

Sprawozdanie z osiągnięcia efektów uczenia się

ROK AKADEMICKI 2022/2023

Dane do raportu z dnia: 13.02.2024 r.



WYDZIAŁ TECHNIKI MORSKIEJ I TRANSPORTU
ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

Spis treści

O raporcie	3
Najważniejsze informacje.....	3
Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się.....	3
Kierunek Oceanotechnika	4
Studia stacjonarne 1 stopnia	4
Semestr letni 2021/2022	4
Semestr zimowy 2022/2023	7
Kierunek Transport	10
Studia stacjonarne 1 stopnia	10
Semestr letni 2021/2022	10
Semestr zimowy 2022/2023	13
Studia stacjonarne 2 stopnia	18
Semestr letni 2021/2022	18
Semestr zimowy 2022/2023	20
Kierunek Budowa Jachtów	22
Studia stacjonarne 1 stopnia	22
Semestr letni 2021/2022	22
Semestr zimowy 2022/2023	25
Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja.....	29
Studia stacjonarne 1 stopnia	29
Semestr letni 2021/2022	29
Semestr zimowy 2021/2022	32
Kierunek Logistyka.....	36
Semestr letni 2021/2022	36
Semestr zimowy 2022/2023	40
Studia stacjonarne 2 stopnia	46
Semestr letni 2021/2022	46
Semestr zimowy 2022/2023	48
Zestawienie kierunków.....	51
Kierunek Oceanotechnika	51
Kierunek Transport	51
Kierunek Budowa jachtów.....	52
Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja.....	52
Kierunek Logistyka.....	53
Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu	53
Wnioski końcowe	55
Informacje o wydziale	56

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 2021/2022,
- zimowym - rok akademicki 2022/2023.

Odnotowano przedmioty, w których ponad 50% studentów nie osiągnęło przedmiotowych efektów uczenia się.

Dane do raportu pochodzą z systemu Syllabus PRK (dane z dnia 13.02.2024 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
9. nieprzystępowanie do zaliczeń/egzaminów w wyznaczonych terminach
10. zróżnicowane kompetencje językowe studentów
11. niedobór środków dydaktycznych
12. zbyt liczne grupy w przedmiocie
13. niewystarczająca liczba godzin w przedmiocie
14. brak wsparcia metodycznego nauczyciela ze strony Uczelni
15. zdolna/aktywna/zaangażowana grupa studentów
16. żadne z powyższych

Raport opracowała: dr hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz, prof. ZUT

25 lutego 2024 r.

Kierunek Oceanotechnika

Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2021/2022

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

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Inżynieria jakości	1	5	4	1	1	0	12	14	2	14.29	
Matematyka 2	5	1	1	1	1	0	9	15	6	40	
Mechanika	8	0	0	0	1	0	9	15	6	40	
Ochrona własności intelektualnej	1	1	3	2	5	0	12	14	2	14.29	
Podstawy oceanotechniki 2	12	1	0	0	0	0	13	16	3	18.75	1;2;4
Rysunek techniczny 2	5	2	2	2	0	0	11	15	4	26.67	
Spawalnictwo	3	4	1	1	0	0	9	14	5	35.71	1
Technologia informacyjna	0	0	0	3	9	0	12	14	2	14.29	
Technologie mechaniczne	7	3	0	1	1	0	12	14	2	14.29	
Teoria okrętu	8	3	0	1	0	0	12	15	3	20	1;7;11

