

Sprawozdanie z osiągnięcia efektów uczenia się

ROK AKADEMICKI 2023/2024

Dane do raportu z dnia: 09.12.2024 r.



WYDZIAŁ TECHNIKI MORSKIEJ I TRANSPORTU
ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

SPIS TREŚCI

O raporcie	4
Najważniejsze informacje.....	4
Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się.....	4
Kierunek Budowa jachtów.....	5
Studia stacjonarne 1 stopnia	5
Semestr letni 2022/2023	5
Semestr zimowy 2023/2024.....	7
Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja.....	10
Studia stacjonarne 1 stopnia	10
Semestr letni 2022/2023	10
Semestr zimowy 2023/2024.....	12
Kierunek Logistyka	16
Studia stacjonarne 1 stopnia	16
Semestr letni 2022/2023	16
Semestr zimowy 2023/2024.....	19
Kierunek Logistyka	24
Studia stacjonarne 2 stopnia	24
Semestr letni 2022/2023	24
Semestr zimowy 2023/2024.....	27
Kierunek Oceanotechnika	30
Studia stacjonarne 1 stopnia	30
Semestr letni 2022/2023	30
Semestr zimowy 2023/2024.....	31
Kierunek Transport.....	34
Studia stacjonarne 1 stopnia	34
Semestr letni 2022/2023	34
Semestr zimowy 2023/2024.....	37
Kierunek Transport.....	42
Studia stacjonarne 2 stopnia	42
Semestr zimowy 2023/2024.....	42
Zestawienie kierunków	45
Kierunek Budowa jachtów.....	45
Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja.....	45
Kierunek Logistyka.....	46
Kierunek Oceanotechnika	46

Kierunek Transport.....	47
Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu	47
Wnioski końcowe	49
Informacje o wydziale	50

O raporcie

Najważniejsze informacje

Raport dotyczy sprawozdania z osiągnięcia efektów uczenia się na kierunkach prowadzonych przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie w semestrach:

- letnim - rok akademicki 2022/2023,
- zimowym - rok akademicki 2023/2024.

Odnotowano przedmioty, w których ponad 50% studentów nie osiągnęło przedmiotowych efektów uczenia się. Dane do raportu pochodzą z systemu Sylabus PRK (dane z dnia 09.12.2024 r.). Uzyskane z tego systemu dane obejmują przedmioty realizowane na studiach stacjonarnych na kierunkach studiów prowadzonych przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu w języku polskim. W sprawozdaniu przeanalizowano głównie przedmioty realizowane według planów studiów obowiązujących w rozpatrywanych semestrach.

Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Zestawienie przyczyn osiągnięcia/nieosiągnięcia przez studentów przedmiotowych efektów uczenia się, które nauczyciele odpowiedzialni za poszczególne przedmioty mogli wskazać w ankietach umieszczonych w systemie e-dziekanat:

1. zbyt mały wkład pracy własnej studenta
2. brak wstępnej wiedzy
3. brak podstawowych umiejętności i kompetencji
4. słaba aktywność studentów na zajęciach
5. brak zainteresowania przedmiotem
6. niska frekwencja na zajęciach
7. niekorzystanie z konsultacji
8. zróżnicowany poziom wiedzy studentów
11. nieprzystępowanie do zaliczeń/egzaminów w wyznaczonych terminach
12. zróżnicowane kompetencje językowe studentów
13. niedobór środków dydaktycznych
14. zbyt liczne grupy w przedmiocie
15. niewystarczająca liczba godzin w przedmiocie
16. brak wsparcia metodycznego nauczyciela ze strony Uczelni
17. zdolna/aktywna/zaangażowana grupa studentów
18. żadne z powyższych

Raport opracowała: dr hab. inż. Agnieszka Ubowska, prof. ZUT
9 grudnia 2024 r.

Kierunek Budowa jachtów

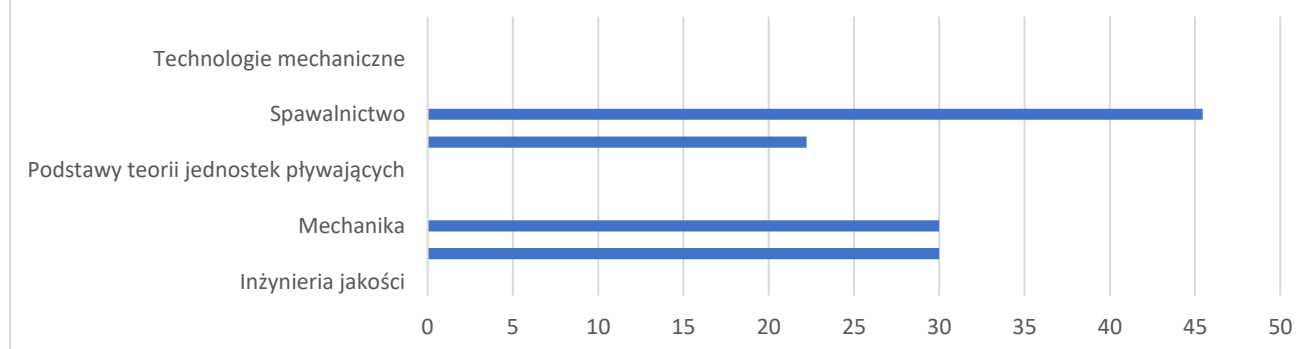
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 1. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Inżynieria jakości	2	1	3	1	0	0	7	7	0	0	
Matematyka 2	4	2	0	0	1	0	7	10	3	30	
Mechanika	6	0	0	0	1	0	7	10	3	30	
Ochrona własności intelektualnej	3	3	1	0	0	0	7	7	0	0	
Podstawy teorii jednostek pływających	1	5	1	0	0	0	7	7	0	0	1;2;4;7
Rysunek techniczny 2	1	2	3	0	1	0	7	9	2	22,22	
Spawalnictwo	1	1	2	1	1	0	6	11	5	45,45	1
Technologia informacyjna	0	0	0	3	4	0	7	7	0	0	
Technologie mechaniczne	2	3	2	0	0	0	7	7	0	0	
Tworzywa polimerowe i ich przetwórstwo	2	2	1	0	2	0	7	7	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



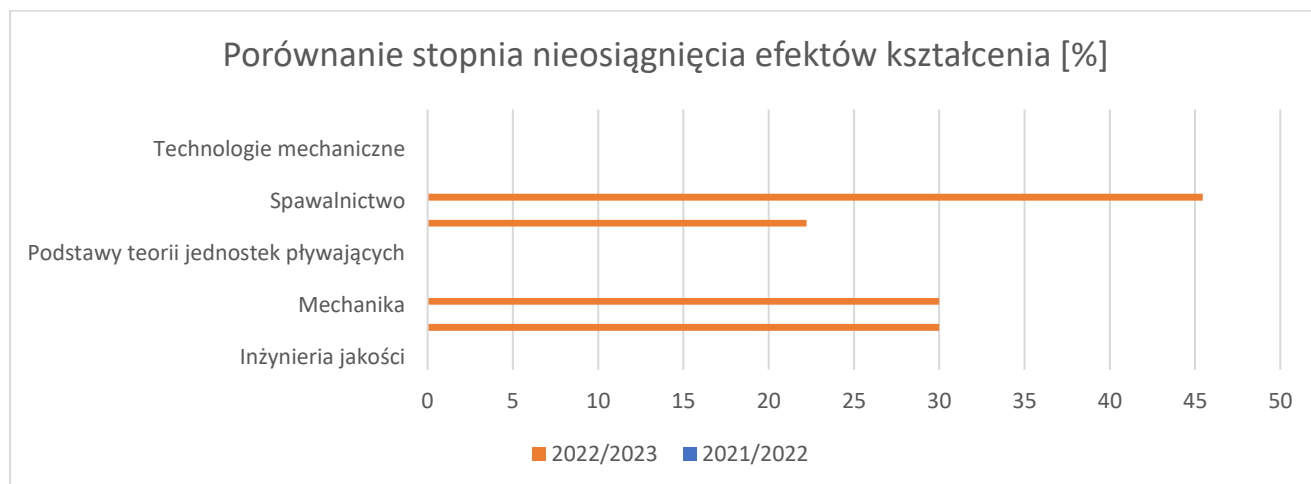
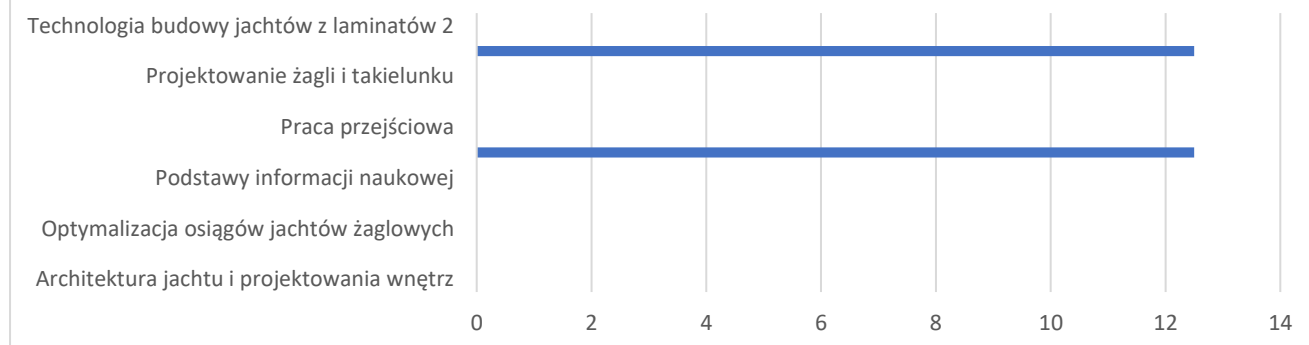


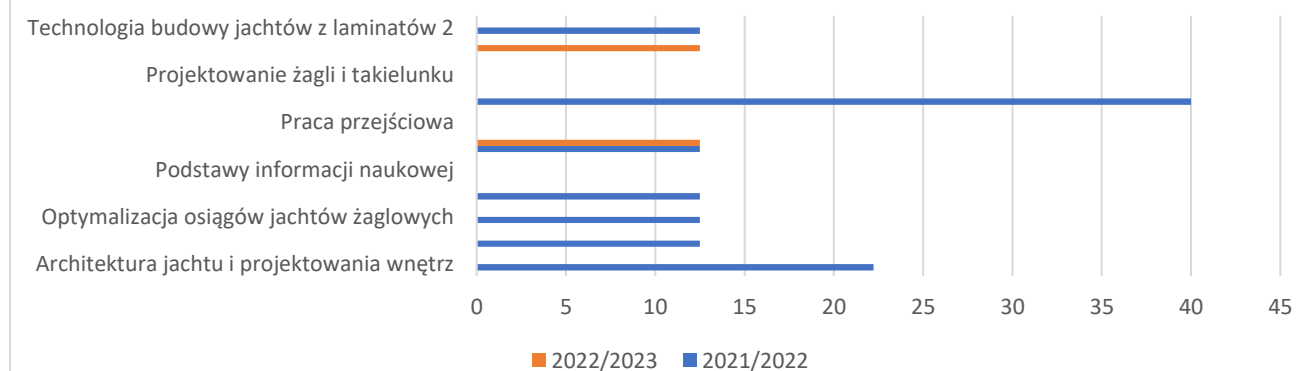
Tabela 2. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Architektura jachtu i projektowania wnętrza	0	0	1	0	6	0	7	7	0	0	13;16;17
Dzielność morska jachtu	0	0	1	2	3	0	6	6	0	0	16;17
Optymalizacja osiągnięć jachtów żaglowych	0	1	1	2	2	0	6	6	0	0	13;16;17
Organizacja budowy jachtów z laminatów	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	13;16;17
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	7	7	7	0	0	
Podstawy technologii budowy jednostek pływających	0	0	4	3	0	0	7	8	1	12,5	
Praca przejściowa	0	0	0	3	3	0	6	6	0	0	13;15;16;17
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Projektowanie żagli i takielunku	0	0	3	4	0	0	7	7	0	0	13;16;17
Remonty i przebudowy jachtów	0	0	0	3	4	0	7	8	1	12,5	
Technologia budowy jachtów z laminatów 2	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	13;16;17

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Semestr zimowy 2023/2024

Tabela 3. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Elektrotechnika i elektronika	0	0	1	0	6	0	7	7	0	0	
Fizyka	3	3	0	0	0	0	6	7	1	14,29	
Informatyka 1	2	3	1	0	1	0	7	7	0	0	
Mechanika kompozytów	0	3	2	1	1	0	7	7	0	0	
Ochrona środowiska 1	0	0	1	3	3	0	7	7	0	0	1
Podstawy automatyki	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Podstawy konstrukcji maszyn 1	3	0	0	0	0	0	3	7	4	57,14	1;15
Podstawy projektowania jednostek pływających	0	1	2	4	0	0	7	7	0	0	
Termodynamika	4	2	0	0	0	0	6	8	2	25	
Wytrzymałość materiałów	4	2	0	0	0	0	6	8	2	25	

