkowa ankietyzacja w październiku 2019r.) co najmniej raz w roku akademickim 2018/2019 (w semestrze zimowym lub w semestrze letnim lub zarówno w semestrze zimowym, jak i w semestrze letnim) uzyskali *wyniki ankiety w grupie co najmniej 15 studentów*, spełniając tym samym wymóg oceniania *co najmniej raz w trakcie trwania roku akademickiego* (§ 4 ust. 1 Zarządzenia nr 37/2017 Rektora PRz), *w grupie co najmniej 15 studentów* (§ 4 ust. 2 Zarządzenia nr 37/2017 Rektora PRz).

Ankietyzacja nauczycieli akademickich zatrudnionych w innych jednostkach Politechniki Rzeszowskiej, realizujących zajęcia dydaktyczne na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki

Zbiorcze wyniki ankiet nauczycieli akademickich zatrudnionych w innych jednostkach PRz, realizujących zajęcia dydaktyczne na WEil w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 23/2018 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 maja 2018r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* (§ 1 ust. 5), Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki zostały przekazane (w dniu 20 marca 2019r.) zbiorcze wyniki ankiet dotyczących nauczycieli akademickich, zatrudnionych w innych jednostkach Politechniki Rzeszowskiej, prowadzących zajęcia na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskane w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019. Wyniki ankiet (zawierających oceny wystawione tylko przez Studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej) dotyczyły:

- 1 nauczyciela zatrudnionego na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury,
- 7 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa,

- 3 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Chemicznym,
- 25 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej,
- 14 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Zarządzania,
- 24 nauczycieli zatrudnionych w Studium Języków Obcych,
- 12 nauczycieli zatrudnionych w Centrum Fizjoterapii i Sportu.

Analizując oceny wszystkich nauczycieli akademickich zatrudnionych w innych jednostkach (Wydział/Studium/Centrum) niż Wydział Elektrotechniki i Informatyki, którzy na WEil prowadzili zajęcia dydaktyczne w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 stwierdzono jedną ocenę negatywną. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* (§ 5 ust. 9) w oddzielnym piśmie pełnomocnik Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia przekazał (w dniu 20 marca 2019r.) Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki indywidualny raport zawierający wyniki ankiety dotyczącej negatywnie ocenionego nauczyciela. Należy podkreślić, że na uzyskaną przez niego ocenę (ocenę negatywną) składa się ocena pochodząca z wypełnionej tylko jednej ankiety.

Zbiorcze wyniki ankiet nauczycieli akademickich zatrudnionych w innych jednostkach PRz, realizujących zajęcia dydaktyczne na WEil w semestrze letnim r.ak. 2018/2019

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 23/2018 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 maja 2018r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* (§ 1 ust. 5), Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki zostały przekazane (w dniu 31 lipca 2019r.) zbiorcze wyniki ankiet dotyczących nauczycieli akademickich, zatrudnionych w innych jednostkach Politechniki Rzeszowskiej, prowadzących zajęcia na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskane w semestrze letnim r. ak. 2018/2019. Wyniki ankiet (zawierających oceny wystawione tylko przez Studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej) dotyczyły:

- 3 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury,
- 6 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa,

- 13 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej,
- 5 nauczycieli zatrudnionych na Wydziale Zarządzania,
- 27 nauczycieli zatrudnionych w Studium Języków Obcych,
- 11 nauczycieli zatrudnionych w Centrum Fizjoterapii i Sportu.

Analizując oceny wszystkich nauczycieli akademickich zatrudnionych w innych jednostkach (Wydział/Studium/Centrum) niż Wydział Elektrotechniki i Informatyki (WEil), którzy na WEil prowadzili zajęcia dydaktyczne w semestrze letnim r. ak. 2018/2019 stwierdzono jedną ocenę negatywną. Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* (§ 5 ust. 9) w oddzielnym piśmie pełnomocnik Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia przekazał (w dniu 31 lipca 2019r.) Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki indywidualny raport zawierający wyniki ankiety dotyczącej negatywnie ocenionego nauczyciela. Należy podkreślić, że na uzyskaną przez niego ocenę (ocenę negatywną) składa się ocena pochodząca z wypełnionej tylko jednej ankiety.

Ankietyzacja Osób zatrudnionych na podstawie umowy zlecenie/dzieło, realizujących zajęcia dydaktyczne na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 23/2018 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 maja 2018r. w sprawie zmiany zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* (§ 1 ust. 5), Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki zostały przekazane (w dniu 31 lipca 2019r.) zbiorcze wyniki ankiet dotyczących osób zatrudnionych na podstawie umowy zlecenie/dzieło, prowadzących zajęcia na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskane w semestrze letnim r. ak. 2018/2019. Wyniki ankiet (zawierających oceny wystawione tylko przez Studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej) dotyczyły 9 Osób. Nie stwierdzono oceny negatywnej.

Ankieta modułu zajęć (przedmiotu). Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* ankieta modułu zajęć (przedmiotu) 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 30.01.2019r. do 19.02.2019r., a w semestrze letnim: od 25.06.2019r. do 15.07.2019r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety modułu zajęć (przedmiotu). Ankieta zawierała 6 pytań, zatwierdzonych wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (jako obowiązujące w roku akademickim 2018/2019). Odpowiedzi na pytania oceniane były w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania*.

Wyniki ankiety (zarówno w semestrze zimowym, jak i w semestrze letnim), po zakończonym terminie jej przeprowadzania, wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał w wymaganym w *Zarządzeniu nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* terminie („7 dni roboczych od zakończenia ankietyzacji”) pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, którego zadaniem było opracowanie zbiorczych wyników ankiet.

