

Sprawozdanie
z dokonanej przez studentów/doktorantów
ankietyzacji nauczycieli akademickich
prowadzących zajęcia dydaktyczne na
Wydziale Inżynierii Mechanicznej
i Mechatroniki
ZUT w Szczecinie
w roku akademickim 2019/2020
semestr letni



Wydział
Inżynierii Mechanicznej
i Mechatroniki

TERMIN ANKIETYZACJI: Rok akademicki 2019/2020 semestr letni		DATA OPRACOWANIA: 24.06. 2021 r.
OPRACOWAŁ:	ZATWIERDZIŁ:	DO WIADOMOŚCI:
Pełnomocnik Dziekana ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych	Dziekan WIMiM ZUT w Szczecinie Prodziekan ds. studenckich i kształcenia WIMiM ZUT w Szczecinie Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia	Dział Kształcenia ZUT w Szczecinie

1. Cel ankietyzacji

Celem ankietyzacji jest zapoznanie się z opinią studentów/doktorantów na temat jakości kształcenia nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dydaktyczne na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2019/2020 w semestrze letnim.

2. Opis ankietyzacji

Plan ankietyzacji nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dydaktyczne ze studentami i doktorantami WIMiM ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2019/2020 w semestrze letnim opracowano zgodnie z obowiązującymi na uczelni i wydziale prawnymi podstawami ankietyzacji tj.:

- Zarządzenie nr 16 Rektora ZUT z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie podstaw funkcjonowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia oraz wytycznych do realizacji oceny jakości w obszarach działania tego systemu w ZUT w Szczecinie.
- Zarządzenia nr 8 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 14 stycznia 2020 r. w sprawie wprowadzenia procedury „Zasady prowadzenia procesu ankietyzacji” w ZUT w Szczecinie.
- Zarządzenie nr 10 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie wprowadzenia wzorów kwestionariuszy ankiet do oceny jakości procesu dydaktycznego obowiązujących w procedurze „Zasady prowadzenia procesu ankietyzacji” w ZUT w Szczecinie.

3. Opracowanie wyników

Badanie opinii studentów/doktorantów WIMiM ZUT w Szczecinie przeprowadzono w terminie od czerwca do listopada 2020 r. Ankiety wypełniane były anonimowo i dobrowolnie w formie elektronicznej za pomocą modułu Ankieta.XP wchodzącego w skład ogólnouczelnianego systemu Uczelnia.XP.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 10 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 16 stycznia 2020 r kwestionariusz ankiety zawierał:

A. Informację o frekwencji na zajęciach ocenianego nauczyciela. Ankietowani mieli możliwość wyboru jednej z czterech odpowiedzi: 0-25%; 25-50%; 50-75%; 75-100%;

B. Pytania:

B.1. Oceń sposób przekazywania wiedzy (przygotowanie nauczyciela do prowadzenia zajęć, motywowanie do samodzielnej pracy, umiejętność przekazywania treści, zwracanie uwagi na praktyczne wykorzystanie przedmiotu).

B.2. Oceń sposób prowadzenia zajęć (organizacja pracy, komunikatywność, punktualność, kultura osobista nauczyciela).

B.3. Oceń sposób oceniania przez nauczyciela (obiektywność, stawianie jasnych wymagań zgodnych z tematyką zajęć).

Ankietowani w każdym pytaniu mieli możliwość wyboru oceny w skali od 2 do 5.

C. Uwagi.

Wyniki ankietyzacji w formie indywidualnej dla każdego nauczyciela opracował Dział Kształcenia ZUT w Szczecinie i przekazał w formie papierowej w 2 egzemplarzach Dziekanowi WIMiM, który wyniki ankietyzacji przekazał Kierownikom jednostek organizacyjnych. Kierownicy jednostek po zapoznaniu się z wynikami ankietyzacji przekazali do wglądu ocenionym nauczycielom.

Oryginał wyników indywidualnych w formie papierowej z potwierdzeniem otrzymania i zapoznania się z ich treścią przez nauczyciela akademickiego przechowuje Dziekan z zachowaniem poufności przez okres 4 lat.

Kopia wyników ankietyzacji została przekazana do Prorektora ds. kształcenia ZUT w Szczecinie.