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



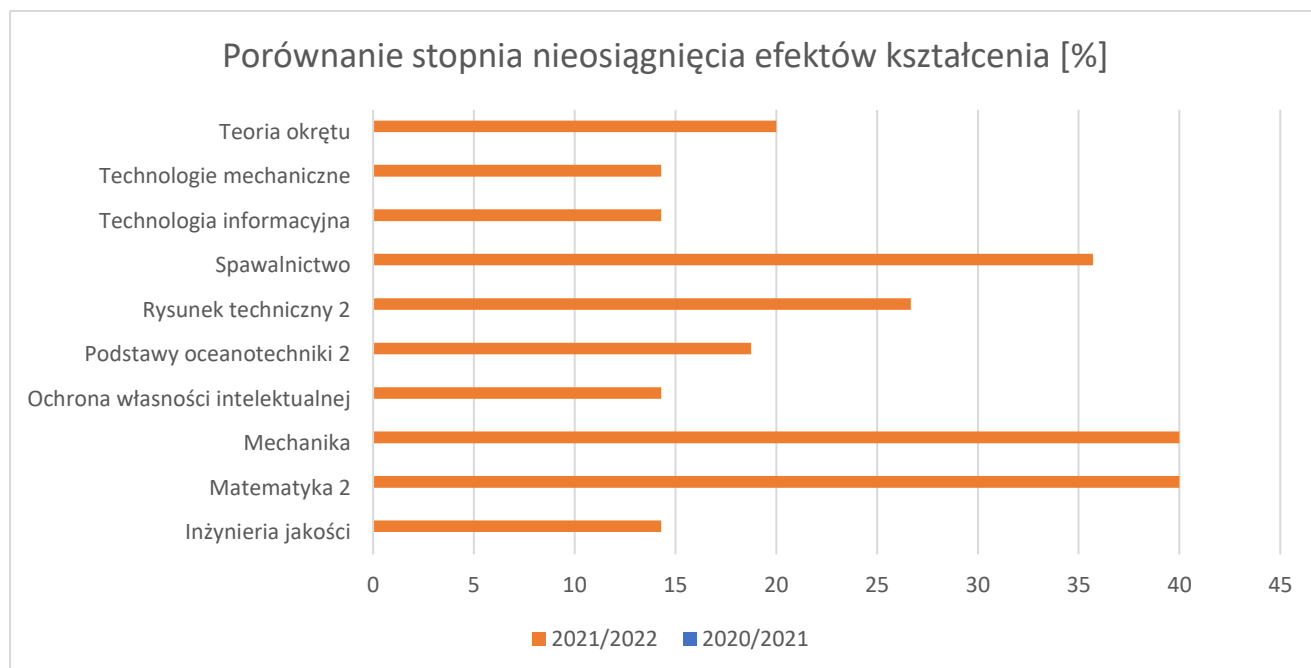
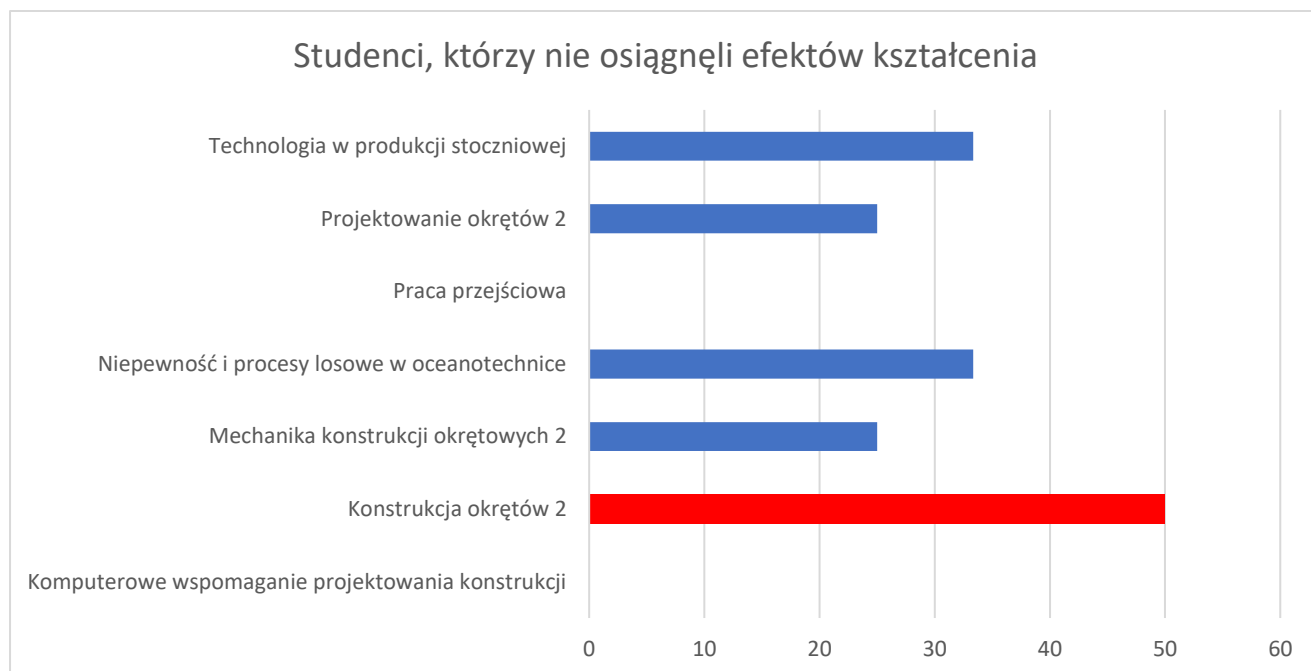