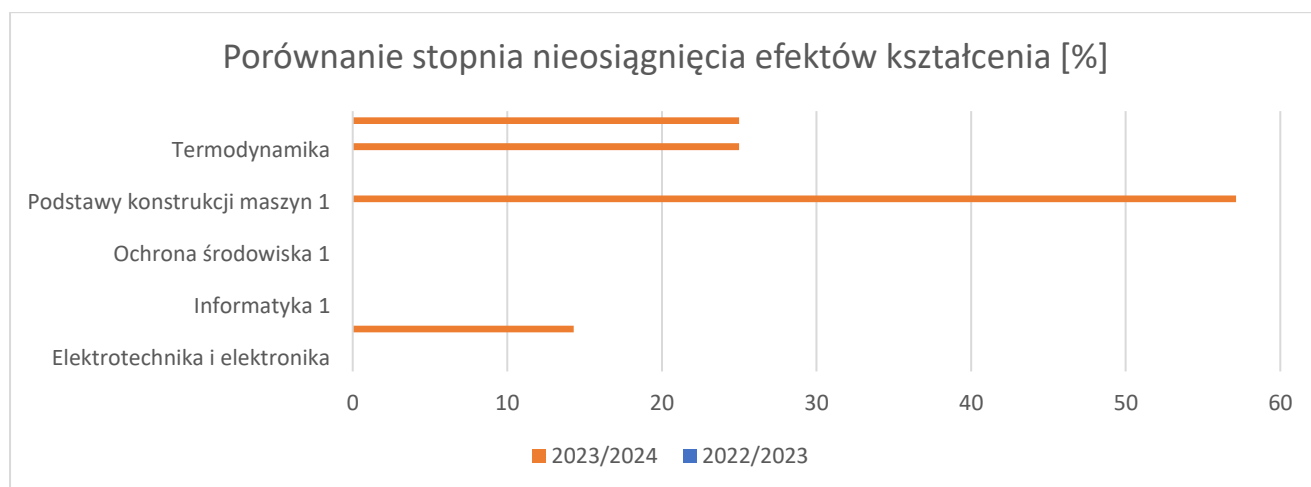
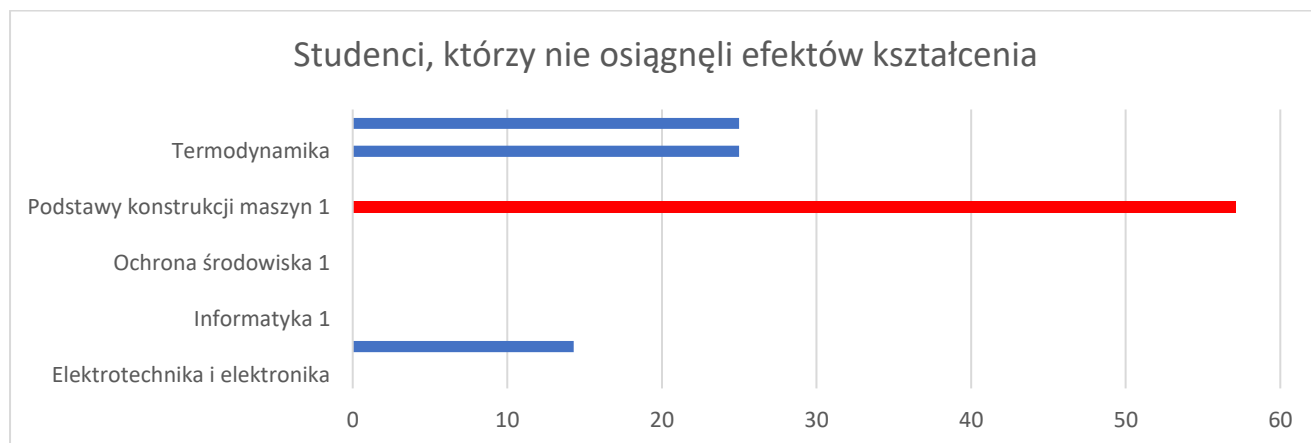
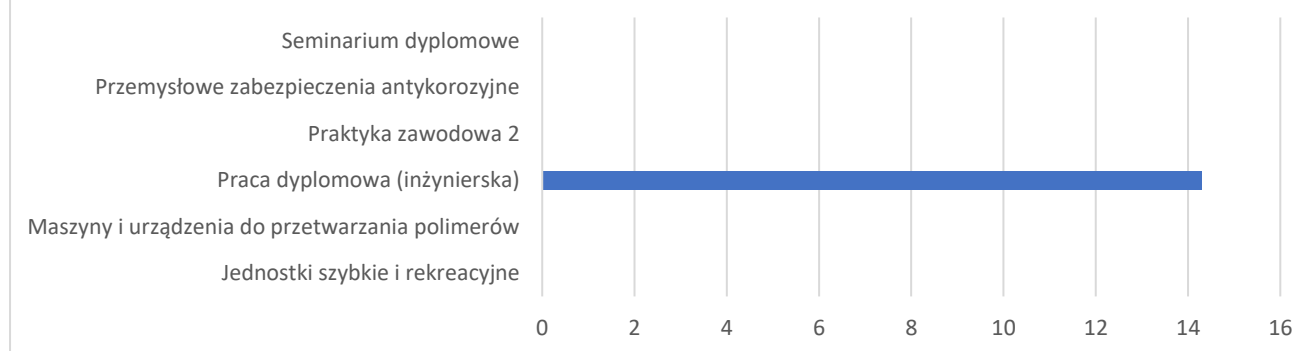


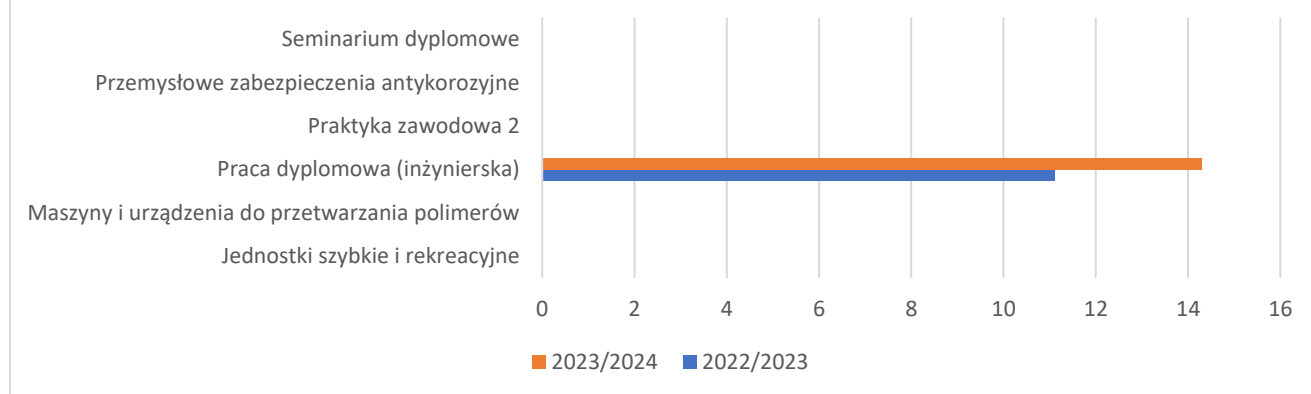
Tabela 4. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Jednostki szybkie i rekreacyjne	0	0	0	4	3	0	7	7	0	0	
Maszyny i urządzenia do przetwarzania polimerów	0	0	2	0	5	0	7	7	0	0	17
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	0	1	5	0	6	7	1	14,29	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Przemysłowe zabezpieczenia antykorozyjne	0	3	3	1	0	0	7	7	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	17

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja

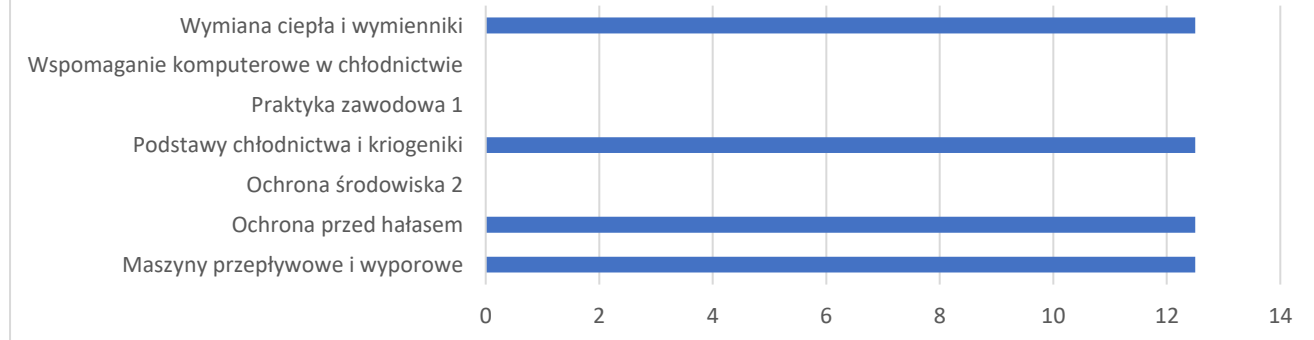
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 5. Stopień osiągania efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Maszyny przepływowe i wyporowe	0	0	7	0	0	0	7	8	1	12,5	
Ochrona przed hałasem	0	2	3	2	0	0	7	8	1	12,5	
Ochrona środowiska 2	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	
Podstawy chłodnictwa i kriogeniki	3	4	0	0	0	0	7	8	1	12,5	
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	
Wspomaganie komputerowe w chłodnictwie	0	3	3	2	0	0	8	8	0	0	
Wymiana ciepła i wymienniki	6	1	0	0	0	0	7	8	1	12,5	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



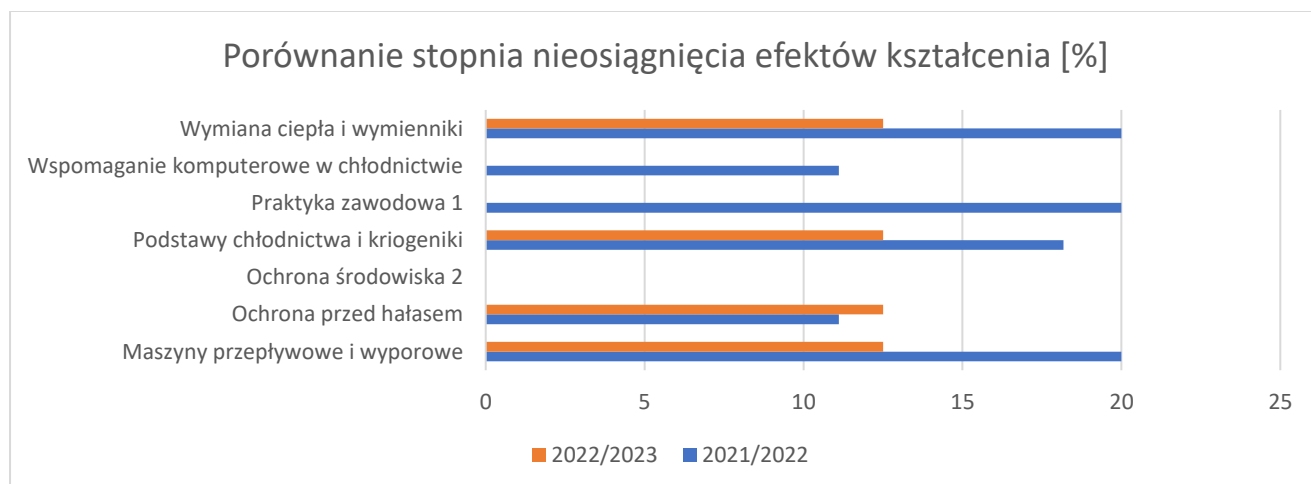


Tabela 6. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 6

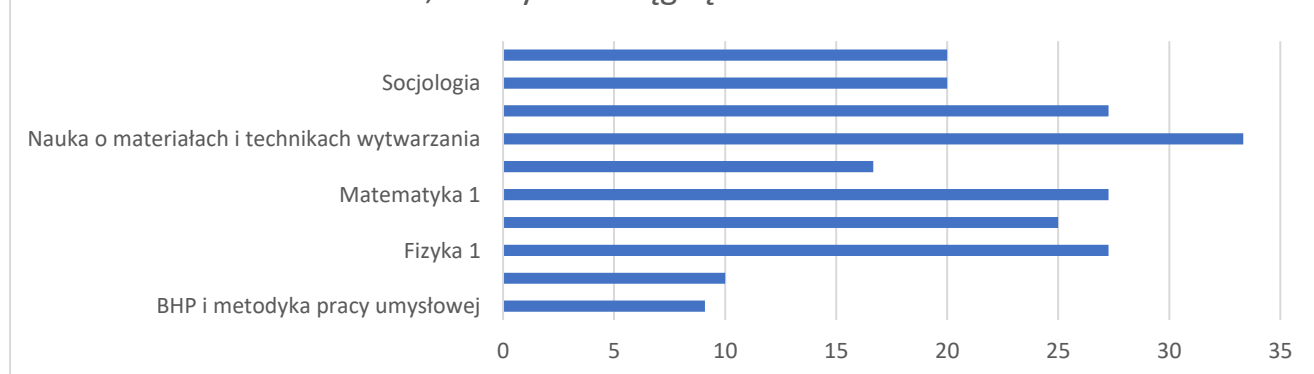
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Audyting i obiekty energooszczędne	0	2	4	3	0	0	9	9	0	0	
Automatyka i monitoring w chłodnictwie	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Eksploatacja urządzeń chłodniczych	0	1	3	5	0	0	9	9	0	0	
Klimatyzacja komfortu	0	0	0	3	6	0	9	9	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	
Praca przejściowa	4	0	5	0	0	0	9	9	0	0	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Przemysłowe systemy chłodnicze i klimatyzacyjne	0	1	4	4	0	0	9	9	0	0	
Systemy energetyczne morskie i lądowe	0	2	5	2	0	0	9	9	0	0	
Technologia chłodnicza żywności	0	0	2	4	3	0	9	9	0	0	

Semestr zimowy 2023/2024

Tabela 7. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	10	0	10	11	1	9,09	
Ekonomia, zarządzanie i elementy prawa	0	0	1	2	6	0	9	10	1	10	
Fizyka 1	4	1	2	1	0	0	8	11	3	27,27	
Logistyka żywności	0	0	0	2	7	0	9	12	3	25	
Matematyka 1	3	3	1	0	1	0	8	11	3	27,27	
Meteorologia i klimatologia	0	0	0	2	8	0	10	12	2	16,67	
Nauka o materiałach i technikach wytwarzania	0	0	4	4	0	0	8	12	4	33,33	
Rysunek techniczny 1	1	5	2	0	0	0	8	11	3	27,27	
Socjologia	0	0	0	2	6	0	8	10	2	20	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	8	8	10	2	20	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