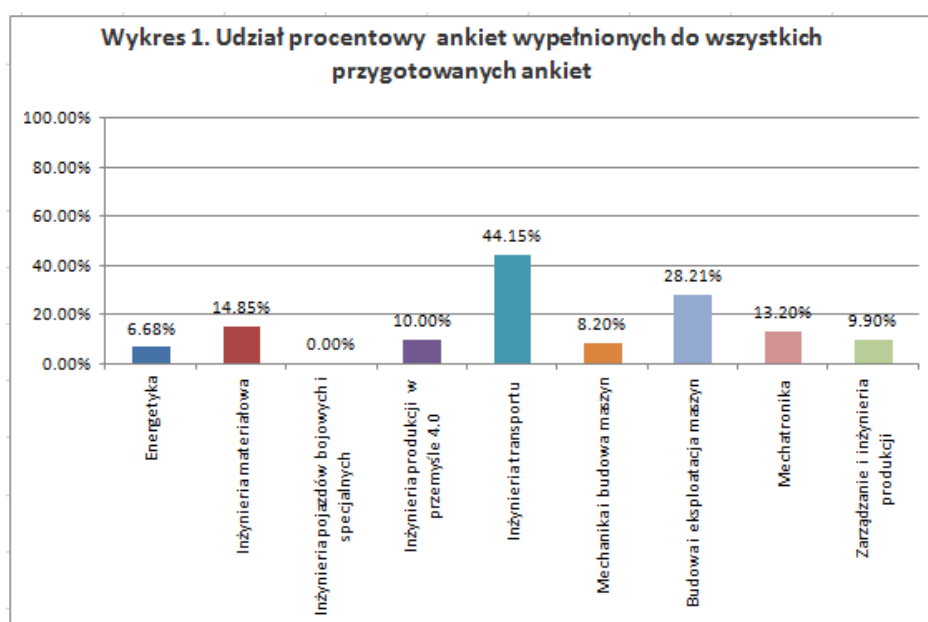
Podstawą do przygotowania sprawozdania były zestawienia zbiorczych wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich bez danych osobowych umożliwiających ich identyfikację.

4. Liczba badanych studentów oraz procent wypełnionych ankiet

Informacje dotyczące skuteczności wypełniania ankiet przez studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych WIMiM w roku akademickim 2019/2020 semestr letni z podziałem na kierunki studiów przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Dane dotyczące liczby wypełnionych ankiet przez studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych WIMiM, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Lp.	Kierunek studiów	Liczba przygotowanych ankiet	Liczba wypełnionych ankiet	Liczba niewypełnionych ankiet	Udział procentowy ankiet wypełnionych w stosunku do wszystkich przygotowanych %
	1	2	3	4	5
1.	Energetyka	779	52	727	6.68%
2.	Inżynieria materiałowa	431	64	367	14.85%
3.	Inżynieria pojazdów bojowych i specjalnych	220	0	220	0.00%
4.	Inżynieria produkcji w przemyśle 4.0	20	2	18	10.00%
5.	Inżynieria transportu	573	253	320	44.15%
6.	Mechanika i budowa maszyn	3560	292	3268	8.20%
7.	Budowa i eksploatacja maszyn	39	11	28	28.21%
8.	Mechatronika	1674	221	1453	13.20%
9.	Zarządzanie i inżynieria produkcji	5829	577	5252	9.90%
10.	Ogółem	13125	1472	11653	11.22%



Wykres 1. Graficzna prezentacja udziału procentowego ankiet wypełnionych do wszystkich przygotowanych ankiet WIMiM, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

5. Zestawienie wyników dla poszczególnych jednostek organizacyjnych WIMiM

Zestawienia zbiorczych wyników ankietyzacji nauczycieli akademickich z semestru letniego, rok akademicki 2019/2020 dla poszczególnych jednostek organizacyjnych WIMiM ZUT w Szczecinie przedstawiono w tabelach:

- 5.1. Katedra Fizyki Technicznej - tabela 2.
- 5.2. Katedra Eksploatacji Pojazdów- tabela 3.
- 5.3. Katedra Technologii Materiałowych-tabela 4.
- 5.4. POLITEST- tabela 5.
- 5.5. Katedra Technologii Energetycznych- tabela 6.
- 5.6. Katedra Mechaniki- tabela 7.
- 5.7. Środowiskowe Laboratorium Miernictwa- tabela 8.
- 5.8. Katedra Mechatroniki- tabela 9.
- 5.9. Katedra Zarządzania Produkcją- tabela 10.
- 5.10. Katedra Technologii Wytwarzania- tabela 11.