Zgodnie z *Zarządzeniem Rektora Politechniki Rzeszowskiej nr 37/2017* (§ 9 ust. 4) zbiorcze wyniki ankiet analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK). Analiza wyników ankiety modułu zajęć (przedmiotu) w semestrze zimowym odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 6 marca 2019r. Analiza wyników ankiety modułu zajęć (przedmiotu) w semestrze letnim odbyła się podczas zebrania WKZJK w dniu 13 listopada 2019r.

Zbiorcze wyniki ankiety modułu zajęć (przedmiotu) w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

W wyniku ankietyzacji dokonano oceny 239 modułów zajęć. Wypełniono łącznie 4497 ankiet. Pytania, które zawierała ankieta, wraz z odpowiedziami na poszczególne pytania w zależności od poziomu studiów przedstawiono w Tabelach 1.7 - 1.12. Rozkłady odpowiedzi udzielonych na pytania dla wszystkich modułów na studiach stacjonarnych I, II i III stopnia przedstawiono w Tabelach 1.7 - 1.9, natomiast w Tabelach 1.10 - 1.11 przedstawiono

rozkłady odpowiedzi udzielonych na pytania dla wszystkich modułów na studiach niestacjonarnych I i II stopnia.

Tabela 1.7. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne pierwszego stopnia, semestr zimowy r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne pierwszego stopnia, semestr zimowy r. ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	2701	76,39%	410	11,60%	425	12,02%	3536
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	2964	83,71%	291	8,22%	286	8,08%	3541
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	2873	81,71%	448	12,74%	195	5,55%	3516
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	2953	83,94%	354	10,06%	211	6,00%	3518
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	2899	82,19%	451	12,79%	177	5,02%	3527
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	2911	81,63%	375	10,52%	280	7,85%	3566
Razem:		17301	81,59%	2329	10,98%	1574	7,42%	21204

Tabela 1.8. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne drugiego stopnia, semestr zimowy r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne drugiego stopnia, semestr zimowy r. ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	218	82,89%	31	11,79%	14	5,32%	263
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	221	85,33%	21	8,11%	17	6,56%	259
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	235	89,69%	20	7,63%	7	2,67%	262

4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	230	88,12%	21	8,05%	10	3,83%	261
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	228	86,36%	27	10,23%	9	3,41%	264
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	237	89,43%	22	8,30%	6	2,26%	265
Razem:		1369	86,98%	142	9,02%	63	4,00%	1574

Tabela 1.9. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne trzeciego stopnia, semestr zimowy r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne trzeciego stopnia, semestr zimowy r. ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	23	95,83%	1	4,17%	0	0,00%	24
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	24	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	24
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	22	95,65%	1	4,35%	0	0,00%	23
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	23	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	23
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	21	87,50%	3	12,50%	0	0,00%	24
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	22	91,67%	1	4,17%	1	4,17%	24
Razem:		135	95,07%	6	4,23%	1	0,70%	142

Tabela 1.10. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia niestacjonarne pierwszego stopnia, sem. zim. r.ak. 2018/2019

Studia niestacjonarne pierwszego stopnia, semestr zimowy r. ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	404	85,41%	39	8,25%	30	6,34%	473
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	427	90,47%	23	4,87%	22	4,66%	472
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	410	87,61%	39	8,33%	19	4,06%	468
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	409	85,74%	43	9,01%	25	5,24%	477
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	408	85,36%	49	10,25%	21	4,39%	478
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	391	81,97%	53	11,11%	33	6,92%	477
Razem:		2449	86,08%	246	8,65%	150	5,27%	2845

Tabela 1.11. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia niestacjonarne drugiego stopnia, sem. zim. r.ak. 2018/2019

Studia niestacjonarne drugiego stopnia, semestr zimowy r. ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	106	95,50%	5	4,50%	0	0,00%	111
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	104	96,30%	4	3,70%	0	0,00%	108
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	104	97,20%	3	2,80%	0	0,00%	107
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	107	97,27%	3	2,73%	0	0,00%	110

5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	104	98,11%	1	0,94%	1	0,94%	106
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	108	96,43%	3	2,68%	1	0,89%	112
Razem:		633	96,79%	19	2,91%	2	0,31%	654

Tabela 1.12. Rozkład wszystkich odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia rodzaju studiów - semestr zimowy r.ak. 2018/2019

	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
Studia stacjonarne - razem:	18805	82,05%	2477	10,81%	1638	7,15%	22920
Studia niestacjonarne razem:	3082	88,08%	265	7,57%	152	4,34%	3499
Podsumowanie ankiety:	21887	82,85%	2742	10,38%	1790	6,78%	26419

Zwzględnie na przyjętą skalę ocen (1 - w przypadku odpowiedzi: "Tak", 0 - w przypadku odpowiedzi: "Nie mam zdania", -1 - w przypadku odpowiedzi: "Nie"), średnia oceny odpowiedzi na poszczególne pytania ankiety w przypadku pojedynczych modułów zajęć zawiera się w granicach: <-1, 1>. Wynika z niej, że oceny większe od 0 są pozytywnymi ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety, zaś oceny mniejsze od 0 są negatywnymi ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety. W przypadku 31 modułów zajęć prowadzonych przez nauczycieli zauważyć można co najmniej jedną ocenę (średnia ocena odpowiedzi na poszczególne pytania) mającą wartość mniejszą od 0. Spośród tych 31 modułów zajęć prowadzonych przez nauczycieli, w przypadku 21 modułów wynik taki jest rezultatem wypełnienia ankiety przez mniej niż 15 osób (2 przypadki wypełnienia ankiety przez jedną osobę, 5 przypadków wypełnienia ankiety przez 3-4 osoby, 7 przypadków wypełnienia ankiety przez 6-7 osób, 7 przypadków wypełnienia ankiety przez 9-11 osób).

Oprócz odpowiedzi w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* ankietowani zamieścili również komentarze słowne (łącznie 465 komentarzy), 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.