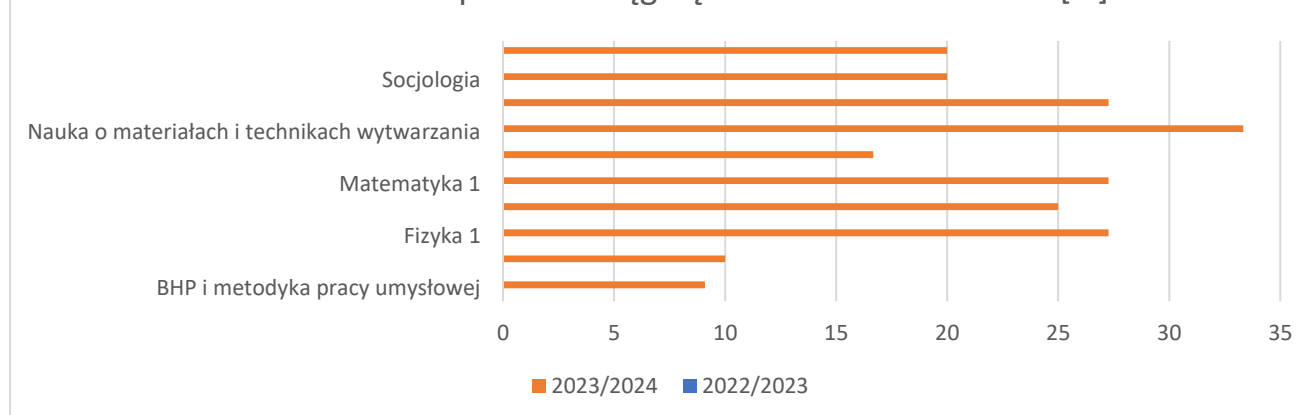
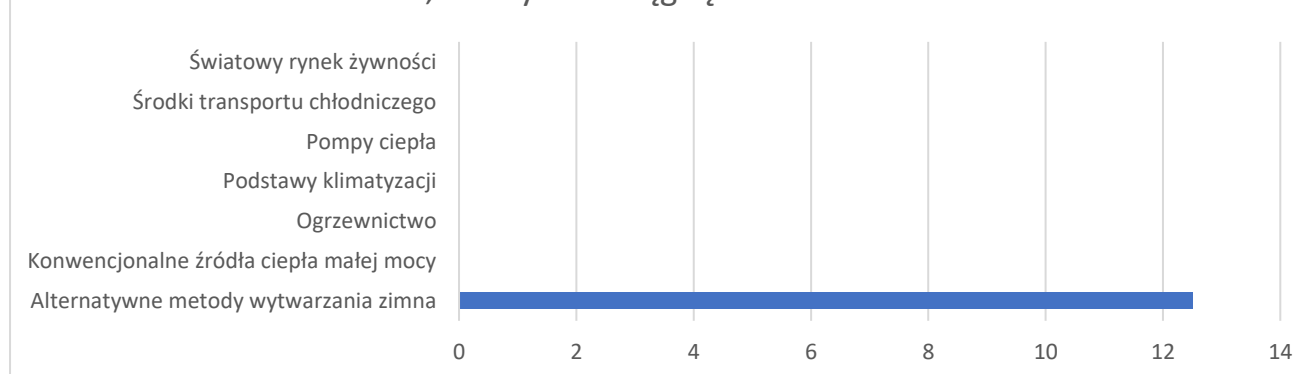


Tabela 8. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Alternatywne metody wytwarzania zimna	1	0	1	2	3	0	7	8	1	12,5	
Konwencjonalne źródła ciepła małej mocy	1	5	1	0	0	0	7	7	0	0	
Ogrzewnictwo	0	0	4	2	1	0	7	7	0	0	
Podstawy klimatyzacji	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Pompy ciepła	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Środki transportu chłodniczego	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Światowy rynek żywności	0	1	1	4	1	0	7	7	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

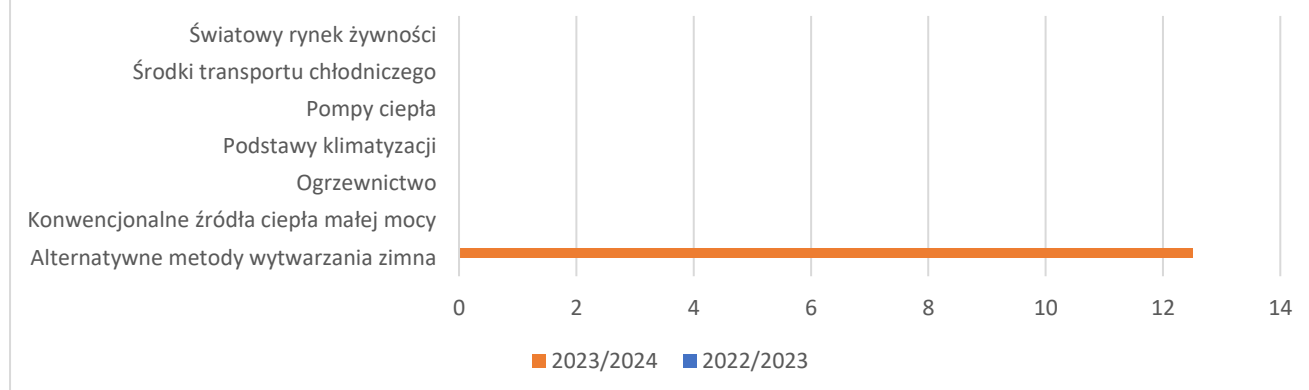
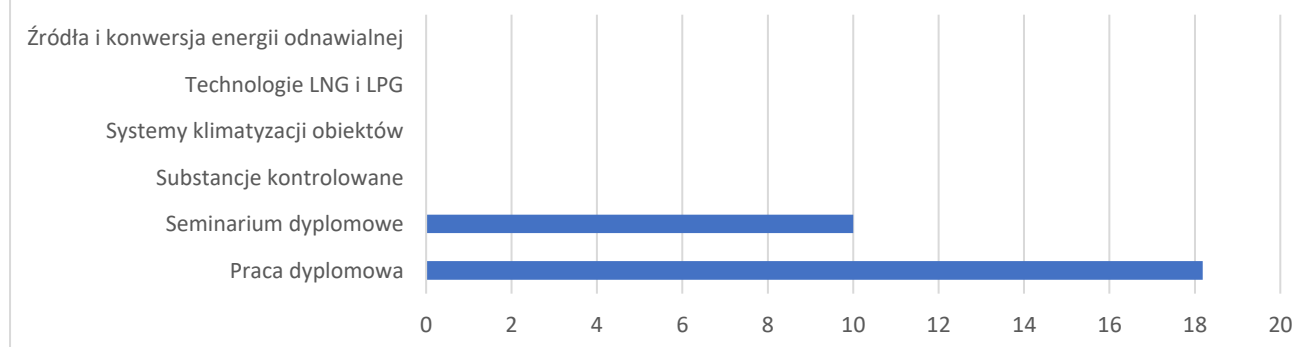


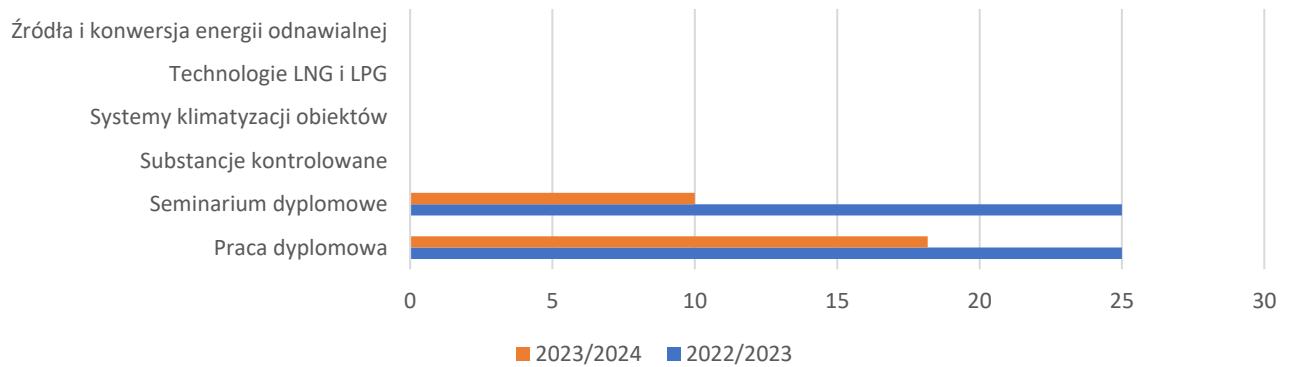
Tabela 9. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praca dyplomowa	0	0	1	2	6	0	9	11	2	18,18	
Seminarium dyplomowe	1	0	3	0	5	0	9	10	1	10	
Substancje kontrolowane	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Systemy klimatyzacji obiektów	0	1	3	5	0	0	9	9	0	0	
Technologie LNG i LPG	0	0	0	1	8	0	9	9	0	0	
Źródła i konwersja energii odnawialnej	0	1	1	6	1	0	9	9	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Logistyka

Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 10. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Infrastruktura logistyczna	0	8	16	25	8	0	57	66	9	13,64	1
Matematyka 2	20	12	2	5	7	0	46	72	26	36,11	
Ochrona własności intelektualnej	21	22	11	3	0	0	57	66	9	13,64	
Podstawy finansów i rachunkowości	2	17	34	4	1	0	58	66	8	12,12	
Projektowanie procesów produkcyjnych	10	11	9	2	3	0	35	75	40	53,33	1;5
Rysunek techniczny 2	25	8	7	6	6	0	52	67	15	22,39	
Technologia informacyjna	0	4	30	19	4	0	57	67	10	14,93	
Towaroznawstwo	2	20	19	9	8	0	58	69	11	15,94	
Wprowadzenie do mechaniki technicznej	38	5	2	0	0	0	45	75	30	40	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

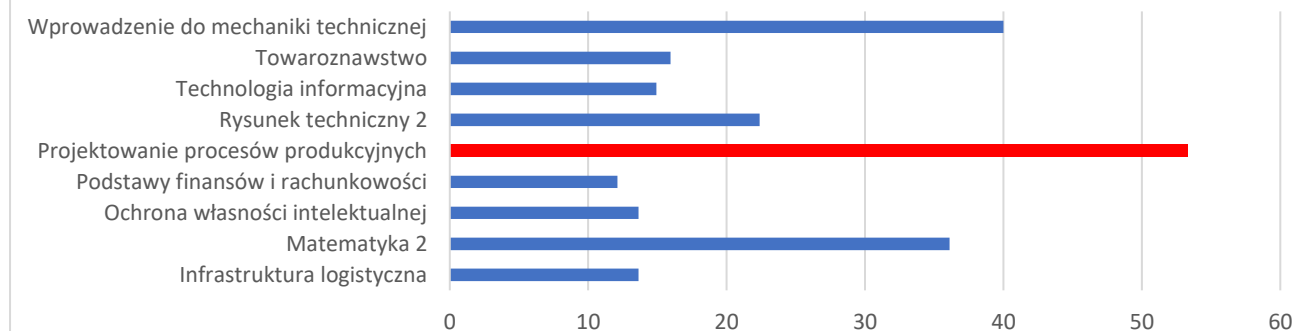
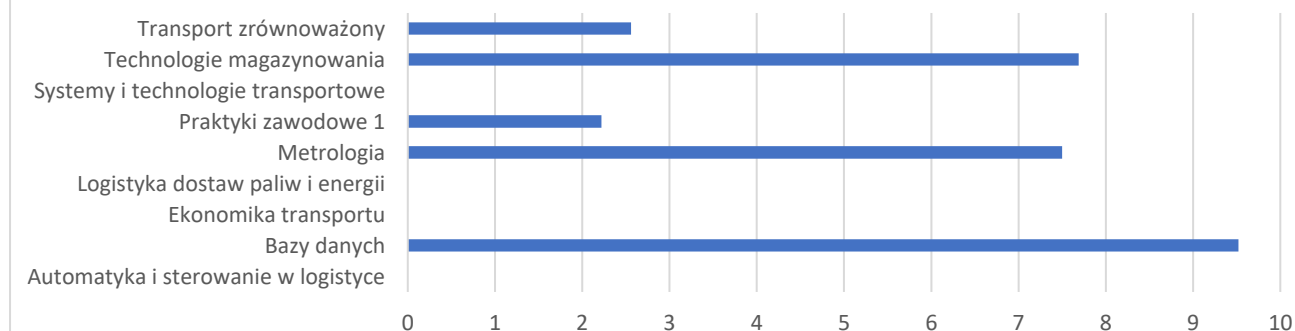


Tabela 11. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Automatyka i sterowanie w logistyce	0	0	0	5	34	0	39	39	0	0	
Bazy danych	3	5	16	9	5	0	38	42	4	9,52	15;17
Ekonomika transportu	0	1	16	17	5	0	39	39	0	0	17
Logistyka dostaw paliw i energii	0	5	16	11	7	0	39	39	0	0	
Metrologia	0	7	17	11	2	0	37	40	3	7,5	1
Praktyki zawodowe 1	0	0	2	0	42	0	44	45	1	2,22	
Systemy i technologie transportowe	9	9	10	6	6	0	40	40	0	0	
Technologie magazynowania	0	4	9	12	11	0	36	39	3	7,69	1
Transport zrównoważony	0	2	12	14	10	0	38	39	1	2,56	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

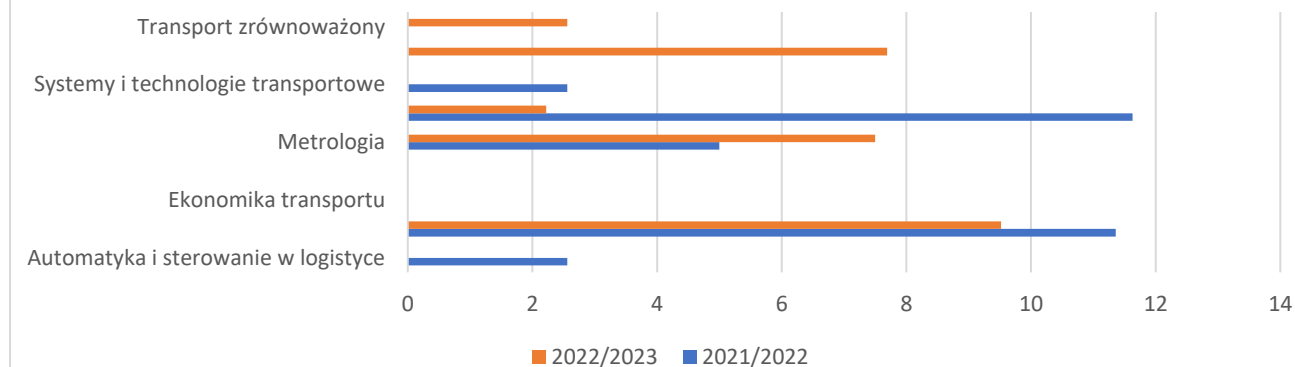
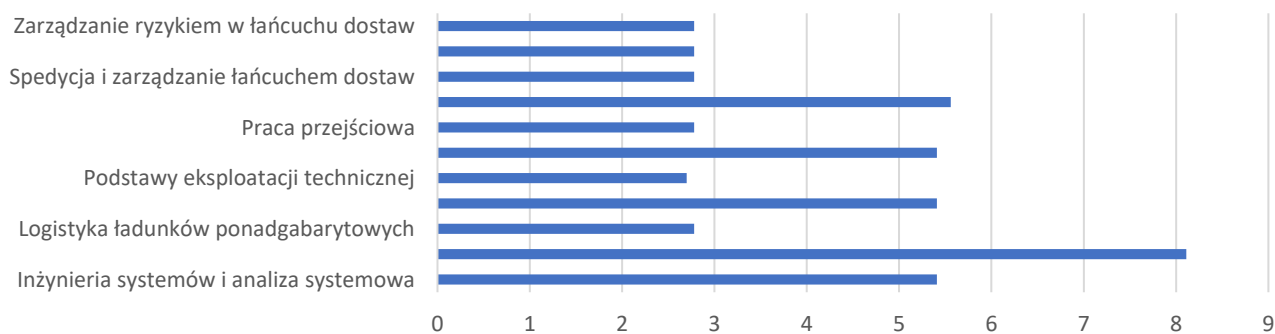