Tabela 2. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Fizyki Technicznej, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KFT	8	78	0	0	6	72	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.25	4.93	4.59
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.00	4.93	4.47
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.18	5.00	4.59
							Ocena końcowa	4.14	4.95	4.55

Tabela 3. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Eksploatacji Pojazdów, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KEP	10	142	0	0	5	137	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.34	5.00	4.67
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.42	5.00	4.71
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.59	5.00	4.80
							Ocena końcowa	4.45	5.00	4.73

Tabela 4. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Technologii Materialowych, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KTM	14	202	3	0	1	198	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	3.65	5.00	4.33
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	3.67	5.00	4.34
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	3.75	5.00	4.38
							Ocena końcowa	3.69	5.00	4.35

Tabela 5. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, POLITEST, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
POLITEST	3	24	0	0	0	24	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.46	4.83	4.65
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.46	4.83	4.65
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.50	5.00	4.75
							Ocena końcowa	4.47	4.89	4.68

Tabela 6. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Technologii Energetycznych, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KTE	10	61	0	0	1	60	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.50	5.00	4.75
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.53	5.00	4.77
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.25	5.00	4.63
							Ocena końcowa	4.43	5.00	4.71

Tabela 7. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Mechaniki, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KME	11	140	1	0	4	136	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.11	5.00	4.56
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.17	5.00	4.59
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.42	5.00	4.71
							Ocena końcowa	4.23	5.00	4.62

Tabela 8. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Środowiskowe Laboratorium Miernictwa, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
ŚLM	4	64	0	1	3	60	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	3.82	4.92	4.37
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	3.79	4.92	4.36
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.04	5.00	4.52
							Ocena końcowa	3.88	4.95	4.42

Tabela 9. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Mechatroniki, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KMT	12	134	0	0	2	132	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	3.70	5.00	4.35
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.00	5.00	4.50
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.10	5.00	4.55
							Ocena końcowa	3.93	5.00	4.47

Tabela 10. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Zarządzania Produkcją, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KZP	14	266	3	4	14	245	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	4.30	5.00	4.65
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	4.14	5.00	4.57
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	4.24	5.00	4.62
							Ocena końcowa	4.23	5.00	4.61

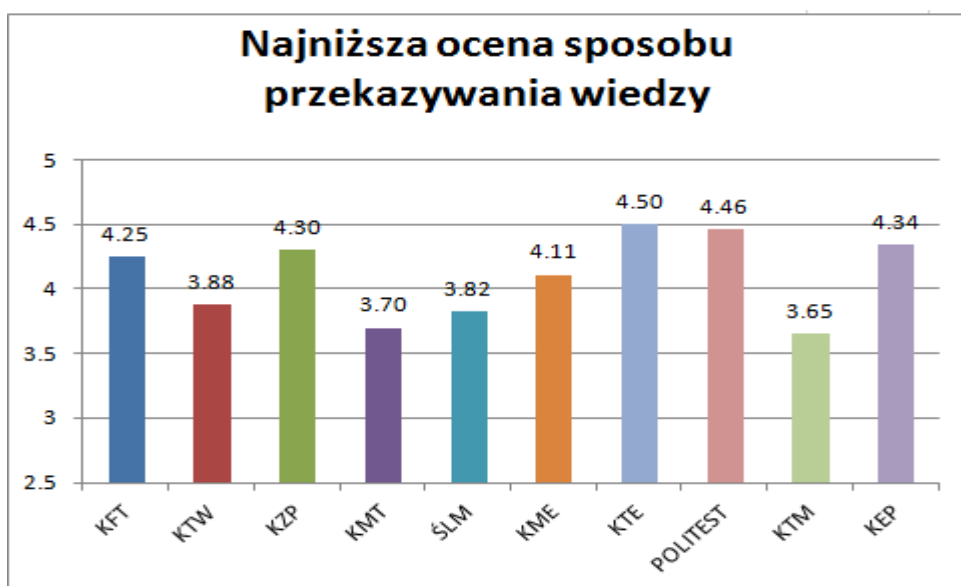
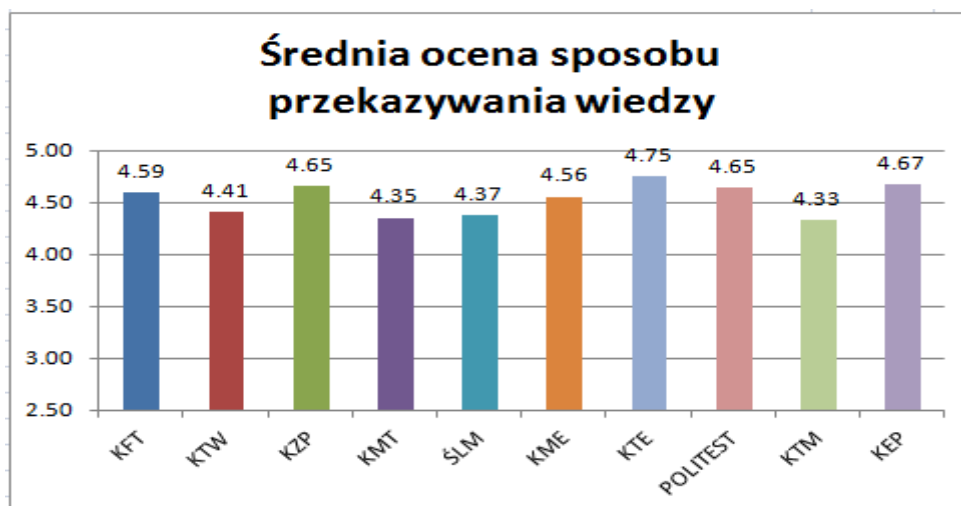
Tabela 11. Wyniki ankietyzacji nauczycieli akademickich WIMiM, Katedra Technologii Wytwarzania, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