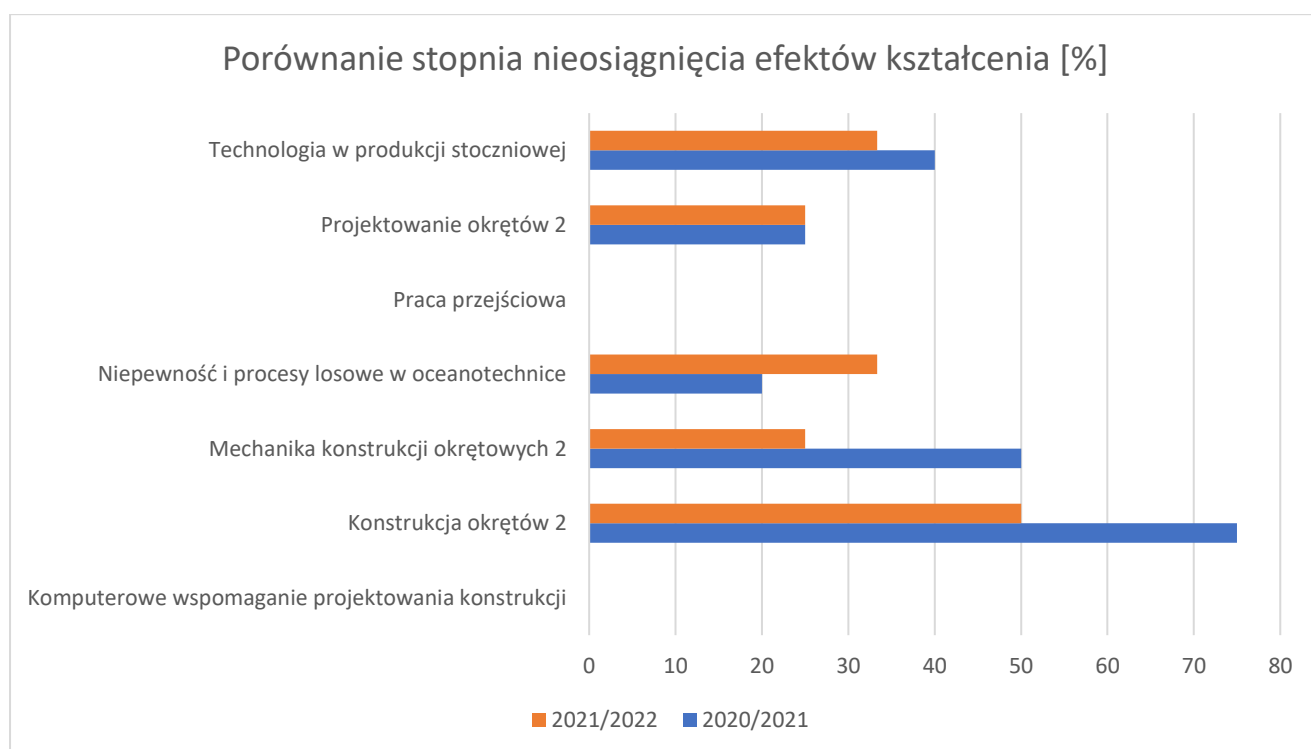
Tabela 2. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Oceanotechnika S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji	1	0	1	0	2	0	4	4	0	0	
Konstrukcja okrętów 2	0	1	0	1	1	0	3	6	3	50	1;3;4;5;6
Mechanika konstrukcji okrętowych 2	0	0	0	3	0	0	3	4	1	25	
Niepewność i procesy losowe w oceanotechnice	0	1	3	0	0	0	4	6	2	33.33	1;4;5
Praca przejściowa	0	1	1	1	1	0	4	4	0	0	
Projektowanie okrętów 2	0	1	1	1	0	0	3	4	1	25	
Technologia w produkcji stoczniowej	0	1	0	1	2	0	4	6	2	33.33	5
Ocena projektów inwestycyjnych	0	4	0	0	0	0	4	4	0	0	1;4;5;6
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	4	0	4	4	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