Po zakończonym procesie ankietyzacji, wyniki ankiety modułu zajęć (przedmiotu) zostały udostępnione w systemie USOS dla nauczyciela prowadzącego zajęcia na ocenianym module (każdy z nauczycieli ma wgląd tylko w wyniki ankiet dotyczących prowadzonych przez niego modułów zajęć), zaś zbiorcze zestawienia wyników ankiety modułu zajęć (w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* oraz słowne komentarze) prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra/Zakład) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia Kierownikom jednostek (dokonało się to dnia 12 marca 2019r.).

Zbiorcze wyniki ankiety modułu zajęć (przedmiotu) w semestrze letnim r.ak. 2018/2019

W wyniku ankietyzacji dokonano oceny 251 modułów zajęć. Wypełniono łącznie 5728 ankiet. Pytania, które zawierała ankieta, wraz z odpowiedziami na poszczególne pytania w zależności od poziomu studiów przedstawiono w Tabelach 1.13 - 1.18. Rozkłady odpowiedzi udzielonych na pytania dla wszystkich modułów na studiach stacjonarnych I, II i III stopnia przedstawiono w Tabelach 1.13 - 1.15, natomiast w Tabelach 1.16 - 1.17 przedstawiono rozkłady odpowiedzi udzielonych na pytania dla wszystkich modułów na studiach niestacjonarnych I i II stopnia.

Tabela 1.13. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne pierwszego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne pierwszego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	3180	75,07%	598	14,12%	458	10,81%	4236
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	3480	82,13%	451	10,64%	306	7,22%	4237
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	3391	80,72%	608	14,47%	202	4,81%	4201
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	3453	81,75%	500	11,84%	271	6,42%	4224
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	3457	81,65%	557	13,16%	220	5,20%	4234

6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	3513	82,29%	484	11,34%	272	6,37%	4269
Razem:		20474	80,60%	3198	12,59%	1729	6,81%	25401

Tabela 1.14. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne drugiego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne drugiego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	608	75,15%	95	11,74%	106	13,10%	809
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	646	80,05%	68	8,43%	93	11,52%	807
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	666	82,63%	85	10,55%	55	6,82%	806
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	670	82,61%	66	8,14%	75	9,25%	811
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	672	82,56%	91	11,18%	51	6,27%	814
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	679	82,50%	84	10,21%	60	7,29%	823
Razem:		3941	80,92%	489	10,04%	440	9,03%	4870

Tabela 1.15. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia stacjonarne trzeciego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019

Studia stacjonarne trzeciego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	16	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	16
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	16	94,12%	1	5,88%	0	0,00%	17

3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	15	88,24%	1	5,88%	1	5,88%	17
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	17	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	17
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	15	88,24%	1	5,88%	1	5,88%	17
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	15	88,24%	1	5,88%	1	5,88%	17
Razem:		94	93,07%	4	3,96%	3	2,97%	101

Tabela 1.16. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia niestacjonarne pierwszego stopnia, sem. letni r.ak. 2018/2019

Studia niestacjonarne pierwszego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	387	83,05%	52	11,16%	27	5,79%	466
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	411	87,45%	28	5,96%	31	6,60%	470
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	407	87,72%	29	6,25%	28	6,03%	464
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	412	87,66%	40	8,51%	18	3,83%	470
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	407	86,97%	31	6,62%	30	6,41%	468
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	399	83,82%	33	6,96%	44	9,24%	476
Razem:		2423	86,11%	213	7,57%	178	6,33%	2814

Tabela 1.17. Rozkład odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia poszczególnych pytań - Studia niestacjonarne drugiego stopnia, sem. letni r.ak. 2018/2019

Studia niestacjonarne drugiego stopnia, semestr letni r.ak. 2018/2019								
Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	70	97,22%	2	2,78%	0	0,00%	72
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	68	97,14%	2	2,86%	0	0,00%	70
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	71	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	71
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	69	97,18%	1	1,41%	1	1,41%	71
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	72	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	72
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	70	97,22%	1	1,39%	1	1,39%	72
Razem:		420	98,13%	6	1,40%	2	0,47%	428

Tabela 1.18. Rozkład wszystkich odpowiedzi udzielonych na pytania ankiety modułu zajęć dla wszystkich modułów z punktu widzenia rodzaju studiów - semestr letni r.ak. 2018/2019

	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
Studia stacjonarne - razem:	24509	80,70%	3691	12,15%	2172	7,15%	30372
Studia niestacjonarne razem:	2843	87,69%	219	6,76%	180	5,55%	3242
Podsumowanie ankiety:	27352	81,37%	3910	11,63%	2352	7,00%	33614

Ze względu na przyjętą skalę ocen (1 - w przypadku odpowiedzi: "Tak", 0 - w przypadku odpowiedzi: "Nie mam zdania", -1 - w przypadku odpowiedzi: "Nie"), średnia oceny odpowiedzi na poszczególne pytania ankiety w przypadku pojedynczych modułów zajęć zawiera się w granicach: <-1, 1>. Wynika z niej, że oceny większe od 0 są pozytywnymi

ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety, zaś oceny mniejsze od 0 są negatywnymi ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety.

W przypadku 32 modułów zajęć prowadzonych przez nauczycieli zauważyć można co najmniej jedną ocenę (średnia ocena odpowiedzi na poszczególne pytania) mającą wartość mniejszą od 0. Spośród tych 32 modułów zajęć prowadzonych przez nauczycieli, w przypadku 10 modułów taki wynik jest rezultatem wypełnienia ankiety przez co najwyżej 3 osoby (2 przypadki wypełnienia ankiety przez jedną osobę, 4 przypadki wypełnienia ankiety przez dwie osoby, 4 przypadki wypełnienia ankiety przez trzy osoby), zaś w przypadku 6 modułów wynik taki jest rezultatem wypełnienia ankiety przez 5-6 osób (3 przypadki wypełnienia ankiety przez pięć osób, 3 przypadki wypełnienia ankiety przez sześć osób).