Jednostka organizacyjna WIMiM	Liczba nauczycieli akademickich poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Treść pytania:	Najniższa ocena	Najwyższa ocena	Ocena średnia
			0 - 25 %	25 - 50 %	50 - 75 %	75 - 100 %				
KTW	11	127	0	0	2	125	1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy	3.88	4.93	4.41
							2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć	3.67	4.93	4.30
							3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela	3.43	4.93	4.18
							Ocena końcowa	3.66	4.93	4.30

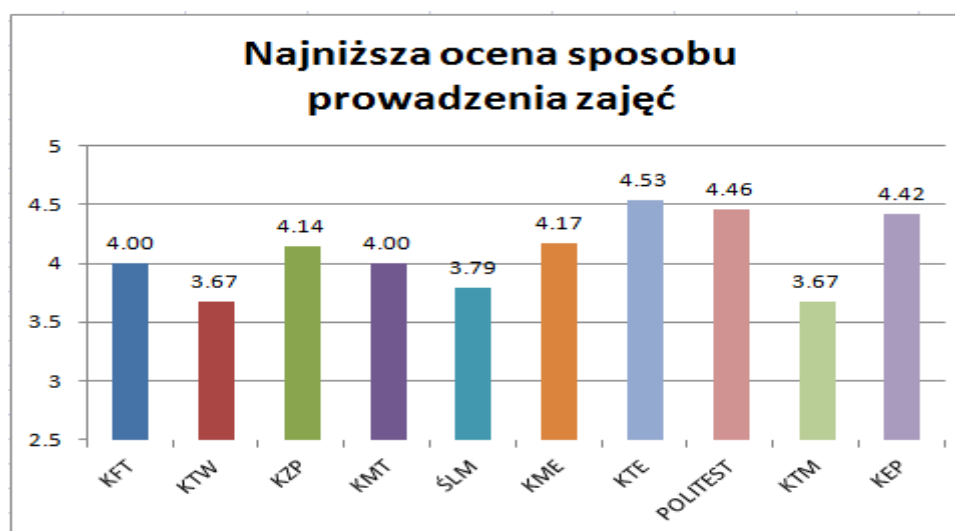
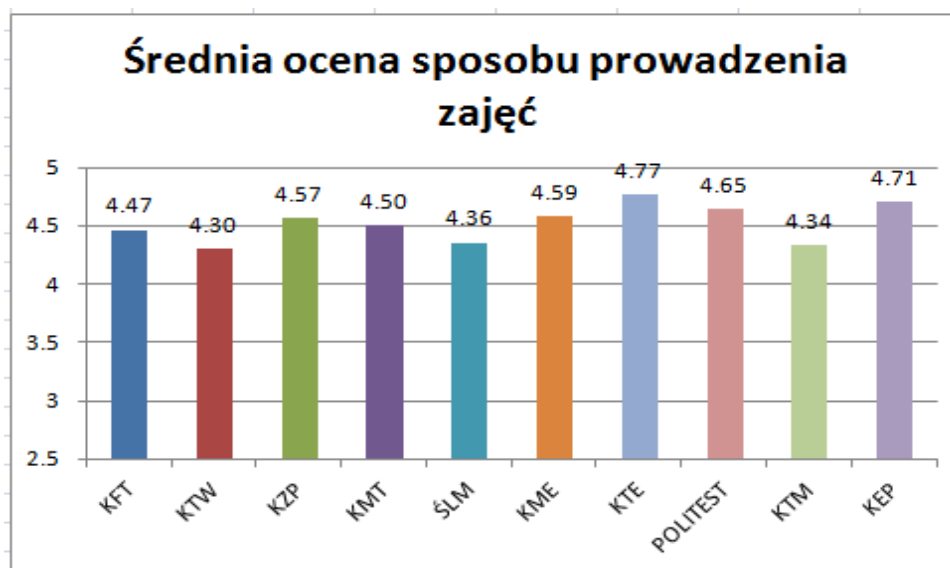
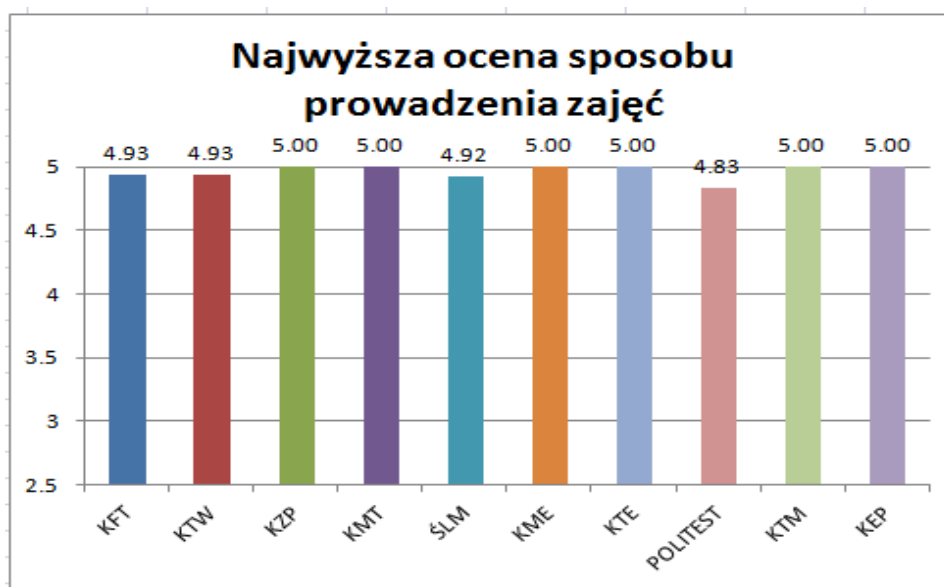
*Wszystkie oceny końcowe nauczycieli policzono jako średnią arytmetyczną z wyników dla poszczególnych pytań w ankiecie.

6. Zestawienie wyników według pytań dla wszystkich jednostek organizacyjnych WIMiM, rok akademicki 2019/2020 semestr letni.