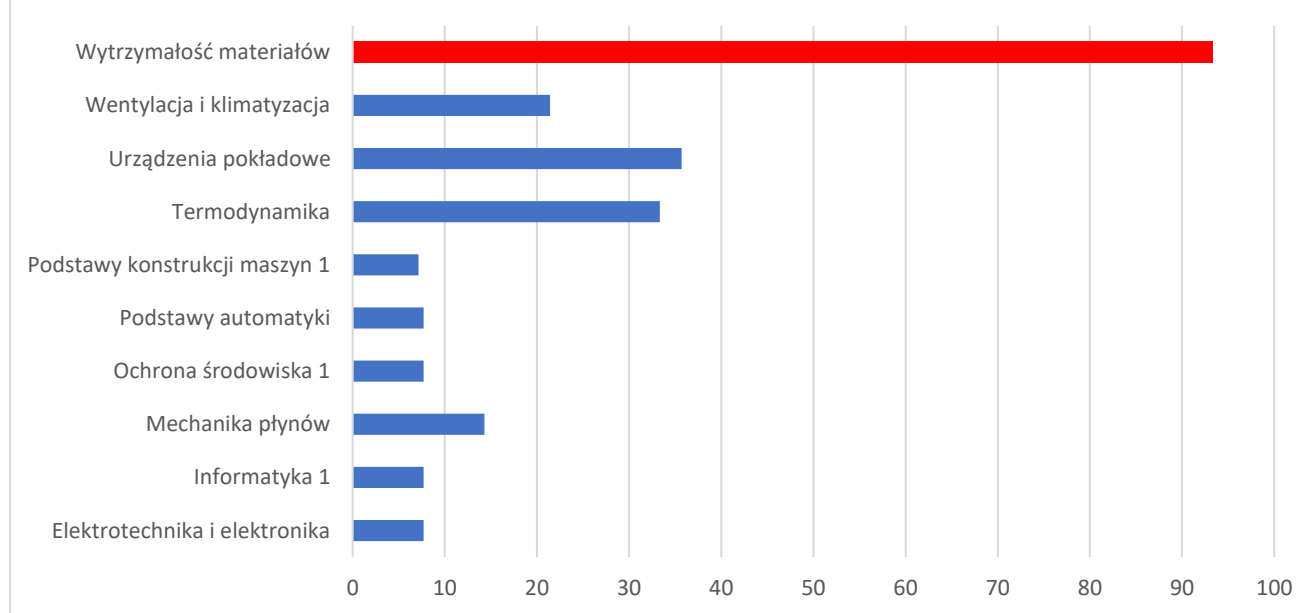


Semestr zimowy 2022/2023

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

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał.	Razem				
Elektrotechnika i elektronika	0	0	1	1	10	0	12	13	1	7.69	
Informatyka 1	2	0	1	1	8	0	12	13	1	7.69	
Mechanika płynów	8	0	3	1	0	0	12	14	2	14.29	
Ochrona środowiska 1	1	3	4	2	2	0	12	13	1	7.69	1;3
Podstawy automatyki	0	0	1	5	6	0	12	13	1	7.69	
Podstawy konstrukcji maszyn 1	3	7	0	3	0	0	13	14	1	7.14	
Termodynamika	9	1	0	0	0	0	10	15	5	33.33	
Urządzenia pokładowe	1	6	2	0	0	0	9	14	5	35.71	
Wentylacja i klimatyzacja	3	3	4	1	0	0	11	14	3	21.43	
Wytrzymałość materiałów	0	0	0	1	0	0	1	15	14	93.33	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