Oprócz odpowiedzi w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* ankietowani zamieścili również komentarze słowne (łącznie 586 komentarzy), 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.

Po zakończonym procesie ankietyzacji, wyniki ankiety modułu zajęć (przedmiotu) zostały udostępnione w systemie USOS dla nauczyciela prowadzącego zajęcia na ocenianym module (każdy z nauczycieli ma wgląd tylko w wyniki ankiet dotyczących prowadzonych przez niego modułów zajęć), zaś zbiorcze zestawienia wyników ankiety modułu zajęć (w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* oraz słowne komentarze) prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej jednostce organizacyjnej Wydziału (Katedra/Zakład) zostały przekazane przez pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia Kierownikom jednostek (dokonało się to dnia 31 lipca 2019r.).

Ankiety dotyczące modułów zajęć (przedmiotów), które dostępne były w ramach systemu USOSweb nie były ankietami obowiązkowymi. W związku z tym, w wielu przypadkach ostateczny wynik bazuje wyłącznie na jednej lub kilku ankietach. Dlatego też, w takich sytuacjach niemożliwe jest dokonanie jednoznacznej i obiektywnej oceny danego modułu zajęć. Dotyczy to zarówno wyników bardzo pozytywnych, jak również negatywnych.

Ad. 2.

Hospitacja nauczycieli akademickich

Zarządzenie nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych, nakładało odpowiednią procedurę postępowania podczas prowadzenia hospitacji.

Na podstawie danych otrzymanych na początku semestru z poszczególnych jednostek organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (WEiI) opracowany został harmonogram hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału (katedrach/zakładach) (w semestrze zimowym i w semestrze letnim), a także harmonogram hospitacji zajęć prowadzonych przez Doktorantów na WEiI (w semestrze zimowym i w semestrze letnim).

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 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* (§ 11 ust. 5) zbiorcze wyniki hospitacji analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Odbyło się to w dniu 6 marca 2019r. (analiza wyników hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym) oraz w dniu 13 listopada 2019r. (analiza wyników hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim).

Zbiorcze wyniki hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

W semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 zaplanowanych do hospitacji było: 80 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej oraz 1 Doktorant, który nie jest zatrudniony na stanowisku asystenta w jednostce organizacyjnej na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki (przy czym w gronie nauczycieli zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych WEiI zaplanowanych do hospitacji było także 4 asystentów, którzy aktualnie są także Studentami studiów III stopnia na WEiI).

Hospitowano 80 nauczycieli akademickich (w tym 4 asystentów-doktorantów) **oraz 1 Doktoranta** (który nie jest asystentem). Ogólne wyniki hospitacji zamieszczono w Tabeli 2.1 (hospitacja nauczycieli) oraz w Tabeli 2.4 (hospitacja doktorantów).

Średnia ocena ogólna (ze wszystkich **hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich** zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych WEiI) to: **4,963**. Najniższa ocena jaką otrzymał jeden z nauczycieli to: 4,0. Najwyższą uzyskaną przez nauczycieli oceną jest ocena: 5,0. Negatywnych wyników hospitacji brak. Negatywny wynik hospitacji to, w świetle *Zarządzenia Rektora PRz nr 37/2017* (§ 11 ust. 14), ocena z hospitacji 2,0 (w skali od 2 do 5). Uzyskane w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019 oceny z hospitacji to przede wszystkim oceny 5,0.

Zbiornicze wyniki hospitacji nauczycieli akademickich w semestrze letnim r.ak. 2018/2019

W semestrze letnim r. ak. 2018/2019 zaplanowanych do hospitacji było: 24 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej oraz 8 Doktorantów, którzy nie są zatrudnieni na stanowisku asystenta w jednostkach organizacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Hospitowano 24 nauczycieli akademickich oraz 8 Doktorantów (którzy nie są asystentami). Ogólne wyniki hospitacji zamieszczono w Tabeli 2.1 (hospitacja nauczycieli) oraz w Tabeli 2.4 (hospitacja doktorantów).

Średnia ocena ogólna (ze wszystkich **hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich** zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych WEiI) to: **5,0**. Wszyscy hospitowani nauczyciele otrzymali ocenę bardzo dobrą. Negatywnych wyników hospitacji brak. Negatywny wynik hospitacji to, w świetle *Zarządzenia Rektora PRz nr 37/2017* (§ 11 ust. 14), ocena z hospitacji 2,0 (w skali od 2 do 5). Uzyskane w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019 oceny z hospitacji to przede wszystkim oceny 5,0.

Tabela 2.1. Hospitacje zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych na WEiI w r. ak. 2018/2019 – wyniki ogólne

Hospitacje zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz w roku akademickim 2018/2019	w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019	w semestrze letnim r. ak. 2018/2019
Liczba hospitowanych nauczycieli akademickich	80	24
Średnia ocena wszystkich hospitacji	4,963	5,0
Najwyższa ocena uzyskana przez nauczyciela	5,0	5,0
Najniższa ocena uzyskana przez nauczyciela	4,0	5,0
Negatywne oceny hospitacji uzyskane przez nauczycieli	Brak	Brak

Analizując oceny uzyskane na przestrzeni ostatnich 6 lat (od semestru zimowego r. ak. 2013/2014 do semestru letniego r. ak. 2015/2016 (Tabela 2.2) oraz w okresie: od semestru zimowego r. ak. 2016/2017 do semestru letniego r. ak. 2018/2019 (Tabela 2.3), a więc w okresie ostatnich 12 semestrów), zauważyć można, że uzyskana w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 średnia ocena ogólna 4,963 i uzyskana w semestrze letnim r. ak. 2018/2019 średnia ocena ogólna 5,0 są kolejnymi wysokimi średnimi ocenami uzyskanymi w hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich (w skali ocen: 5.0 – bardzo dobra, 4,5 – ponad dobra, 4,0 – dobra, 3,5 – ponad dostateczna, 3,0 – dostateczna, 2,0 - niedostateczna).