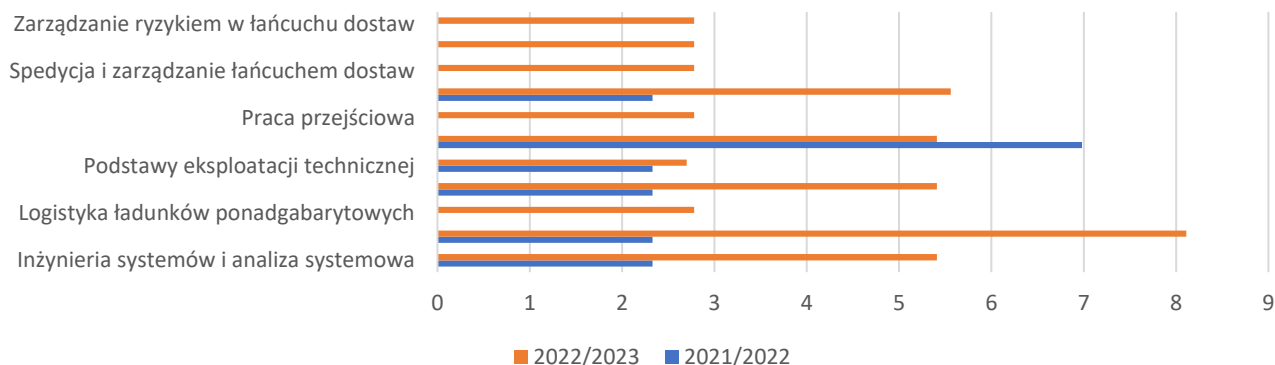
Tabela 12. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Inżynieria systemów i analiza systemowa	0	6	6	8	15	0	35	37	2	5,41	
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	3	12	9	9	1	0	34	37	3	8,11	6;11
Logistyka ładunków ponadgabarytowych	0	7	10	8	10	0	35	36	1	2,78	
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	0	10	13	10	2	0	35	37	2	5,41	
Podstawy eksploatacji technicznej	0	0	17	16	3	0	36	37	1	2,7	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	35	35	37	2	5,41	
Praca przejściowa	0	1	5	7	22	0	35	36	1	2,78	
Praktyki zawodowe 2	0	0	0	0	34	0	34	36	2	5,56	
Spedycja i zarządzanie łańcuchem dostaw	0	3	7	5	20	0	35	36	1	2,78	
Technologie teleinformatyczne w logistyce	0	0	0	1	34	0	35	36	1	2,78	
Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw	0	0	6	29	0	0	35	36	1	2,78	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

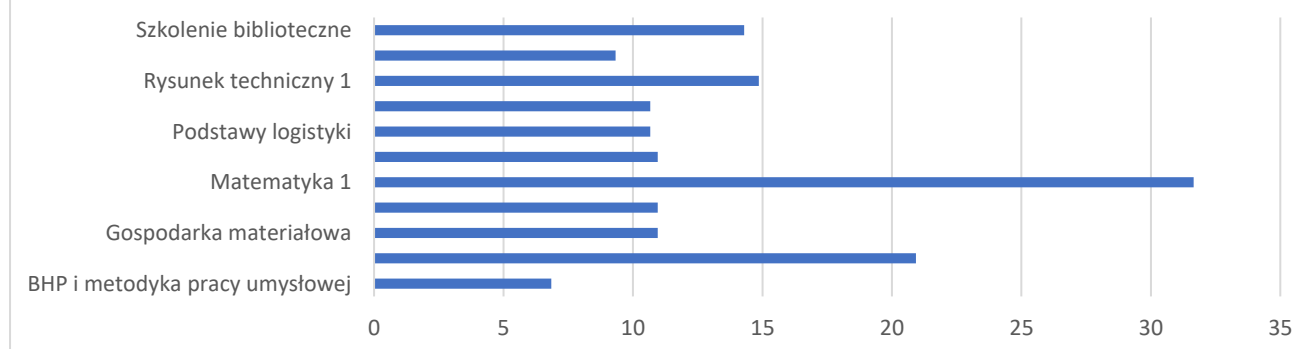


Semestr zimowy 2023/2024

Tabela 13. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	68	0	68	73	5	6,85	
Fizyka	50	16	1	1	0	0	68	86	18	20,93	
Gospodarka materiałowa	1	10	18	26	10	0	65	73	8	10,96	
Historia i geografia transportu	24	12	17	8	4	0	65	73	8	10,96	6;8;12
Matematyka 1	27	18	8	1	0	0	54	79	25	31,65	
Podstawy ekonomii	12	20	25	8	0	0	65	73	8	10,96	
Podstawy logistyki	4	10	21	23	9	0	67	75	8	10,67	
Podstawy zarządzania i marketingu	0	10	37	14	6	0	67	75	8	10,67	
Rysunek techniczny 1	19	18	19	7	0	0	63	74	11	14,86	
Socjologia	0	0	5	17	46	0	68	75	7	9,33	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	66	66	77	11	14,29	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

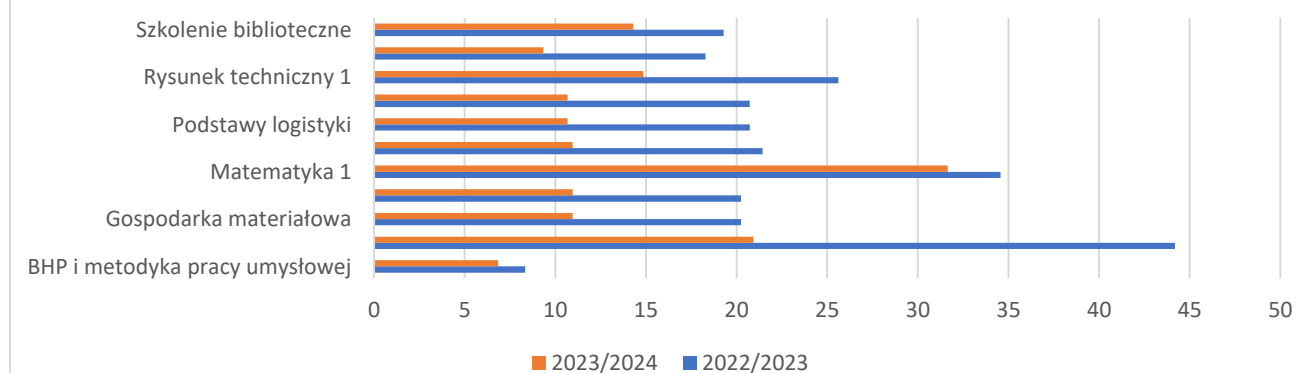


Tabela 14. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 3

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Informatyka	7	9	16	9	10	0	51	55	4	7,27	
Logistyka produkcji	15	8	10	1	3	0	37	63	26	41,27	
Logistyka zaopatrzenia	1	4	17	20	9	0	51	55	4	7,27	11;17
Ochrona środowiska 1	4	14	20	10	3	0	51	56	5	8,93	1
Podstawy automatyki	0	0	8	19	23	0	50	55	5	9,09	
Podstawy konstrukcji urządzeń przeładunkowych	0	7	16	14	0	0	37	58	21	36,21	
Podstawy prawa	2	3	12	26	8	0	51	55	4	7,27	
Statystyka	5	18	23	3	0	0	49	56	7	12,5	
Środki transportu	1	8	16	16	9	0	50	55	5	9,09	
Zarządzanie produkcją i usługami	4	18	19	10	0	0	51	55	4	7,27	17

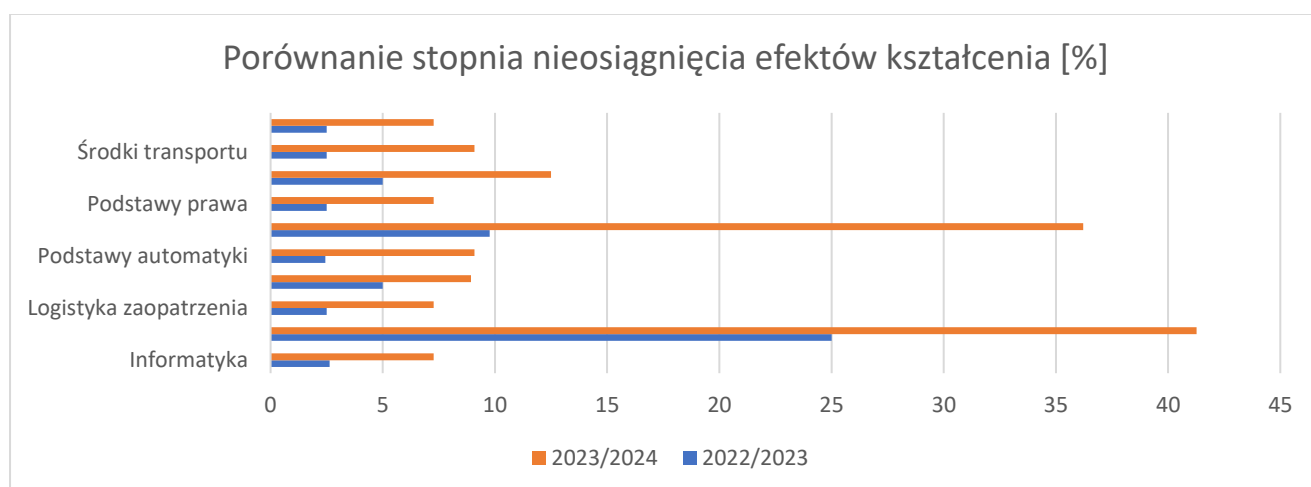
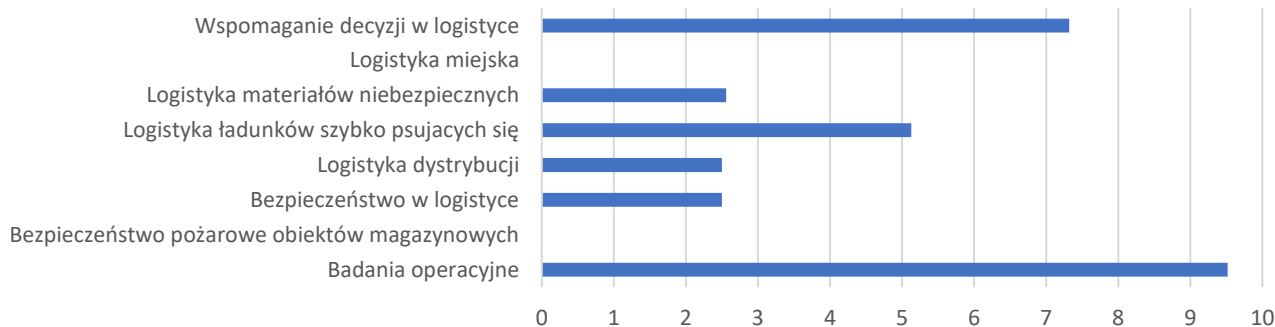


Tabela 15. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Badania operacyjne	14	17	6	1	0	0	38	42	4	9,52	
Bezpieczeństwo pożarowe obiektów magazynowych	0	0	7	17	15	0	39	39	0	0	1
Bezpieczeństwo w logistyce	0	11	13	15	0	0	39	40	1	2,5	
Logistyka dystrybucji	1	3	5	16	14	0	39	40	1	2,5	
Logistyka ładunków szybko psujących się	0	0	6	20	11	0	37	39	2	5,13	
Logistyka materiałów niebezpiecznych	0	3	12	12	11	0	38	39	1	2,56	
Logistyka miejska	0	0	6	12	21	0	39	39	0	0	
Wspomaganie decyzji w logistyce	4	15	14	3	2	0	38	41	3	7,32	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

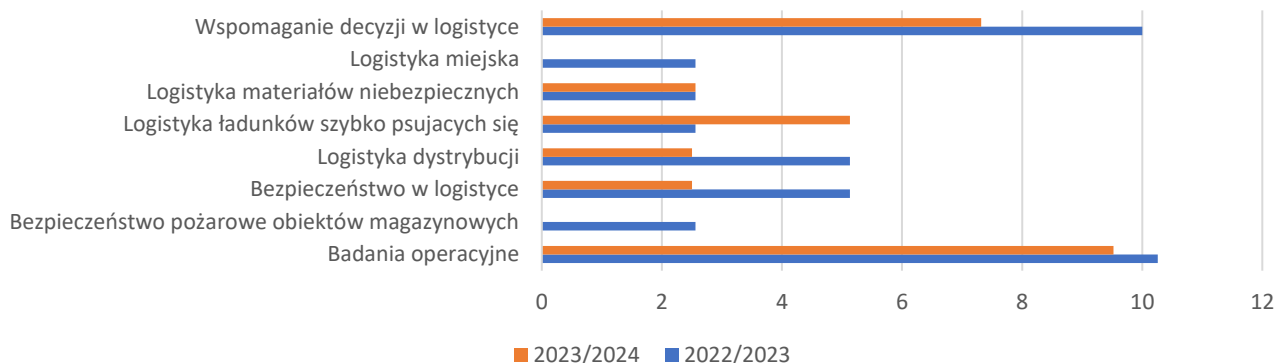
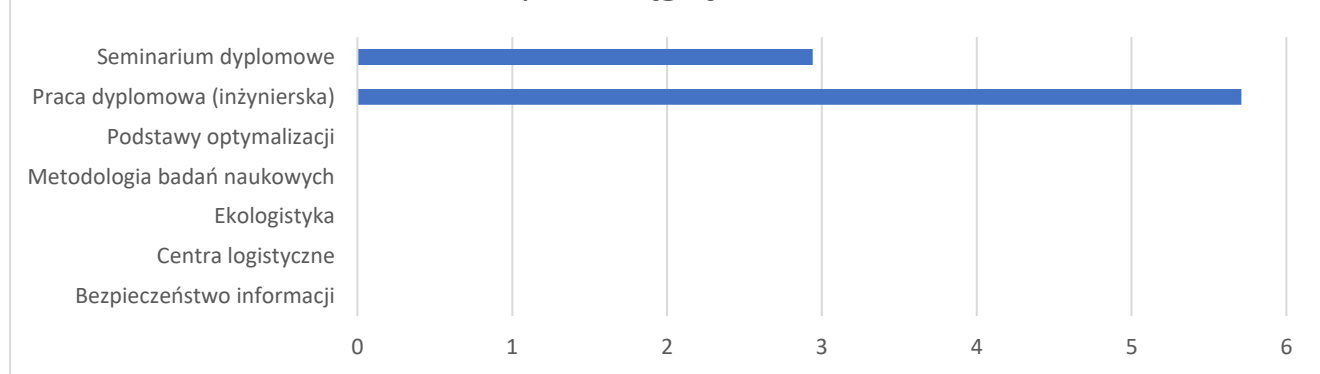