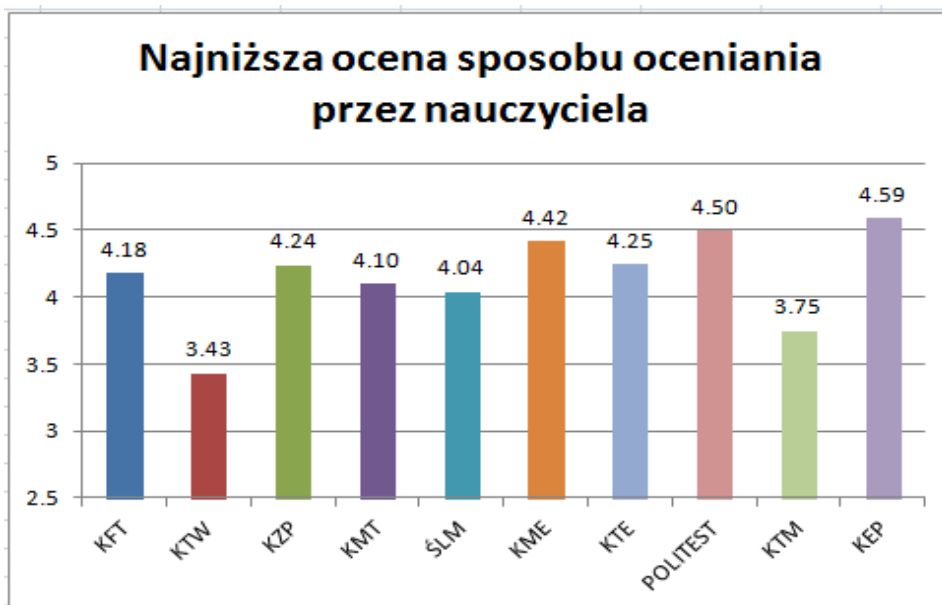
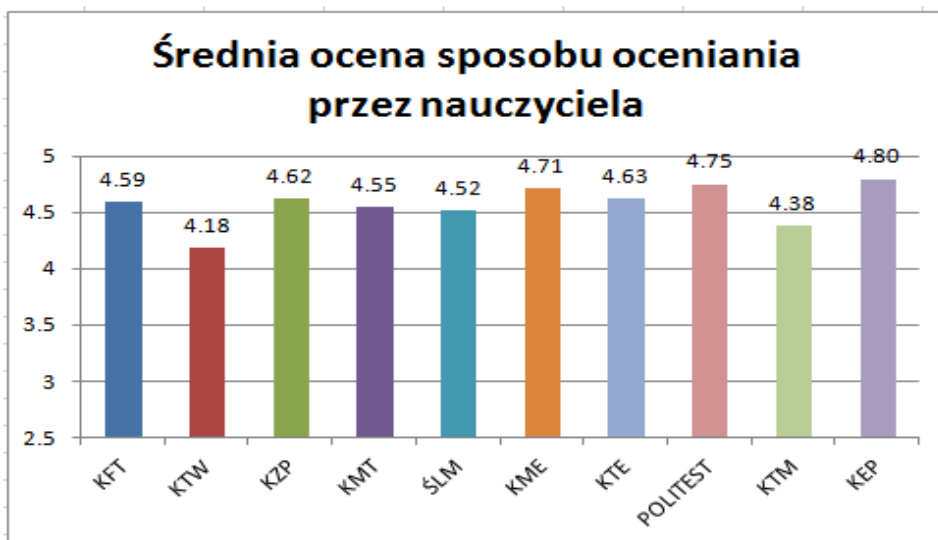
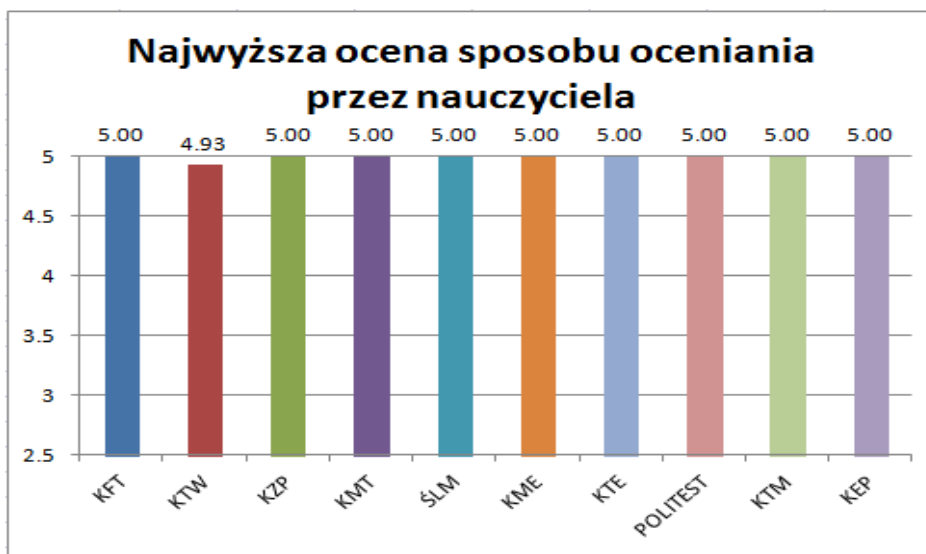
1. Ocena sposobu przekazywania wiedzy.