Tabela 2.2. Realizacja hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli WEiI w okresie: semestr zimowy r. ak. 2012/2013 - semestr letni r. ak. 2015/2016

	sem. zim. 2012/2013	sem. letni 2012/2013	sem. zim. 2013/2014	sem. letni 2013/2014	sem. zim. 2014/2015	sem. letni 2014/2015	sem. zim. 2015/2016	sem. letni 2015/2016
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

Tabela 2.3. Realizacja hospitacji zajęć prowadzonych przez nauczycieli WEil w okresie: semestr zimowy r. ak. 2016/2017 - semestr letni r. ak. 2018/2019

	sem. zim. 2016/2017	sem. letni 2016/2017	sem. zim. 2017/2018	sem. letni 2017/2018	sem. zim. 2018/2019	sem. letni 2018/2019
Liczba hospitowanych	68	29	29	16	80	24
Wystawione oceny	4,5 – 5,0	3,0 - 5,0	4,0 - 5,0	4,5 - 5,0	4,0 - 5,0	5,0
Średnia	4,985	4,931	4,966	4,969	4,963	5,0

Protokoły z hospitacji zawierają ocenę przygotowania nauczyciela akademickiego do prowadzenia zajęć oraz jego komunikatywności i umiejętności nawiązania kontaktu ze studentami i ich aktywizacji do udziału w zajęciach. Zawierają także określenie celu dydaktycznego, jego realizacji i zgodności z programem nauczania, jak również i ocenę wykorzystania środków dydaktycznych.

Tabela 2.4. Hospitacje zajęć prowadzonych przez Doktorantów WEil (którzy nie są zatrudnieni na stanowisku asystenta) w r. ak. 2018/2019 – wyniki ogólne

Hospitacje zajęć prowadzonych przez Doktorantów na WEil w roku akademickim 2018/2019	w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019	w semestrze letnim r. ak. 2018/2019
Liczba hospitowanych Doktorantów	1	8
Średnia ocena wszystkich hospitacji	5,0	4,875
Najwyższa ocena uzyskana przez Doktoranta	5,0	5,0
Najniższa ocena uzyskana przez Doktoranta	5,0	4,0
Negatywne oceny hospitacji uzyskane przez Doktoranta	Brak	Brak

Średnia ocena ogólna, ze wszystkich hospitacji zajęć prowadzonych przez Doktorantów, w semestrze zimowym to: 5,0, a średnia ocena ogólna, ze wszystkich hospitacji zajęć prowadzonych przez Doktorantów, w semestrze letnim to: 4,875. Negatywnych wyników hospitacji brak. Negatywny wynik hospitacji to, w świetle *Zarządzenia Rektora PRz nr 37/2017* (§ 11 ust. 14), ocena z hospitacji 2,0 (w skali od 2 do 5).

Ad. 3.

Ankieta organizacji studiów

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. 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 30.01.2019r. do 19.02.2019r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety organizacji studiów. Ankieta zawierała 7 pytań, zatwierdzonych wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, na które odpowiedzi oceniane były w skali od 2 (*niedostateczny*) do 5 (*bardzo dobry*).

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 37/2017* (§ 9 ust. 4) zbiorcze wyniki ankiety organizacji studiów analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK). O odbyło się to w dniu 6 marca 2019r.

Zbiorcze wyniki ankiety organizacji studiów w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

W ankiecie organizacji studiów udzielono w sumie 1902 odpowiedzi. Najwięcej odpowiedzi udzielono na pytanie dotyczące funkcjonowania systemu USOS (279 odpowiedzi), najmniej na pytanie dotyczące zaplecza sportowo-rekreacyjnego (258 odpowiedzi). Uzyskane ogólne wyniki ankiety zamieszczono w tabeli 3.1.

W ankiecie najlepiej ocenione zostały: zaplecze sportowo-rekreacyjne (53,1% ocen bardzo dobrych), dostępność do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelniach (51,3% ocen bardzo dobrych), funkcjonowanie strony internetowej uczelni/wydziałów (48,7% ocen bardzo dobrych) oraz baza usługowa na terenie uczelni (44,2% ocen bardzo dobrych). Najgorzej ocenione zostało funkcjonowanie sieci EDUROAM (7,49% ocen niedostatecznych) oraz funkcjonowanie systemu USOS (7,53% ocen niedostatecznych).

W komentarzach do ankiety można wyróżnić konkretne sale, do których pojawiły się zastrzeżenia: sala V.2 (trudności z wyłączeniem klimatyzacji), sala B.102 (niewygodne

krzesła), sale A.312, B.102 (brak zasięgu sieci Eduroam), sale B.107, B.305 (brak mikrofonów), sala D.7 (stary sprzęt komputerowy, uszkodzone klawiatury, uszkodzone napędy), sala F.102 (nie wszystkie komputery sprawne), sala F.104 (uszkodzone porty USB), sala F.505 (problemy z aktualizacją systemu Windows), sala F.6?? (zbyt krótki przewód HDMI).

W ogólnych komentarzach do ankiety za najbardziej istotne można uznać opinie dotyczące: braku zasięgu sieci Eduroam, braku zaplecza sportowo-rekreacyjnego, braku punktu ksero w budynku A, złego funkcjonowania punktu ksero w budynku B, braku punktu gastronomicznego w budynku V, braku skalowalności strony internetowej na telefonach komórkowych, awaryjności i niedopracowania systemu USOS, ogólnego braku lub zbyt małej liczby egzemplarzy danej pozycji literaturowej w bibliotece, dużej liczby „okienek” w rozkładzie zajęć na kierunku Informatyka.