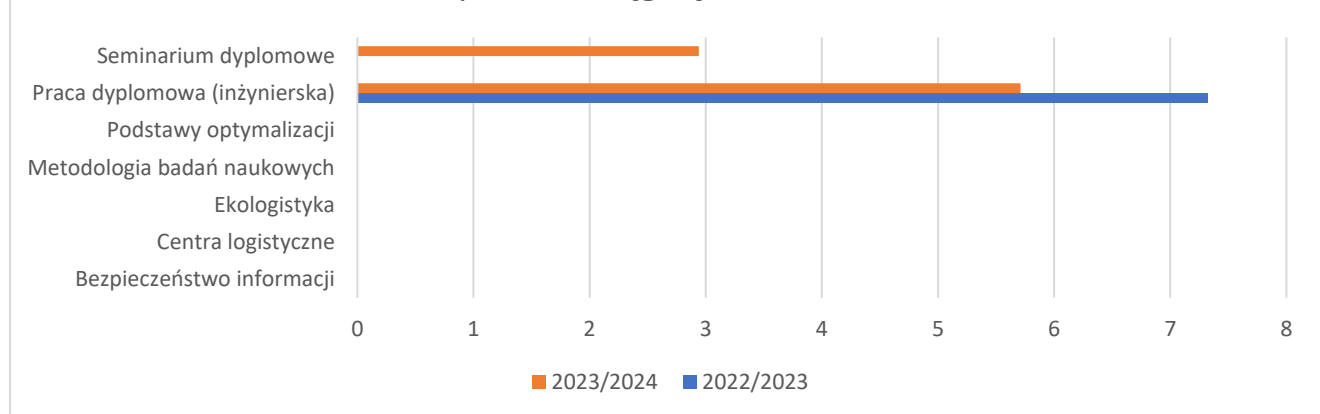
Tabela 16. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Bezpieczeństwo informacji	0	6	8	11	9	0	34	34	0	0	17
Centra logistyczne	5	9	7	4	9	0	34	34	0	0	17
Ekologistyka	0	6	6	10	12	0	34	34	0	0	11;17
Metodologia badań naukowych	2	6	10	7	9	0	34	34	0	0	17
Podstawy optymalizacji	10	18	6	0	0	0	34	34	0	0	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	5	4	24	0	33	35	2	5,71	
Seminarium dyplomowe	1	1	9	8	14	0	33	34	1	2,94	17

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Logistyka

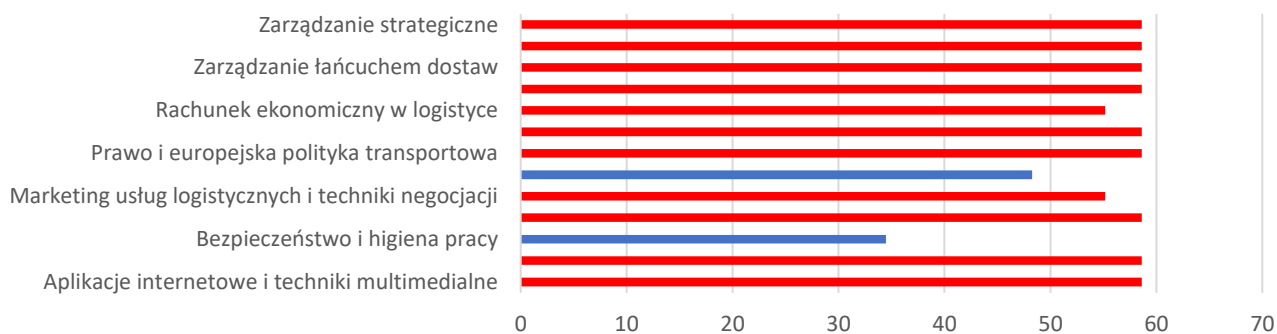
Studia stacjonarne 2 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 17. Stopień osiągania efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 1 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Aplikacje internetowe i techniki multimedialne	0	6	5	1	0	0	12	29	17	58,62	
Badania operacyjne i teoria optymalizacji	0	12	0	0	0	0	12	29	17	58,62	
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	0	0	0	19	19	29	10	34,48	
Logistyka globalna	0	1	4	5	2	0	12	29	17	58,62	17
Marketing usług logistycznych i techniki negocjacji	0	4	2	0	7	0	13	29	16	55,17	
Ochrona własności intelektualnej	2	2	3	4	4	0	15	29	14	48,28	
Prawo i europejska polityka transportowa	0	1	2	5	4	0	12	29	17	58,62	
Projektowanie i zarządzanie systemami logistycznymi	0	1	1	4	6	0	12	29	17	58,62	6;17
Rachunek ekonomiczny w logistyce	0	0	6	7	0	0	13	29	16	55,17	
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	0	5	7	0	12	29	17	58,62	
Zarządzanie łańcuchem dostaw	0	0	1	2	9	0	12	29	17	58,62	
Zarządzanie ryzykiem w logistyce	0	0	0	9	3	0	12	29	17	58,62	
Zarządzanie strategiczne	0	0	3	7	2	0	12	29	17	58,62	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

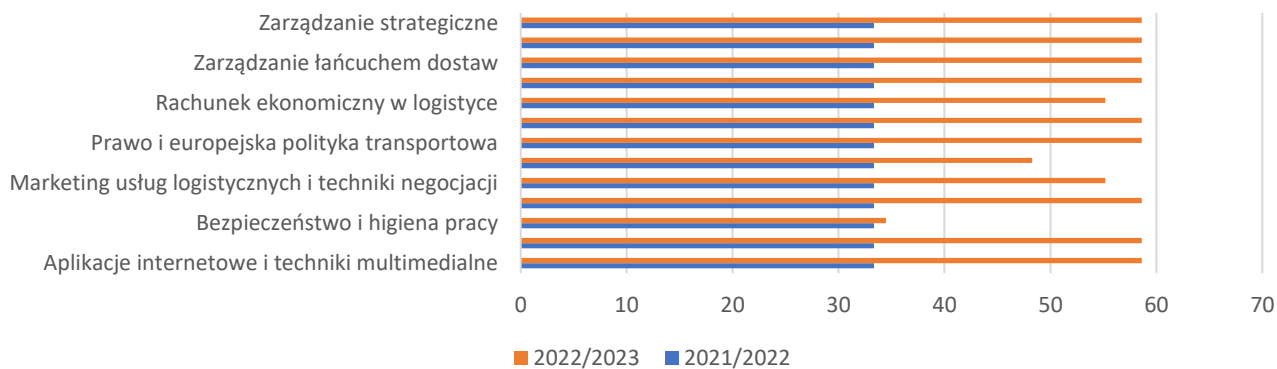


Tabela 18. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 2 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Badania innowacyjne i rozwój w logistyce	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	11;17
E-gospodarka	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Hurtownie i bazy danych	1	2	0	0	0	0	3	3	0	0	8;15
Magazynowe systemy informatyczne	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	17
Optymalizacja procesów produkcyjnych	2	1	0	0	0	0	3	3	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	
Praca przejściowa	0	0	0	2	1	0	3	3	0	0	
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Projektowanie magazynów wysokiego składowania	0	3	0	0	0	0	3	3	0	0	6;11
Projekty logistyczne	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	
Robotyzacja i automatyzacja procesów logistycznych	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem	0	2	0	1	0	0	3	3	0	0	12;17

Tabela 19. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 3 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

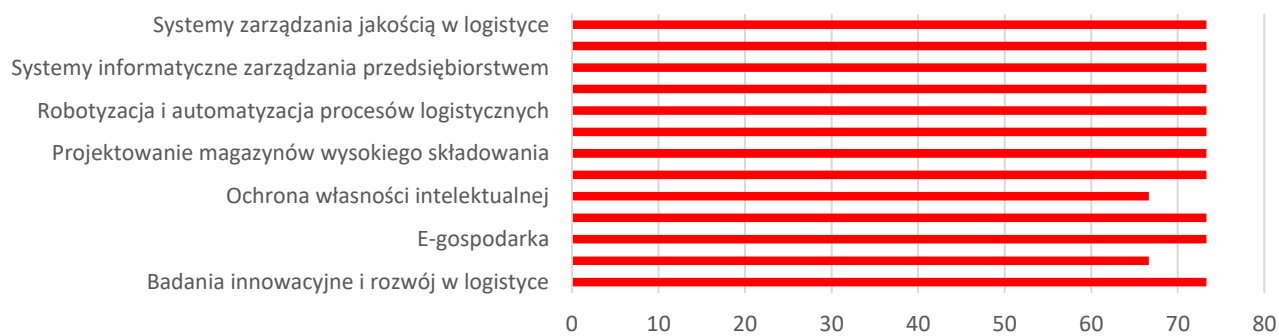
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Bezpieczeństwo łańcuchów dostaw	0	1	1	3	5	0	10	10	0	0	
Logistyka dostaw żywności	0	0	0	4	6	0	10	10	0	0	
Praca dyplomowa	0	0	0	1	9	0	10	10	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	0	5	5	0	10	10	0	0	
Systemy zarządzania jakością w logistyce	0	0	0	3	7	0	10	10	0	0	17
Zrównoważona logistyka	0	0	2	1	7	0	10	10	0	0	

Semestr zimowy 2023/2024

Tabela 20. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 1 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Badania innowacyjne i rozwój w logistyce	0	0	0	0	4	0	4	15	11	73,33	
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	0	0	0	5	5	15	10	66,67	17
E-gospodarka	0	0	1	3	0	0	4	15	11	73,33	
Magazynowe systemy informatyczne	0	0	0	0	4	0	4	15	11	73,33	17
Ochrona własności intelektualnej	0	0	0	0	5	0	5	15	10	66,67	
Projektowanie i zarządzanie systemami logistycznymi	0	0	1	3	0	0	4	15	11	73,33	17
Projektowanie magazynów wysokiego składowania	0	1	2	1	0	0	4	15	11	73,33	
Projekty logistyczne	0	0	0	1	3	0	4	15	11	73,33	
Robotyzacja i automatyzacja procesów logistycznych	0	0	0	1	3	0	4	15	11	73,33	
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	1	1	2	0	4	15	11	73,33	
Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem	0	1	1	2	0	0	4	15	11	73,33	13;17
Systemy zarządzania gospodarką magazynową	0	0	0	1	3	0	4	15	11	73,33	
Systemy zarządzania jakością w logistyce	0	0	0	2	2	0	4	15	11	73,33	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

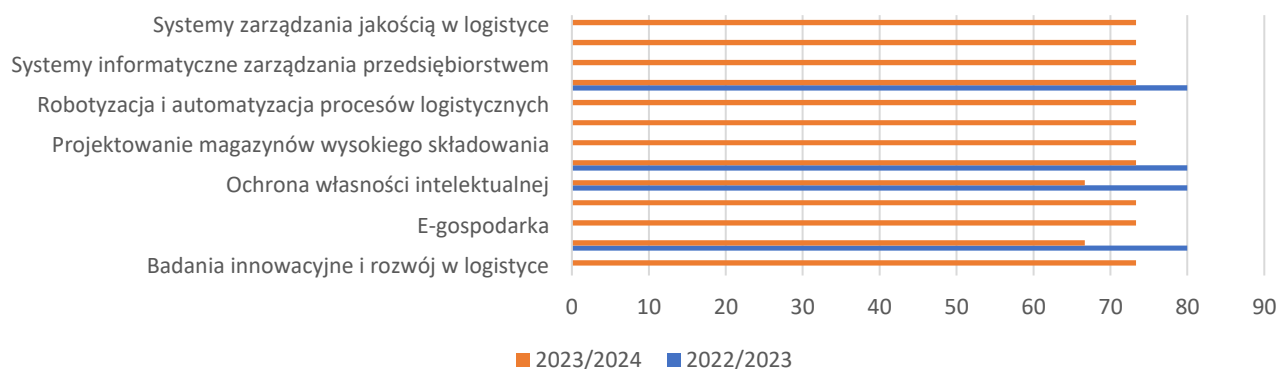


Tabela 21. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 2 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Badania innowacyjne i rozwój w logistyce	0	0	1	0	8	0	9	9	0	0	
E-gospodarka	0	0	3	3	3	0	9	9	0	0	
Magazynowe systemy informatyczne	0	0	0	1	8	0	9	9	0	0	17
Optymalizacja procesów produkcyjnych	2	0	3	0	4	0	9	9	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	
Praca przejściowa	0	0	0	4	5	0	9	9	0	0	
Praktyka zawodowa	0	0	0	1	11	0	12	12	0	0	
Projektowanie magazynów wysokiego składowania	0	1	4	3	1	0	9	9	0	0	
Projekty logistyczne	0	0	0	2	7	0	9	9	0	0	
Robotyzacja i automatyzacja procesów logistycznych	0	0	0	2	7	0	9	9	0	0	
Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem	0	0	4	3	2	0	9	9	0	0	13;17
Systemy zarządzania gospodarką magazynową	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	

Tabela 22. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 3 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Bezpieczeństwo łańcuchów dostaw	0	0	1	1	1	0	3	3	0	0	
Logistyka dostaw żywności	0	0	0	2	1	0	3	3	0	0	
Praca dyplomowa	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	17
Systemy zarządzania jakością w logistyce	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	
Zrównoważona logistyka	0	0	1	0	2	0	3	3	0	0	

