

SPRAWOZDANIE
Z WYNIKÓW ANKIETYZACJI
ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH PROWADZONYCH
PRZEZ NAUCZYCIELI AKADEMICKICH
na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
ZUT w Szczecinie
Rok akademicki 2024/2025, semestr zimowy



TERMIN ANKIETYZACJI: Rok akademicki 2024/2025, semestr zimowy		DATA OPRACOWANIA: 16 maja 2025 r.
OPRACOWAŁ: Pełnomocnik Dziekana WIMiM ZUT w Szczecinie ds. ankietyzacji	ZATWIERDZILI: Dziekan WIMiM ZUT w Szczecinie Prodziekan ds. studenckich i kształcenia WIMiM ZUT w Szczecinie Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia	DO WIADOMOŚCI: Dział Kształcenia ZUT w Szczecinie

1. Cel

Celem ankietyzacji jest zapoznanie się z opinią studentów na temat jakości procesu dydaktycznego realizowanego przez nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025.

2. Podstawa ankietyzacji

Plan ankietyzacji nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dydaktyczne ze studentami oraz doktorantami Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 opracowano zgodnie z obowiązującymi wówczas na uczelni prawnymi podstawami ankietyzacji tj.:

- Zarządzeniem nr 106 Rektora ZUT w Szczecinie z dn. 3 grudnia 2024 r. w sprawie wprowadzenia wzorów kwestionariuszy ankiet do oceny jakości procesu dydaktycznego obowiązujących w procedurze „Zasady prowadzenia procesu ankietyzacji” w ZUT w Szczecinie,
- Zarządzeniem nr 107 Rektora ZUT w Szczecinie z dn. 3 grudnia 2024 r. w sprawie procedury „Zasady prowadzenia procesu ankietyzacji” w ZUT w Szczecinie.

3. Przebieg ankietyzacji

Badanie opinii studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie przeprowadzono w terminie od 15 grudnia 2024 r. do 16 lutego 2025 r.

Uruchomienia ankiety „ANKIETA STUDENTA/DOKTORANTA” ZUT za pomocą modułu Ankieta.XP, zgodnie z harmonogramem, dokonał Dział Kształcenia. Ankiety wypełniane były anonimowo i dobrowolnie w formie elektronicznej za pomocą modułu Ankieta.XP wchodzącego w skład ogólnouczelnianego systemu informatycznego Uczelnia.XP.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 106 Rektora ZUT w Szczecinie z dn. 3 grudnia 2024 r. kwestionariusz ankiety zawierał:

1. Informację o frekwencji na zajęciach prowadzonych przez ocenianego nauczyciela w zakresach: 0-25%, 25-50%, 50-75% i 75-100%.
2. Oceny dotyczące:

- a. Sposobu przekazywania wiedzy (w tym: przygotowania nauczyciela do prowadzenia zajęć, motywowania do samodzielnej pracy, umiejętności przekazywania treści, zwracania uwagi na praktyczne wykorzystanie przedmiotu).
- b. Sposobu prowadzenia zajęć (w tym: organizacji pracy, komunikatywności, punktualności, kultury osobistej nauczyciela).
- c. Sposobu oceniania przez nauczyciela (w tym: obiektywności, stawiania jasnych wymagań zgodnych z tematyką zajęć).

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

3. Uwagi.

Wyniki ankietyzacji w formie indywidualnej dla każdego nauczyciela opracował Dział Kształcenia ZUT w Szczecinie i przekazał w formie papierowej po zatwierdzeniu przez prorektora ds. kształcenia w 2 egzemplarzach Dziekanowi Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, który wyniki ankietyzacji przekazał kierownikom jednostek organizacyjnych. Kierownicy jednostek po zapoznaniu się z wynikami ankietyzacji przekazali kwestionariusze oceny do wglądu ocenionym nauczycielom. Oryginały 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.

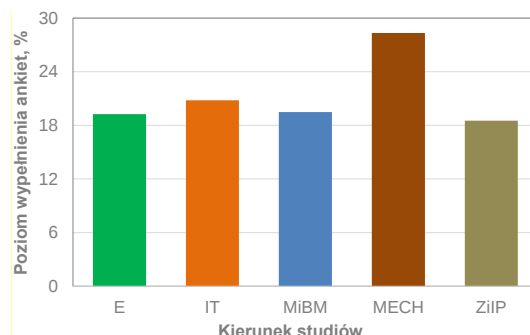
4. Opracowanie wyników ankietyzacji

Liczba wypełnionych ankiet

Wyniki dotyczące skuteczności wypełniania ankiet przez studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025, z podziałem na kierunki studiów, przedstawiono w tabeli 1 oraz na rysunku 1.