Tabela 3.1. Ankieta organizacji studiów w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 – wyniki ogólne

Pytanie: Prosimy o ocenę	Odpowiedź				Średnia odpowiedzi	Liczba respondentów
	Ocena 2,0	Ocena 3,0	Ocena 4,0	Ocena 5,0		
1. Wyposażenia sal dydaktycznych w system audiowizualny;	15 (5,40%)	44 (15,83%)	124 (44,60%)	95 (34,17%)	4,08	278
2. Dostępności do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelnich;	8 (3,00%)	32 (11,99%)	90 (33,71%)	137 (51,31%)	4,33	267
3. Funkcjonowania systemu USOS;	21 (7,53%)	46 (16,49%)	118 (42,29%)	94 (33,69%)	4,02	279
4. Funkcjonowania sieci EDUROAM;	20 (7,49%)	69 (25,84%)	97 (36,33%)	81 (30,34%)	3,90	267
5. Funkcjonowania strony internetowej uczelni, wydziałów;	11 (3,97%)	31 (11,19%)	100 (36,10%)	135 (48,74%)	4,30	277
6. Zaplecza sportowo-rekreacyjnego;	8 (3,10%)	24 (9,30%)	89 (34,50%)	137 (53,10%)	4,38	258
7. Bazy usługowej (gastronomia, ksero, kiosk) na terenie uczelni.	17 (6,16%)	32 (11,59%)	105 (38,04%)	122 (44,20%)	4,20	276
Razem:	100 (5,26%)	278 (14,62%)	723 (38,01%)	801 (42,11%)	4,17	1902

Wydziałowa Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas zebrania w dniu 6 marca 2019r. podjęła decyzję o przekazaniu sprawozdania z ankietyzacji organizacji studiów w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 Dziekanowi Wydziału (zostało to uczynione w dniu 20 marca 2019r.).

Ad. 4.

Ankietyzacja pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim była przeprowadzona 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 30.01.2019r. do 19.02.2019r.) studenci mieli dostęp do formularzy ankiety pracownika niebędącego nauczycielem akademickim. Ankieta zawierała 6 pytań, zatwierdzonych wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, na które odpowiedzi oceniane były w skali: *tak, nie wiem/nie mam zdania*.

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 37/2017* (§ 9 ust. 4) zbiorcze wyniki ankiety pracownika niebędącego nauczycielem akademickim analizowane były na posiedzeniu Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (WKZJK). Odkonano to w dniu 6 marca 2019r.

Zbiorcze wyniki ankiety pracownika niebędącego nauczycielem akademickim w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019

W ankiecie wzięło udział 264 studentów. Odpowiedzi uzyskane na poszczególne pytania ankiety w większości są zdecydowanie pozytywne (77,58% wszystkich odpowiedzi). Najwięcej pozytywnych odpowiedzi (odpowiedź: Tak) wypełniający ankietę zaznaczyli udzielając odpowiedzi na pytanie: *Czy studenci obsługiwani są sprawnie?* (pytanie nr 3 w ankiecie) – 84,09% ankietowanych oraz na pytanie: *Czy współpraca z pracownikami*

dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze? (pytanie nr 4 w ankiecie) – 85,88% ankietowanych. Najwięcej negatywnych odpowiedzi (odpowiedź: Nie) ankietowani zaznaczyli udzielając odpowiedzi na pytanie: Czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie? (pytanie nr 2 w ankiecie) – 9,92% ankietowanych (ale jednocześnie 72,14% ankietowanych stwierdza, że godziny pracy dziekanatu są odpowiednie).

Ze względu na przyjętą skalę ocen (1 - w przypadku odpowiedzi: "Tak", 0 - w przypadku odpowiedzi: "Nie mam zdania", -1 - w przypadku odpowiedzi: "Nie"), średnia oceny odpowiedzi na poszczególne pytania ankiety zawiera się w granicach: <-1, 1>. Wynika z niej, że oceny większe od 0 są pozytywnymi ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety, zaś oceny mniejsze od 0 są negatywnymi ocenami - odpowiedziami na poszczególne pytania ankiety.

Tabela 4.1. Ankieta pracowników niebędących nauczycielem akademickim w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 – wyniki ogólne.

Pytanie: Prosimy o udzielenie odpowiedzi:	Odpowiedź			Średnia odpowiedzi	Liczba oddanych odpowiedzi
	Tak	Nie	Nie mam zdania		
A. Czy informacje z dziekanatów:					
1. przekazywane są zauważalnie, bez konieczności ich poszukiwania?:	201 (76,14%)	23 (8,71%)	40 (15,15%)	0,67	264
2. docierają do studentów z odpowiednim wyprzedzeniem?	192 (72,73%)	23 (8,71%)	49 (18,56%)	0,64	264
3. są w pełni dostępne na odległość?	196 (74,52%)	16 (6,08%)	51 (19,39%)	0,68	263
2. Czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie?					
2. Czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie?	189 (72,14%)	26 (9,92%)	47 (17,94%)	0,62	262
3. Czy studenci są obsługiwani sprawnie?					
3. Czy studenci są obsługiwani sprawnie?	222 (84,09%)	11 (4,17%)	31 (11,74%)	0,80	264
4. Czy współpraca z pracownikami dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze?					
4. Czy współpraca z pracownikami dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze?	225 (85,88%)	13 (4,96%)	24 (9,16%)	0,81	262
Razem:	1225 (77,58%)	112 (7,09%)	242 (15,33%)	0,70	1579

Średnia odpowiedzi na każde z pytań ankiety pracownika niebędącego nauczycielem akademickim jest większa niż 0,6 (najniżej oceniona odpowiedź to odpowiedź na pytanie

nr 2: *Czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie?* - ocena: 0,62; najwyższej oceniona odpowiedź to odpowiedź na pytanie nr 4: *Czy współpraca z pracownikami dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze?* - ocena: 0,81). Średnia odpowiedzi na wszystkie pytania ankiety wynosi 0,70. Oprócz odpowiedzi w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* ankietowani zamieścili również komentarze słowne (łącznie 15 komentarzy).