Kierunek Oceanotechnika

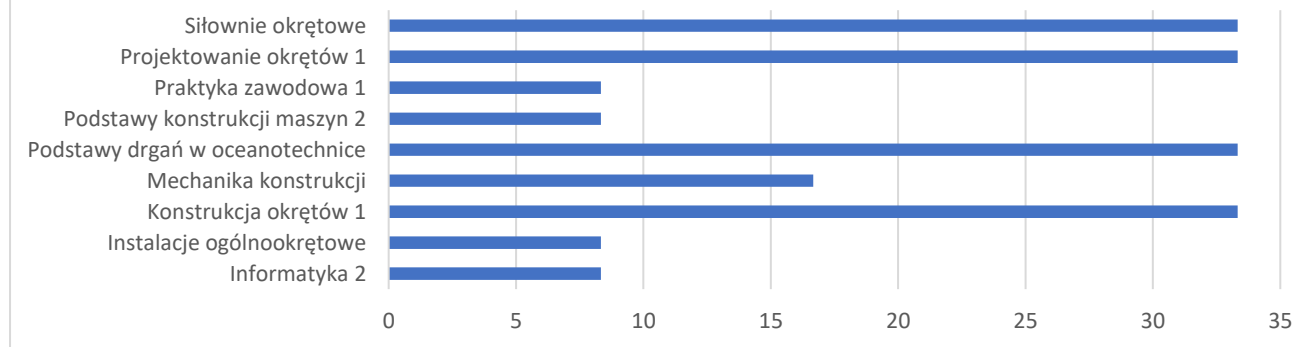
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 23. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Oceanotechnika S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Informatyka 2	2	1	4	2	2	0	11	12	1	8,33	
Instalacje ogólnookrętowe	1	1	2	4	3	0	11	12	1	8,33	
Konstrukcja okrętów 1	4	2	2	0	0	0	8	12	4	33,33	
Mechanika konstrukcji	1	3	3	3	0	0	10	12	2	16,67	
Podstawy drgań w oceanotechnice	0	1	6	0	1	0	8	12	4	33,33	
Podstawy konstrukcji maszyn 2	5	3	1	1	1	0	11	12	1	8,33	
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	11	0	11	12	1	8,33	
Projektowanie okrętów 1	3	4	0	1	0	0	8	12	4	33,33	
Siłownie okrętowe	0	5	3	0	0	0	8	12	4	33,33	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



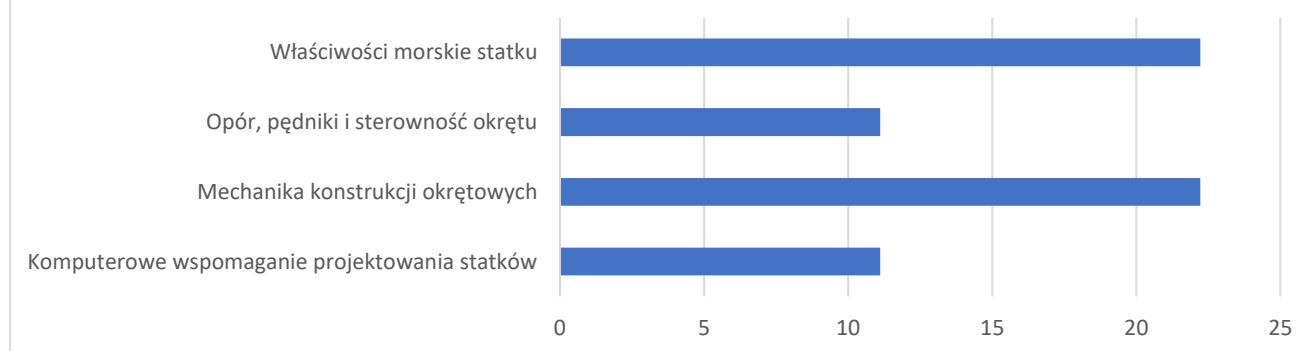


Semestr zimowy 2023/2024

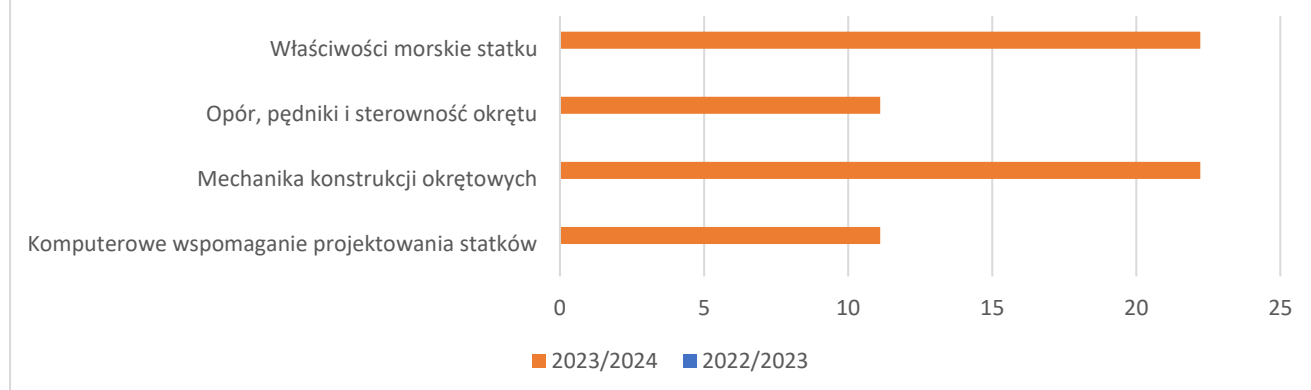
Tabela 24. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Oceanotechnika S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Komputerowe wspomaganie projektowania statków	2	0	4	1	1	0	8	9	1	11,11	
Mechanika konstrukcji okrętowych	1	1	4	1	0	0	7	9	2	22,22	
Opór, pędniki i sterowność okrętu	0	0	0	0	8	0	8	9	1	11,11	
Właściwości morskie statku	2	2	3	0	0	0	7	9	2	22,22	
Projektowanie jednostek offshore	0	4	5	0	0	0	9	9	0	0	
Silniki i układy napędowe w oceanotechnice	3	3	3	0	0	0	9	9	0	0	
Technologia budowy, wyposażenia i remontu kadłuba	2	4	0	1	1	0	8	9	1	11,11	

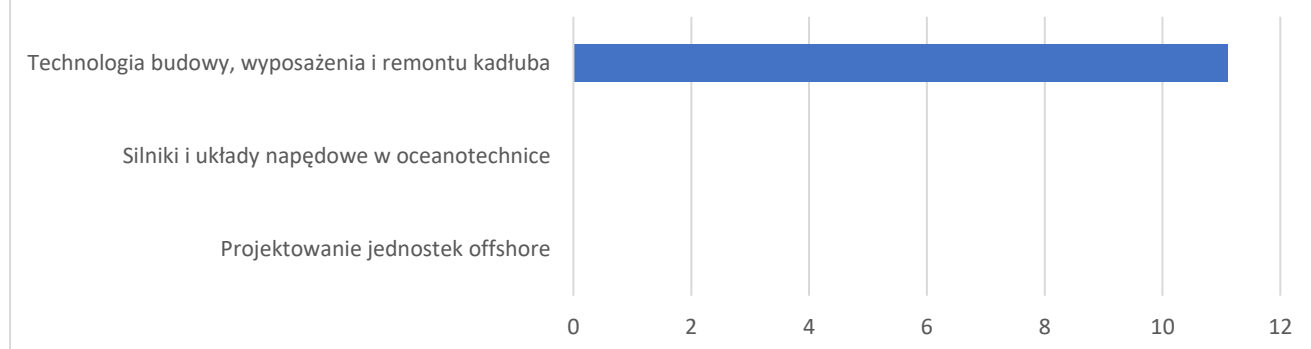
Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



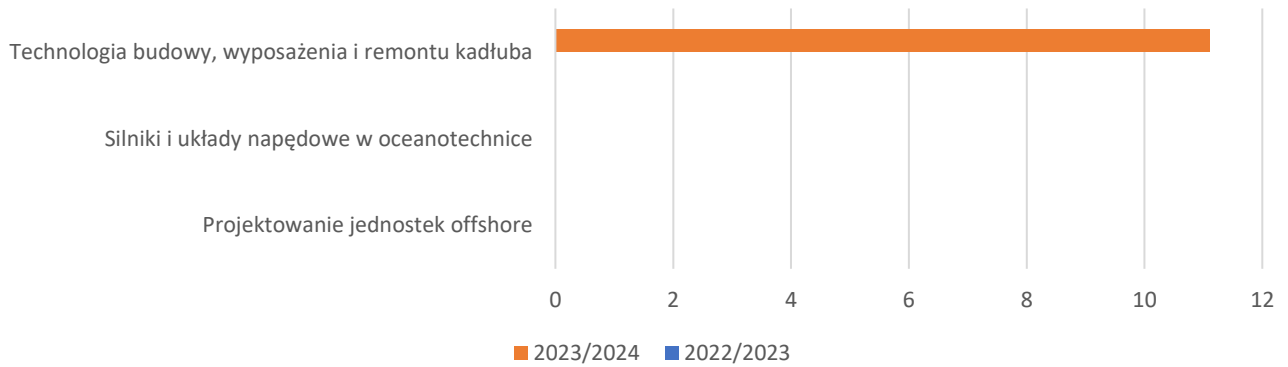
Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Transport

Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2022/2023

Tabela 25. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Ekonomika transportu	1	1	3	2	1	0	8	10	2	20	
Logistyka	0	0	1	4	3	0	8	10	2	20	
Matematyka 2	6	0	0	0	0	0	6	10	4	40	
Mechanika i wytrzymałość materiałów	4	1	0	0	0	0	5	10	5	50	
Ochrona własności intelektualnej	9	0	0	0	0	0	9	10	1	10	
Podstawy spedycji	1	0	3	1	3	0	8	10	2	20	
Podstawy technik transportowych	0	1	4	1	0	0	6	10	4	40	
Rysunek techniczny 2	3	0	0	2	1	0	6	10	4	40	
Technologia informacyjna	0	1	1	4	1	0	7	10	3	30	
Współczesne technologie w transporcie	0	4	0	3	1	0	8	10	2	20	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

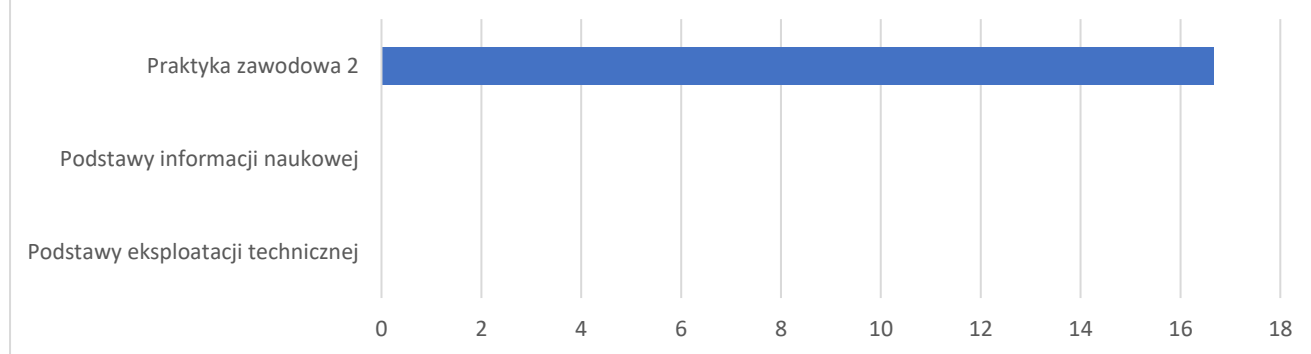




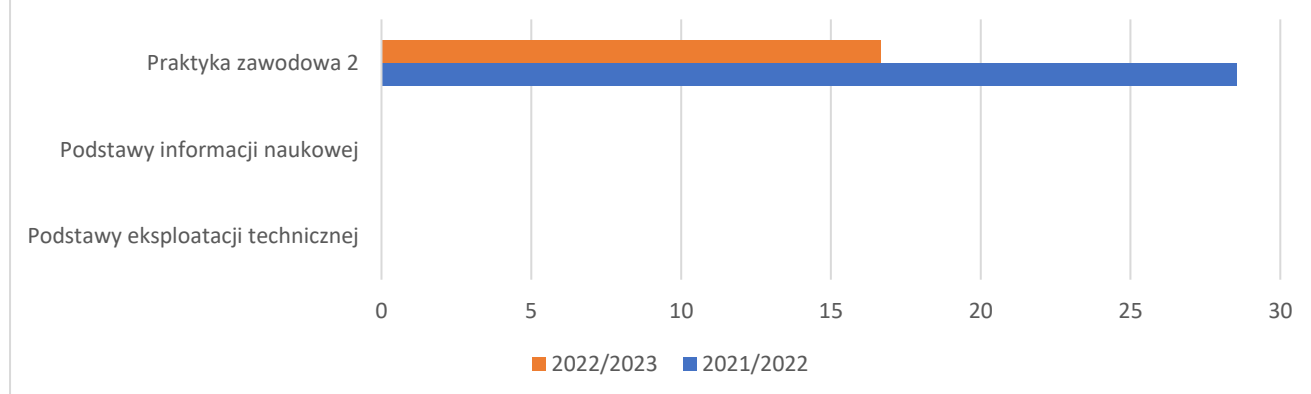
Tabela 26. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Podstawy eksploatacji technicznej	0	0	0	5	6	0	11	11	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	11	11	11	0	0	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	10	0	10	12	2	16,67	
Eksploatacja infrastruktury transportu wodnego	0	0	6	5	0	0	11	12	1	8,33	
Eksploatacja portów i centrów logistycznych	0	0	5	2	4	0	11	11	0	0	17
Eksploatacja środków transportu lądowego	2	1	0	4	4	0	11	11	0	0	
Eksploatacja środków transportu wodnego	0	1	5	4	1	0	11	11	0	0	
Inżynieria ochrony środowiska w transporcie	0	0	4	4	2	0	10	11	1	9,09	18
Inżynieria ruchu lądowego	0	0	0	3	8	0	11	12	1	8,33	
Inżynieria ruchu wodnego	0	0	3	6	2	0	11	11	0	0	
Praca przejściowa	2	0	1	2	5	0	10	12	2	16,67	
Techniki zabezpieczeń w transporcie	0	0	1	10	0	0	11	12	1	8,33	18
Zarządzanie konkurencyjnością firm transportowych	0	1	3	7	0	0	11	11	0	0	

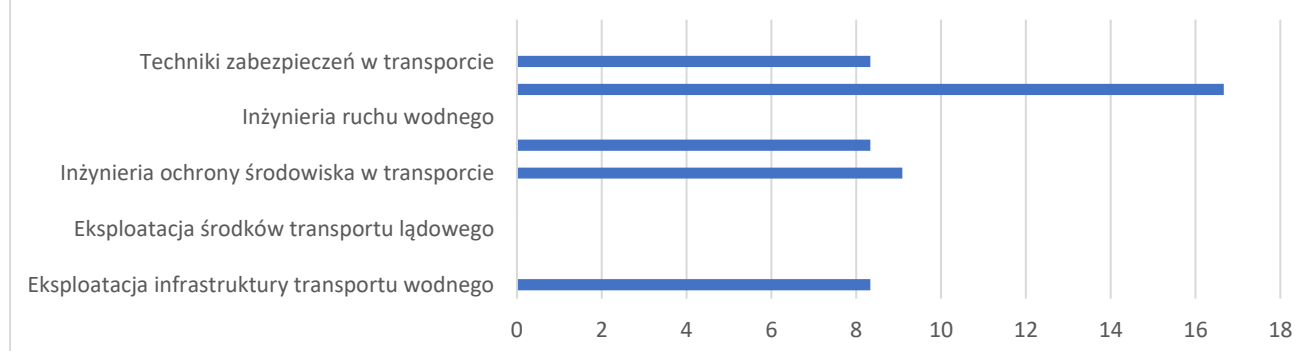
Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