Tabela 1. Zestawienie liczby ankiet wypełnionych przez studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025.

Lp.	Kierunek studiów	Liczba przygotowanych ankiet	Liczba wypełnionych ankiet	Liczba niewypełnionych ankiet	Poziom wypełnienia ankiet, %
1.	Energetyka (E)	597	115	482	19,26
2.	Inżynieria transportu (IT)	1658	345	1313	20,81
3.	Mechanika i budowa maszyn (MiBM)	2844	554	2290	19,48
4.	Mechatronika (MECH)	3628	1028	2600	28,34
5.	Zarządzanie i inżynieria produkcji (ZiIP)	3916	725	3191	18,51
6.	Ogółem	12643	2767	9876	21,89



Rys. 1. Udział procentowy wypełnionych ankiet wg kierunków studiów na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025.

Ocena zajęć dydaktycznych według jednostek

Zestawienia zbiorczych wyników ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 przedstawiono w kolejnych tabelach dla następujących Katedr i Zespołów:

1. Katedra Eksploatacji Pojazdów (KEP) – w tabeli 2,
2. Katedra Mechaniki (KME) – w tabeli 3,
3. Katedra Mechatroniki (KMT) – w tabeli 4,
4. Katedra Technologii Energetycznych (KTE) – w tabeli 5,
5. Katedra Technologii Materiałowych (KTM) – w tabeli 6,
6. Katedra Technologii Wytwarzania (KTW) – w tabeli 7,
7. Centrum Zaawansowanego Wytwarzania (CZW) – w tabeli 8,
8. Nauczyciele spoza Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (pracownicy: Wydziału Elektrycznego, Studium Matematyki, Studium Języków Obcych, Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Biblioteki Głównej oraz zatrudnieni na umowę zlecenie) – w tabeli 9.

Tabela 2. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KEP.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
9	255	3	6	17	229	1. Sposób przekazywania wiedzy	4,34	5,00	4,72
						2. Sposób prowadzenia zajęć	4,46	5,00	4,75
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	4,50	5,00	4,81

Tabela 3. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KME.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
10	404	9	5	35	355	1. Sposób przekazywania wiedzy	4,22	4,91	4,67
						2. Sposób prowadzenia zajęć	4,41	4,92	4,71
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	4,35	4,94	4,65

Tabela 4. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KMT.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
12	409	5	6	31	367	1. Sposób przekazywania wiedzy	3,91	4,99	4,60
						2. Sposób prowadzenia zajęć	3,94	5,00	4,63
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	3,91	4,96	4,66

Tabela 5. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KTE.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
13	270	1	7	27	235	1. Sposób przekazywania wiedzy	3,33	4,89	4,51
						2. Sposób prowadzenia zajęć	3,58	4,89	4,52
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	3,67	5,00	4,50

Tabela 6. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KTM.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
14	398	1	3	19	375	1. Sposób przekazywania wiedzy	3,74	4,98	4,73
						2. Sposób prowadzenia zajęć	3,93	4,98	4,76
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	4,32	4,99	4,79

Tabela 7. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli KTW.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
13	554	7	16	46	485	1. Sposób przekazywania wiedzy	4,38	5,00	4,77
						2. Sposób prowadzenia zajęć	4,40	5,00	4,74
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	4,41	5,00	4,76

Tabela 8. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli CZW.

Liczba nauczycieli ocenionych	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
4	133	5	8	19	101	1. Sposób przekazywania wiedzy	3,79	4,85	4,44
						2. Sposób prowadzenia zajęć	4,00	4,89	4,51
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	4,18	4,86	4,52

Tabela 9. Wyniki ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli spoza Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

Liczba nauczycieli poddanych ocenie	Liczba respondentów	Frekwencja studentów				Temat oceny	Ocena najniższa	Ocena najwyższa	Ocena średnia
		0-25%	25-50%	50-75%	75-100%				
29	343	9	5	8	321	1. Sposób przekazywania wiedzy	3,75	5,00	4,81
						2. Sposób prowadzenia zajęć	3,25	5,00	4,78
						3. Sposobu oceniania przez nauczyciela	3,25	5,00	4,77

5. Podsumowanie i wnioski

W semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 skierowano do studentów oceniających nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie **12643 ankiety**. Na podstawie wyników przeprowadzonej ankietyzacji można stwierdzić, że **studenci wypełnili 2767 kwestionariuszy ankiet, co stanowi 21,89%** wszystkich przygotowanych ankiet.