Wydziałowa Komisja ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas zebrania WKZJK w dniu 6 marca 2019r. podjęła decyzję o przekazaniu sprawozdania z ankietyzacji pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w semestrze zimowym r. ak. 2018/2019 Dziekanowi Wydziału, a także Kierownikowi Administracyjnemu Wydziału (wyniki ankiety w skali: *tak, nie* oraz *nie wiem/nie mam zdania* oraz słowne komentarze). Zostało to uczynione w dniu 20 marca 2019r.

Ad. 5.

Dodatkowa ankietyzacja nauczyciela akademickiego za r.ak. 2017/2018

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych, "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów"* (§ 4 ust. 2).

Po zakończonym procesie ankietyzacji w roku akademickim 2017/2018 okazało się, że w przypadku 5 nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki wspomniany warunek nie został spełniony - nauczyciele uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów (zarówno w semestrze zimowym, jak i w letnim).

W związku z powyższym, w okresie od 16.10.2018r. do 09.11.2018r., została przeprowadzona dodatkowa ankietyzacja, mająca na celu uzyskanie w przypadku wspomnianych 5 nauczycieli akademickich wyników *ankiety nauczyciela akademickiego w grupie co najmniej 15 studentów*. Prośba o wypełnienie *ankiety oceny nauczyciela akademickiego* została skierowana do studentów, z którymi oceniani nauczyciele mieli zajęcia dydaktyczne w semestrze letnim roku akademickiego 2017/2018.

Ankieta nauczyciela akademickiego została przeprowadzona w systemie USOSweb (na zasadach przeprowadzania ankiety oceny nauczyciela akademickiego w roku akademickim 2017/2018) i zawierała pytania obowiązujące w roku akademickim 2017/2018, zatwierdzone wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Po zakończonej dodatkowej ankietyzacji (w okresie: 16.10.2018r. - 09.11.2018r.), wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał wyniki ankiet pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia.

W przypadku wspomnianych 5 nauczycieli akademickich, w wyniku dodatkowej ankietyzacji, uzyskano pozytywne wyniki w grupach co najmniej 15 studentów. Wyniki dodatkowej ankietyzacji nauczycieli akademickich za r. ak. 2017/2018 zostały przekazane Kierownikom jednostek organizacyjnych, w których zatrudnieni są ocenieni nauczyciele.

Pismo zawierające wyniki dodatkowej ankietyzacji nauczyciela akademickiego za r. ak. 2017/2018 oraz wnioski podsumowujące ankietyzację w roku akademickim 2017/2018 zostało przekazane Dziekanowi Wydziału w dniu 21 listopada 2018r.

Ad. 6.

Dodatkowa ankietyzacja nauczyciela akademickiego, przeprowadzona na prośbę Prodziekana ds. Kształcenia, ze względu na pismo złożone przez Studentów

Dnia 8 listopada 2018r. Prodziekan ds. Kształcenia dr inż. Anna Szlachta skierowała pismo do Pełnomocnika Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia, zawierające prośbę *o przekazanie ankiet oceny nauczyciela akademickiego z semestru letniego 2017/2018 oraz prośbę o przeprowadzenie dodatkowej ankiety wśród studentów jednego z roczników na kierunku Elektrotechnika (których przedstawiciele skierowali pismo do Prodziekana ds. Kształcenia), dotyczące jednego z nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.*

Wyniki *ankiety oceny nauczyciela akademickiego z semestru letniego 2017/2018* zostały przekazane Pani Prodziekan ds. Kształcenia dnia 9 listopada 2018r.

Dodatkowa ankietyzacja została przeprowadzona w terminie od 16 listopada 2018r do 30 listopada 2018r. Wyniki, dotyczące jednego z nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskane w czasie dodatkowej ankietyzacji zostały przekazane Pani Prodziekan ds. Kształcenia dnia 6 grudnia 2018r.

Ad. 7.

Dodatkowa ankietyzacja nauczyciela akademickiego za semestr zimowy r.ak. 2018/2019

Jak już wcześniej wspomniano, zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych, "przy ocenie nauczyciela akademickiego, o której mowa w Statucie Politechniki Rzeszowskiej uwzględniane są pytania oceniane w skali od 2 do 5 uzyskane w grupie co najmniej 15 studentów"* (§ 4 ust. 2).

Po zakończonym procesie ankietyzacji w semestrze zimowym w roku akademickim 2018/2019 okazało się, że w przypadku 28 Osób: 26 nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej oraz 2 Doktorantów na WEil (którzy nie są zatrudnieni na stanowisku asystenta w jednostkach organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki) wspomniany warunek nie został spełniony - nauczyciele uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów.

W przypadku 2 nauczycieli akademickich, którzy nie realizowali zajęć dydaktycznych w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019, zaistniała potrzeba przeprowadzenia dodatkowej ankietyzacji. Pozostali nauczyciele, którzy w semestrze zimowym r.ak. 2018/2019 uzyskali wyniki ankietyzacji w grupach mniejszych niż 15 studentów, a którzy realizowali zajęcia dydaktyczne w semestrze letnim r. ak. 2018/2019, byli oceniani przez Studentów w czasie letniej sesji egzaminacyjnej.