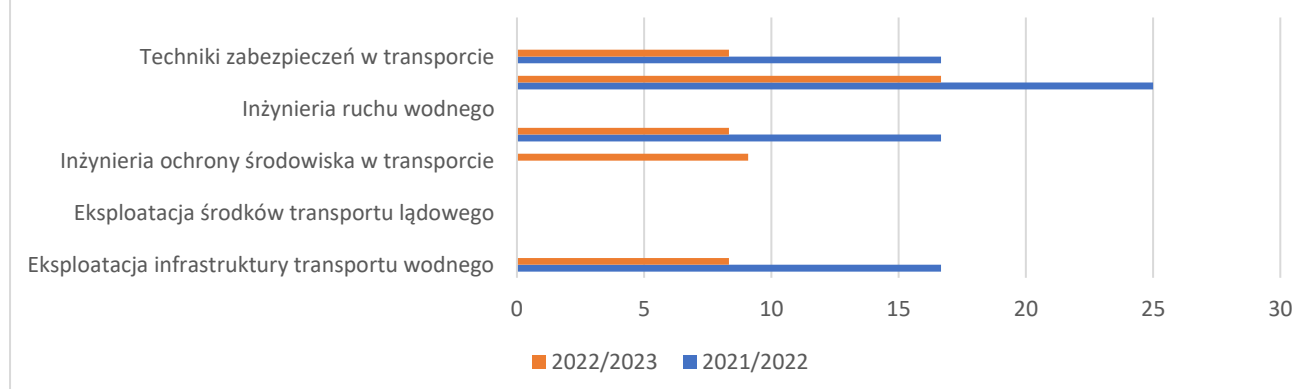
Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

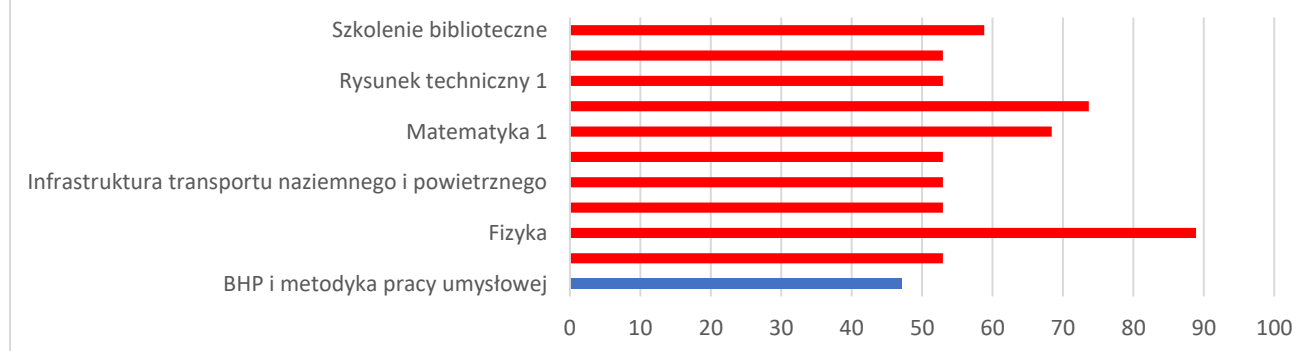


Semestr zimowy 2023/2024

Tabela 27. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	9	0	9	17	8	47,06	
Ekonomia, zarządzanie i elementy prawa	0	0	0	4	4	0	8	17	9	52,94	
Fizyka	1	1	0	0	0	0	2	18	16	88,89	
Historia transportu	0	0	1	2	5	0	8	17	9	52,94	
Infrastruktura transportu naziemnego i powietrznego	1	0	7	0	0	0	8	17	9	52,94	
Infrastruktura transportu wodnego	0	4	2	2	0	0	8	17	9	52,94	
Matematyka 1	4	2	0	0	0	0	6	19	13	68,42	
Nauka o materiałach	0	3	1	1	0	0	5	19	14	73,68	4;8;11
Rysunek techniczny 1	4	1	3	0	0	0	8	17	9	52,94	
Socjologia	1	0	1	2	4	0	8	17	9	52,94	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	7	7	17	10	58,82	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

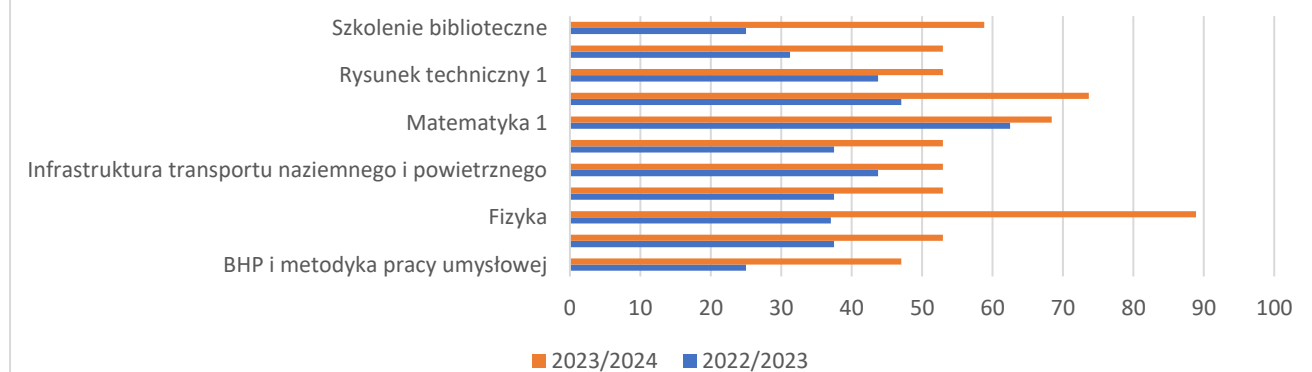
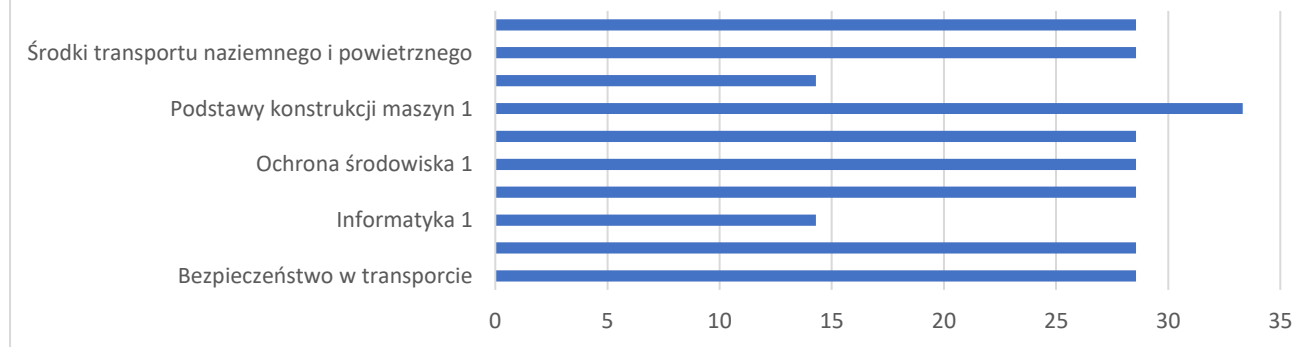


Tabela 28. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 3

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Bezpieczeństwo w transporcie	0	2	2	0	1	0	5	7	2	28,57	
Elektrotechnika i elektronika	0	0	0	0	5	0	5	7	2	28,57	
Informatyka 1	2	0	1	3	0	0	6	7	1	14,29	
Ładunkoznawstwo i techniki składowania	0	1	1	1	2	0	5	7	2	28,57	11;17
Ochrona środowiska 1	0	0	1	2	2	0	5	7	2	28,57	1
Podstawy automatyki	0	0	0	0	5	0	5	7	2	28,57	
Podstawy konstrukcji maszyn 1	1	3	1	1	0	0	6	9	3	33,33	1;2;8;15
Podstawy prawa w transporcie	0	0	0	5	1	0	6	7	1	14,29	
Środki transportu naziemnego i powietrznego	0	2	2	1	0	0	5	7	2	28,57	
Termodynamika	5	0	0	0	0	0	5	7	2	28,57	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

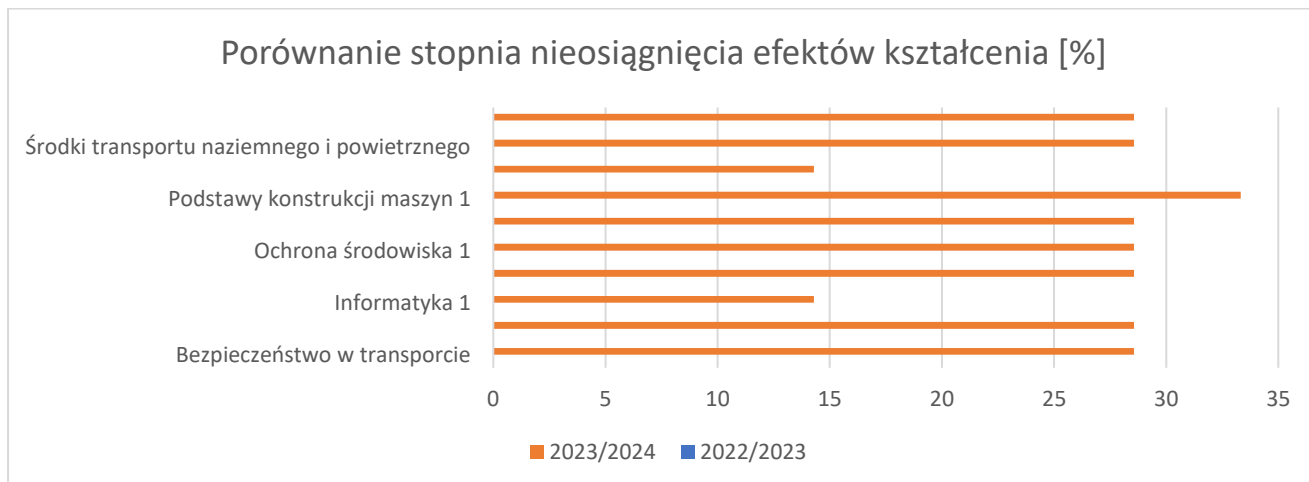
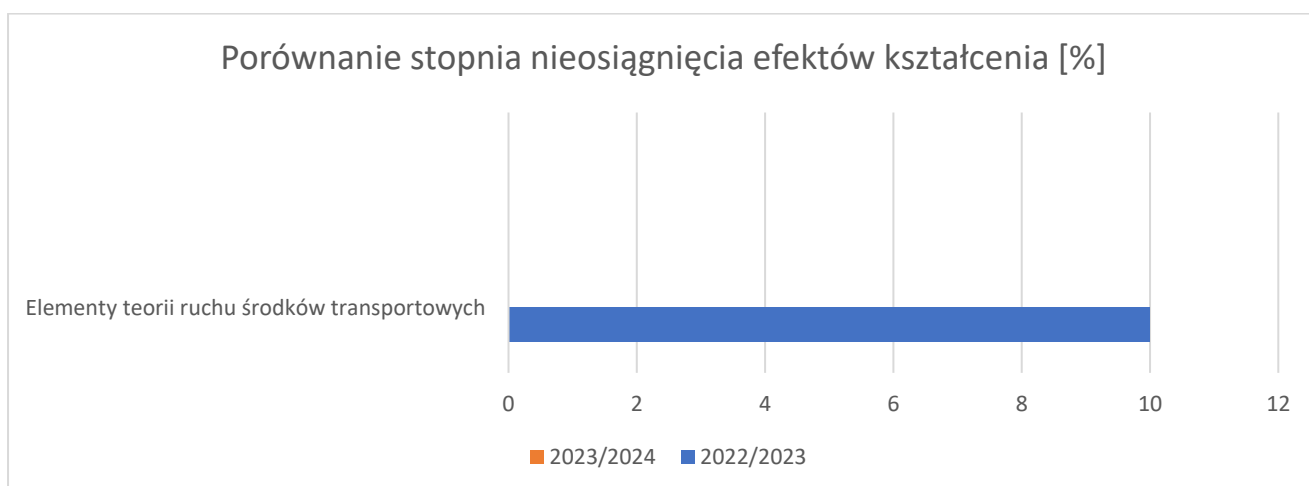
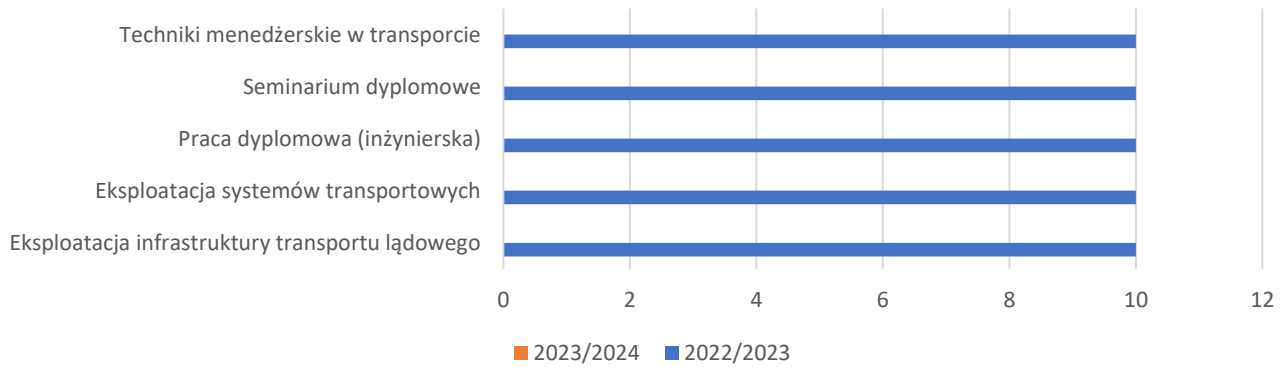


Tabela 29. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Elementy teorii ruchu środków transportowych	0	0	0	5	6	0	11	11	0	0	
Eksploatacja infrastruktury transportu lądowego	0	1	3	5	2	0	11	11	0	0	
Eksploatacja systemów transportowych	0	0	0	6	5	0	11	11	0	0	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	2	4	5	0	11	11	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	3	1	2	5	0	11	11	0	0	17
Techniki menedżerskie w transporcie	0	1	7	3	0	0	11	11	0	0	17