W porównaniu do wyników ankietyzacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez nauczycieli akademickich na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024, kiedy to udział procentowy ankiet wypełnionych przez studentów w stosunku do wszystkich przygotowanych ankiet wyniósł 7,06%, **frekwencja** studentów w bieżącej ankietyzacji **wzrosła o 14,83%**.

Ankietyzacja objęła łącznie 75 nauczycieli akademickich z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie oraz 29 nauczycieli niezatrudnionych bezpośrednio na tym Wydziale realizujących wszystkie formy zajęć dydaktycznych na Wydziale w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025, (9 z Katedry Eksploatacji Pojazdów, 10 z Katedry Mechaniki, 12 z Katedry Mechatroniki, 13 z Katedry Technologii Energetycznych, 14 z Katedry Technologii Materiałowych, 13 z Katedry Technologii Wytwarzania, 4 z Centrum Zaawansowanego Wytwarzania oraz 5 z Wydziału Elektrycznego, 2 ze Studium Matematyki, 11 ze Studium Języków Obcych, 4 ze Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych, 5 ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, 1 z Biblioteki Głównej oraz 1 osobę zatrudnioną na umowę zlecenie).

Analiza indywidualnych średnich ocen nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 pozwala na wyciągnięcie następujących wniosków:

- 56 nauczycieli oceniono w przedziale $< 4,75; 5,00$), to jest na poziomie oceny bardzo dobrej,
- 40 nauczycieli oceniono w przedziale $< 4,25; 4,75$), to jest na poziomie oceny dobrej plus,
- 6 nauczycieli oceniono w przedziale $< 3,75; 4,25$), to jest na poziomie oceny dobrej,
- 2 nauczycieli oceniono w przedziale $< 3,25; 3,75$), to jest na poziomie oceny dostatecznej plus,
- 0 nauczycieli oceniono w przedziale $< 3,00; 3,25$),
- 0 nauczycieli oceniono poniżej 3,0.

Wszyscy oceniani nauczyciele akademicy otrzymali pozytywną ocenę końcową. Średnia ocena nauczycieli, którzy w badanym okresie prowadzili zajęcia i zostali ocenieni przez studentów, wyniosła: 4,70. Ocena ta jest o 0,09 wyższa niż w semestrze poprzednim. Zdecydowana większość nauczycieli została oceniona na poziomie oceny co najmniej dobrej (102 osoby).

Dzięki akcji informacyjnej wśród studentów o procesie ankietyzacji prowadzonej przez Samorząd Studencki oraz pełnomocnika Dziekana ds. ankietyzacji i przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia (w postaci maili wysłanych do wszystkich studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie oraz rozmów ze studentami podczas zajęć) liczba opinii studentów biorących aktywny udział w wypełnianiu ankiety studenta/doktoranta ZUT w Szczecinie znacząco wzrosła w stosunku do semestru poprzedniego (jak wspomniano wyżej wyniosła w tym przypadku 21,89% wobec 7,06% poprzednio). Należy więc utrzymać zaproponowany sposób prowadzenia akcji informacyjnej wśród studentów o procesie ankietyzacji, ale też szukać nowych sposobów zwiększenia ich udziału w ankietyzacji, np. przez informowanie studentów o planach wykorzystania wyników ankietyzacji do działań mających na celu podnoszenie jakości kształcenia na Wydziale.

Opinie studentów, a w szczególności ich uwagi wpisane do ankiet, mogą być cennym źródłem informacji dla nauczycieli akademickich.

Otrzymane zestawienie świadczy o poprawnym prowadzeniu procesu nauczania na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie.

Opracowanie sprawozdania:

dr inż. Rafał Grzejda, prof. ZUT

Pełnomocnik Dziekana ds. ankietyzacji

.....

Zatwierdzili:

dr hab. inż. Marcin Chodźko, prof. ZUT
Dziekan WIMiM ZUT w Szczecinie

.....

dr inż. Paweł Gnutek
**Prodziekan ds. studenckich i kształcenia
WIMiM ZUT w Szczecinie**

.....

dr hab. inż. Tomasz Kujawa, prof. ZUT
**Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds.
Jakości Kształcenia**

.....