W związku z powyższym, w okresie od 27.03.2019r. do 10.04.2019r., została przeprowadzona dodatkowa ankietyzacja, mająca na celu uzyskanie w przypadku 2 nauczycieli akademickich (którzy nie realizowali zajęć dydaktycznych w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019) wyników *ankiety nauczyciela akademickiego w grupie co najmniej 15 studentów.* Prośba o wypełnienie *ankiety oceny nauczyciela akademickiego* została skierowana do studentów, z którymi oceniani nauczyciele mieli zajęcia dydaktyczne w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019.

Ankieta nauczyciela akademickiego została przeprowadzona w systemie USOSweb (na zasadach przeprowadzania ankiety oceny nauczyciela akademickiego w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019) i zawierała pytania obowiązujące w roku akademickim 2018/2019, zatwierdzone wcześniej na szczeblu całej Uczelni przez Uczelnianą Komisję ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Po zakończonej dodatkowej ankietyzacji (w okresie: od

27.03.2019r. do 10.04.2019r.), wydziałowy koordynator ds. systemu USOS przekazał wyniki ankiet pełnomocnikowi Dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia.

W przypadku wspomnianych 2 nauczycieli akademickich, w wyniku dodatkowej ankietyzacji, uzyskano pozytywne wyniki w grupach co najmniej 15 studentów. Wyniki dodatkowej ankietyzacji nauczycieli akademickich za semestr zimowy r. ak. 2018/2019 zostały przekazane Kierownikom jednostek organizacyjnych, w których zatrudnieni są ocenieni nauczyciele.

Sprawozdanie z dodatkowej ankietyzacji nauczyciela akademickiego za semestr zimowy r. ak. 2018/2019 zostało złożone Panu Dziekanowi w oddzielnym piśmie z dnia 16 kwietnia 2019r.

Ad. 8.

Dodatkowa ankietyzacja nauczyciela akademickiego na prośbę Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

W dniach 22.05.2019r. - 05.06.2019r. została przeprowadzona w systemie USOS dodatkowa ankietowa ocena nauczyciela akademickiego dotycząca oceny pracy jednego z nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. Wyniki tej dodatkowej ankiety zostały przekazane Panu Dziekanowi dnia 7 czerwca 2019r.

Uwagi ogólne

Zgodnie z *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 29 czerwca 2017r. w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych* badania ankietowe na Politechnice Rzeszowskiej prowadzi się z wykorzystaniem ankiet w formie elektronicznej wypełnianych w systemie USOSweb, w trakcie trwania sesji egzaminacyjnej (§ 2), z zachowaniem zasad anonimowości, poufności oraz dobrowolności ankietowanych.

Ankieta nauczyciela akademickiego. Zgodnie z aktualnie obowiązującym *Zarządzeniem nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej* "każdy nauczyciel akademicki – pracownik naukowo-dydaktyczny, dydaktyczny zatrudniony na Politechnice Rzeszowskiej, osoba świadcząca usługi dydaktyczne na rzecz Politechniki Rzeszowskiej na podstawie umowy

cywilnoprawnej oraz doktorant prowadzący zajęcia dydaktyczne – jest oceniany co najmniej raz w trakcie trwania roku akademickiego" (§ 4 ust. 1).

Ankieta modułu zajęć (przedmiotu), zgodnie z zapisami *Zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, przeprowadzana jest po zakończeniu cyklu zajęć dydaktycznych, przy czym jeżeli moduł zajęć (przedmiot) realizowany jest przez kolejne semestry, ocenie podlega każdorazowo po zakończeniu kolejnych semestrów (§ 4 ust. 4-5).

Hospitacje zajęć prowadzonych przez *nauczycieli akademickich* przeprowadzane są *nie rzadziej niż raz na dwa lata* w odniesieniu do każdego z nauczycieli akademickich (*Zarządzenie nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, § 11 ust. 2).

Ankieta organizacji studiów, zgodnie z zapisami *Zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, przeprowadzana jest *nie rzadziej niż raz na dwa lata* (§ 6 ust. 2).

Ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim, zgodnie z zapisami *Zarządzenia nr 37/2017 Rektora Politechniki Rzeszowskiej*, przeprowadzana jest *nie rzadziej niż raz na dwa lata* (§ 7 ust. 2).

Spotkania Władz Wydziału ze Studentami. Wyniki ankietyzacji przeprowadzonej w semestrze letnim roku akademickiego 2017/2018 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 21 listopada 2018r.

Wyniki ankietyzacji przeprowadzonej w semestrze zimowym roku akademickiego 2018/2019 oraz wnioski i informacje dotyczące podjętych działań planowano przedstawić podczas spotkania Studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki z władzami Wydziału oraz Pełnomocnikiem Dziekana ds. Zapewniania Jakości Kształcenia. Spotkanie zostało zaplanowane na 10 kwietnia 2019r. Studenci nie przybyli na spotkanie.

Na początku semestru zimowego r. ak. 2019/2020 planowane jest spotkanie Władz Wydziału ze Studentami Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, podczas którego mają zostać przedstawione wyniki ankietyzacji przeprowadzonej w semestrze letnim roku akademickiego 2018/2019, 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. Jakub Wojturski i dr hab. inż. Piotr Bogusz, prof. PRz (ankieta organizacji studiów - w semestrze zimowym) oraz dr inż. Mariusz Trojnar (ankieta nauczyciela akademickiego - w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim, ankieta modułu zajęć (przedmiotu) - w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim, ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim - w semestrze zimowym, dodatkowe ankietyzacje nauczycieli - w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim, a także hospitacje zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich - w semestrze zimowym oraz w semestrze letnim).

dr inż. Mariusz Trojnar

Pełnomocnik Dziekana WEiI
ds. Zapewniania Jakości Kształcenia