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Transport

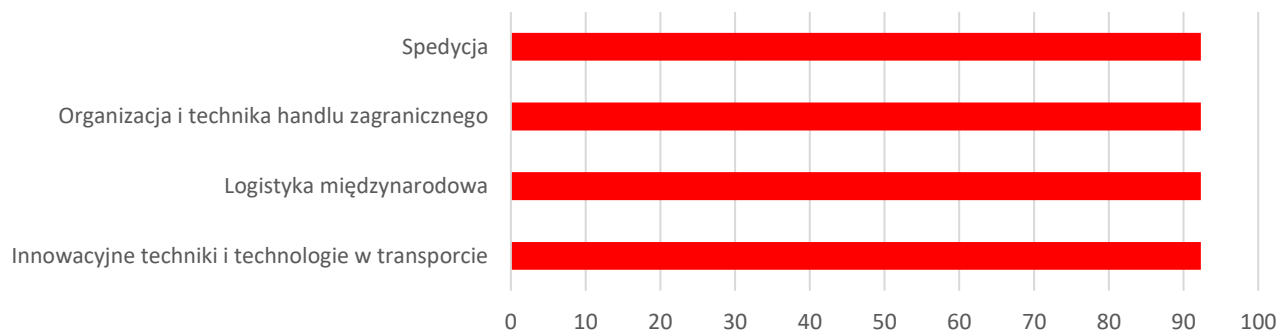
Studia stacjonarne 2 stopnia

Semestr zimowy 2023/2024

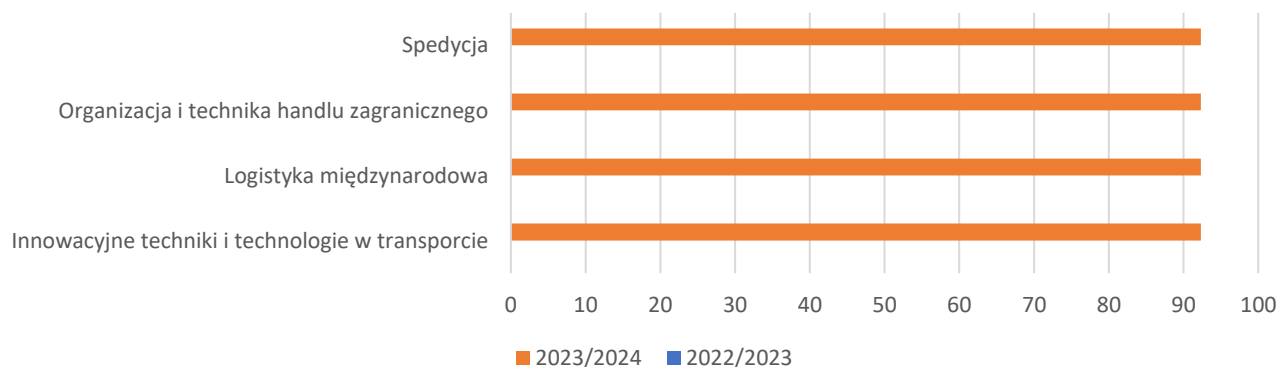
Tabela 30. Stopień osiągania efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S2, semestr 1 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Innowacyjne techniki i technologie w transporcie	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Logistyka międzynarodowa	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	17
Organizacja i technika handlu zagranicznego	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	17
Spedycja	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	17
Europejska polityka transportowa	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Mechanika konstrukcji urządzeń transportowych	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Metody matematyczne w transporcie	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Modelowanie procesów transportowych	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Ochrona własności intelektualnej	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Systemy teleinformatyczne w transporcie	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Wybrane działy matematyki stosowanej	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	
Zarządzanie i sterowanie systemami transportowymi	0	0	0	0	1	0	1	13	12	92,31	17

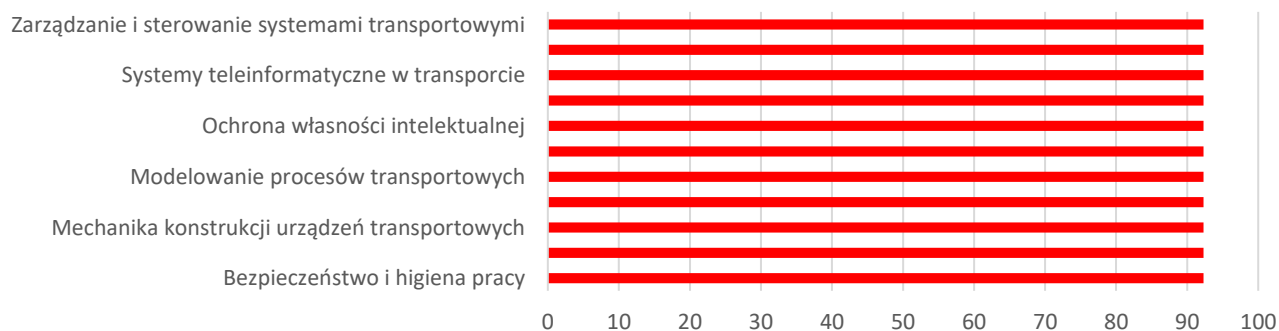
Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



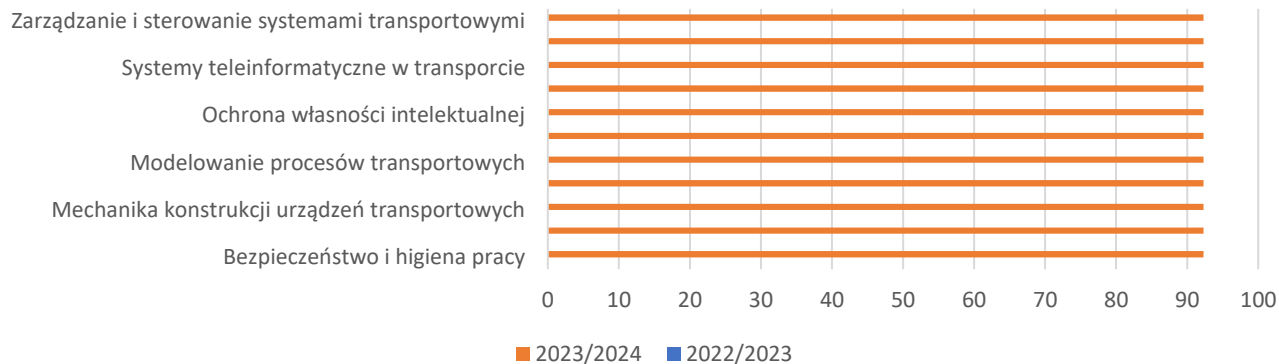
Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Zestawienie kierunków

Kierunek Budowa jachtów

Tabela 31. *Kierunek Budowa jachtów S1 - podsumowanie*

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Budowa jachtów	1	studia stacjonarne	1	2023/2024	-
			2	2022/2023	15,85
			3	2023/2024	12,50
			4	2022/2023	-
			5	2023/2024	-
			6	2022/2023	2,53
			7	2023/2024	2,38
Wartość średnia dla kierunku					9,09

Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja

Tabela 32. *Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja S1 - podsumowanie*

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Chłodnictwo i klimatyzacja	1	studia stacjonarne	1	2023/2024	21,82
			2	2022/2023	-
			3	2023/2024	-
			4	2022/2023	7,14
			5	2023/2024	2,00
			6	2022/2023	0,00
			7	2023/2024	5,26
Wartość średnia dla kierunku					8,82

Kierunek Logistyka

Tabela 33. Kierunek Logistyka S1 - podsumowanie

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Logistyka	1	studia stacjonarne	1	2023/2024	14,05
			2	2022/2023	25,36
			3	2023/2024	15,10
			4	2022/2023	3,31
			5	2023/2024	3,76
			6	2022/2023	4,24
			7	2023/2024	1,26
Wartość średnia dla kierunku					12,10

Tabela 34. Kierunek Logistyka S2 - podsumowanie

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Logistyka	2	studia stacjonarne	1L	2022/2023	55,44
			1Z	2023/2024	72,31
			2L	2022/2023	0,00
			2Z	2023/2024	0,00
			3L	2022/2023	0,00
			3Z	2023/2024	0,00
Wartość średnia dla kierunku					42,79

Kierunek Oceanotechnika

Tabela 35. Kierunek Oceanotechnika S1 - podsumowanie

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Oceanotechnika	1	studia stacjonarne	1	2023/2024	-
			2	2022/2023	-
			3	2023/2024	-
			4	2022/2023	20,37
			5	2023/2024	11,11
			6	2022/2023	-
			7	2023/2024	-
Wartość średnia dla kierunku					16,96

Kierunek Transport

Tabela 36. Kierunek Transport S1 - podsumowanie

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Transport	1	studia stacjonarne	1	2023/2024	59,90
			2	2022/2023	29,00
			3	2023/2024	26,39
			4	2022/2023	-
			5	2023/2024	-
			6	2022/2023	5,41
			7	2023/2024	0,00
Wartość średnia dla kierunku					29,58

Tabela 37. Kierunek Transport S2 - podsumowanie

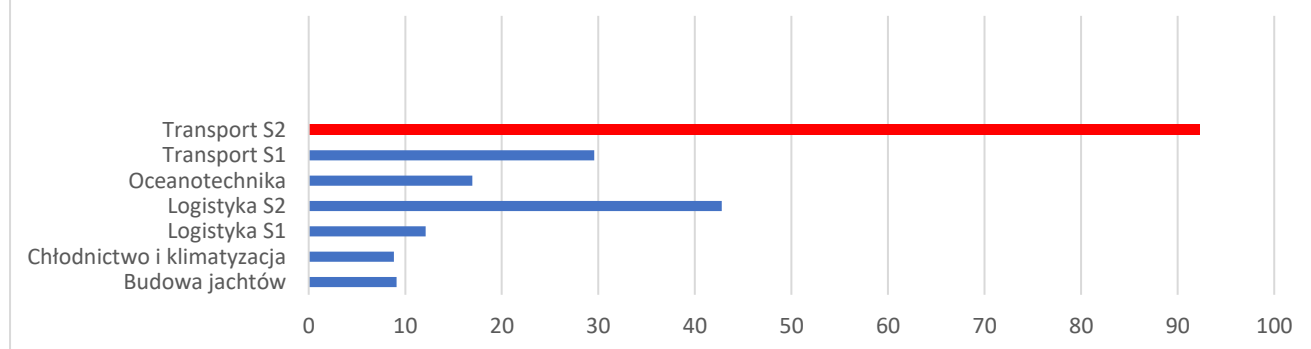
Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Transport	2	studia stacjonarne	1Z	2023/2024	92,31
Wartość średnia dla kierunku					92,31

Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu

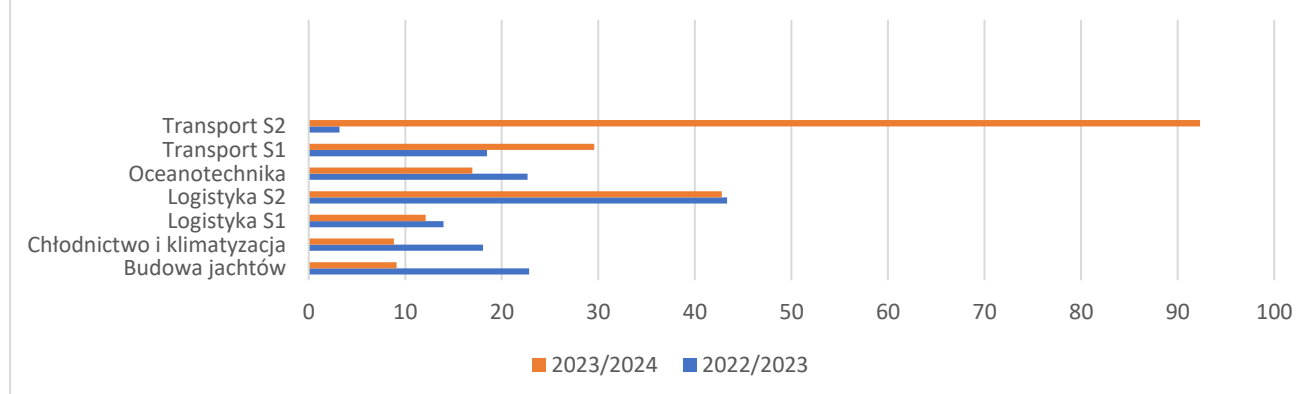
Tabela 38. Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu

Kierunek	Poziom	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Budowa jachtów	1	9,09
Chłodnictwo i klimatyzacja	1	8,82
Logistyka	1	12,10
Logistyka	2	42,79
Oceanotechnika	1	16,96
Transport	1	29,58
Transport	2	92,31

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Wnioski końcowe

W niniejszym sprawozdaniu z osiągnięcia efektów uczenia się ocenie poddano semestry letni roku akademickiego 2022/2023 i zimowy roku akademickiego 2023/2024, dla których cykle kształcenia zostały ukończone.

Z analizy zamieszczonych danych wynika, że podobnie jak w latach ubiegłych obserwowany jest duży procent nieosiągnięcia efektów uczenia się na pierwszym semestrze studiów, zarówno pierwszego jak i drugiego stopnia, na kierunkach prowadzonych na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu, co może być związane z rezygnacją studentów ze studiów. Do szczególnie wyjątkowych można zaliczyć sytuację odnotowaną na pierwszym semestrze studiów drugiego stopnia kierunku Transport, dla którego odsetek studentów, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się wyniósł 92,31%.

Stopień osiągnięcia efektów uczenia się jest różny na poszczególnych kierunkach studiów, na co może mieć wpływ zróżnicowana liczebność grup studenckich.

W przypadku niektórych przedmiotów stopień nieosiągnięcia efektów uczenia się przekracza 50%. Należy zwrócić uwagę prowadzących te przedmioty na potrzebę poszukiwania działań naprawczych w celu zniwelowania negatywnych tendencji.

Podobnie, jak w poprzednich latach, w przypadku dużej liczby przedmiotów brakuje wskazania przyczyn nieosiągnięcia efektów uczenia się. Jaką najczęstszą przyczynę nieosiągnięcia efektów uczenia się nauczyciele wskazali zbyt mały wkład pracy własnej studenta. Należy przypomnieć nauczycielom akademickim o obowiązku wypełniania ankiet podczas wpisywania ocen do systemu elektronicznego.

Sprawozdanie należy przekazać do wiadomości właściwym przewodniczącym Komisji Programowych, Komisji ds. Jakości Kształcenia oraz wszystkich nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie (odpowiedzialny za realizację zadania: dziekanat wydziału).

Informacje o wydziale

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Techniki Morskiej i Transportu

al. Piastów 41, 71-065 Szczecin

Tel.: 91 449 4771

fax: 91 449 4737

www.wtmit.zut.edu.pl