2. Ocena sposobu prowadzenia zajęć.



3. Ocena sposobu oceniania przez nauczyciela.



7. Podsumowanie

Ankietyzacja objęła w sumie 97 nauczycieli akademickich realizujących wszystkie formy zajęć dydaktycznych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2019/2020 semestr letni (8 z *Katedry Fizyki Technicznej*, 10 z *Katedry Eksploatacji Pojazdów*, 14 z *Katedry Technologii Materiałowych*, 3 z *POLITEST-u*, 10 z *Katedry Technologii Energetycznych*, 11 z *Katedry Mechaniki*, 4 ze *Środowiskowego Laboratorium Miernictwa*, 12 z *Katedry Mechatroniki*, 14 z *Katedry Zarządzania Produkcją*, 11 z *Katedry Technologii Wytwarzania*).

Na uwagę zasługuje fakt o uzyskanych pozytywnych ocenach dla wszystkich nauczycieli akademickich WIMiM:

- Najwyższą ocenę końcową w przedziale między 4,76 a 5,00 otrzymało 44 nauczycieli akademickich WIMiM i jest to najliczniejsza grupa.
- Ocenę końcową w przedziale między 4,51 a 4,75 otrzymało 33 nauczycieli akademickich WIMiM.
- Ocenę końcową w przedziale między 4,01 a 4,50 otrzymało 15 osób z grupy ocenianych nauczycieli.
- Ocenę końcową w przedziale między 3,51 a 4,00 otrzymało 5 nauczycieli akademickich WIMiM.

Szczegółowe wyniki liczebności osób odnoszących się do poszczególnych przedziałów oceny końcowej nauczyciela akademickiego WIMiM w roku akademickim 2019-2020 semestr letni przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12. Wyniki liczebności osób odnoszących się do poszczególnych przedziałów oceny końcowej nauczyciela akademickiego WIMiM w roku akademickim 2019-2020 semestr letni.

Lp.	Ocena końcowa	Liczba osób
	Zakres ocen (minimum 3,0) 2	
1.	4,76 - 5,00	44
2.	4,51 - 4,75	33
3.	4,01 - 4,50	15
4.	3,51 - 4,00	5
5.	3,00 - 3,50	0
6.	poniżej < 3,00	0

W roku akademickim 2019/2020 semestr letni, ankiety w liczbie 13 125 skierowano do studentów/doktorantów oceniających nauczycieli akademickich WIMiM. Wyniki przeprowadzonej ankiety wskazują, iż wśród studentów WIMiM uzyskano 11,22 % odpowiedzi. W porównaniu do wyników z roku akademickiego 2019/2020 semestr zimowy, gdzie udział procentowy ankiet wypełnionych przez studentów WIMiM w stosunku do wszystkich przygotowanych wyniósł 16,09 %, skuteczność ankietyzacji zmalała o 4,87%.

Bezpośrednie przełożenie na zaobserwowaną sytuację może mieć fakt, iż analizowane wyniki ankietyzacji dotyczą okresu wystąpienia na terenie Polski koronawirusa (SARS-CoV-2) i wprowadzenia trybu zdalnego nauczania.

Wyniki ankietyzacji wykazały, iż w porównaniu do poprzedniego semestru (zimowego), średnie oceny wszystkich ocenianych aspektów procesu nauczania były na wyższym poziomie. Tym samym zauważyć można wzrost liczby nauczycieli ocenianych powyżej 4,00. Ani jeden z ocenianych nauczycieli akademickich WIMiM nie otrzymał oceny negatywnej. Otrzymane zestawienie świadczy o poprawnym prowadzeniu procesu nauczania na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie.

Opracował:

dr Danuta Piwowarska

Pełnomocnik Dziekana ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych

.....

Zatwierdził:

prof. dr hab. inż. Mirosław Pajor

Dziekan WIMiM ZUT w Szczecinie

.....

dr inż. Paweł Gnutek

Prodziekan ds. kształcenia WIMiM ZUT w Szczecinie

.....

dr hab. inż. Tomasz Kujawa, prof. ZUT

Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia

.....