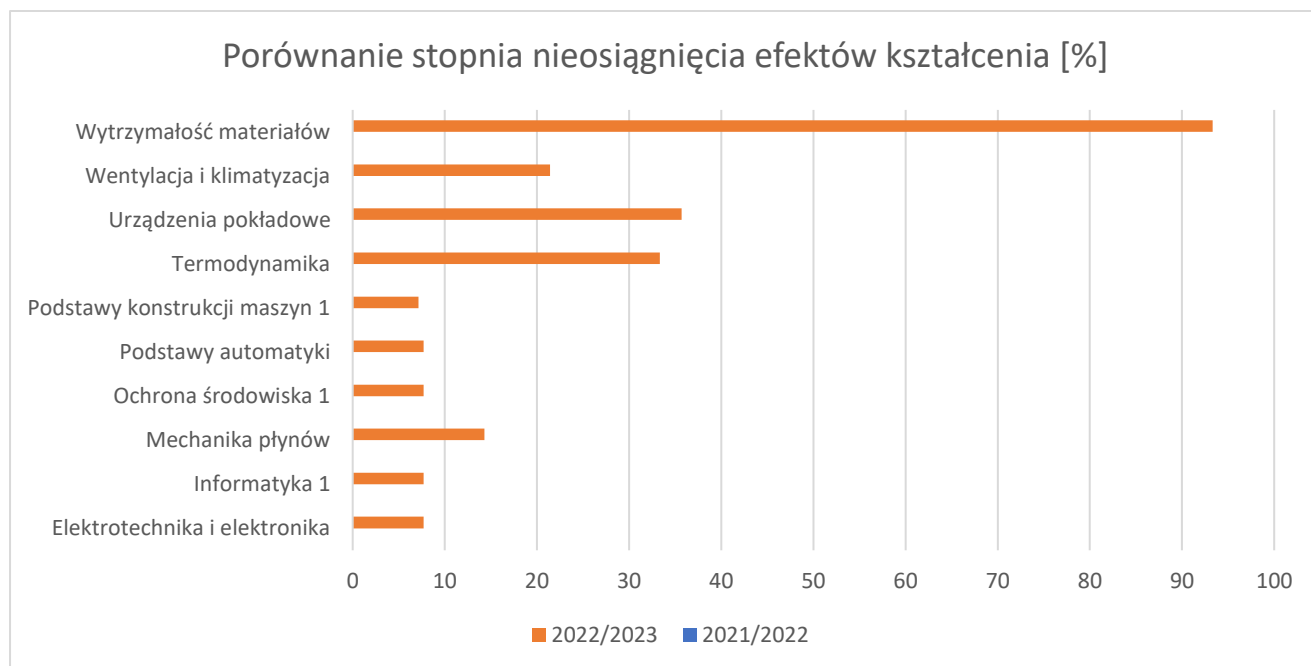
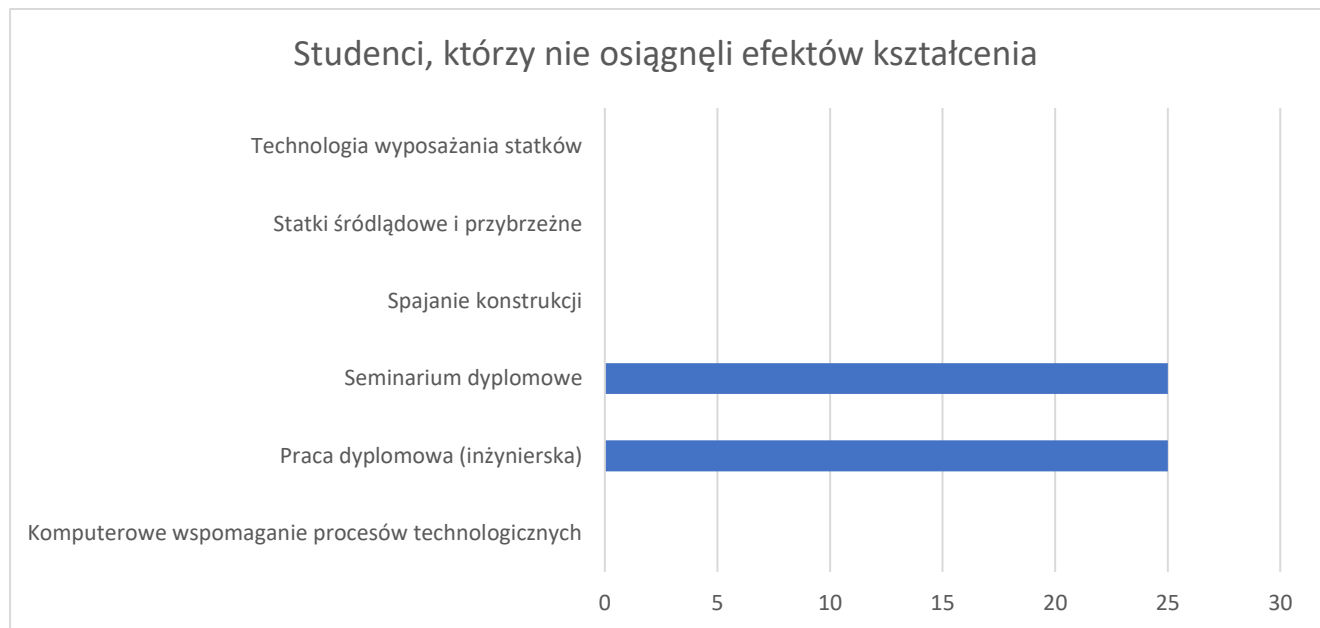


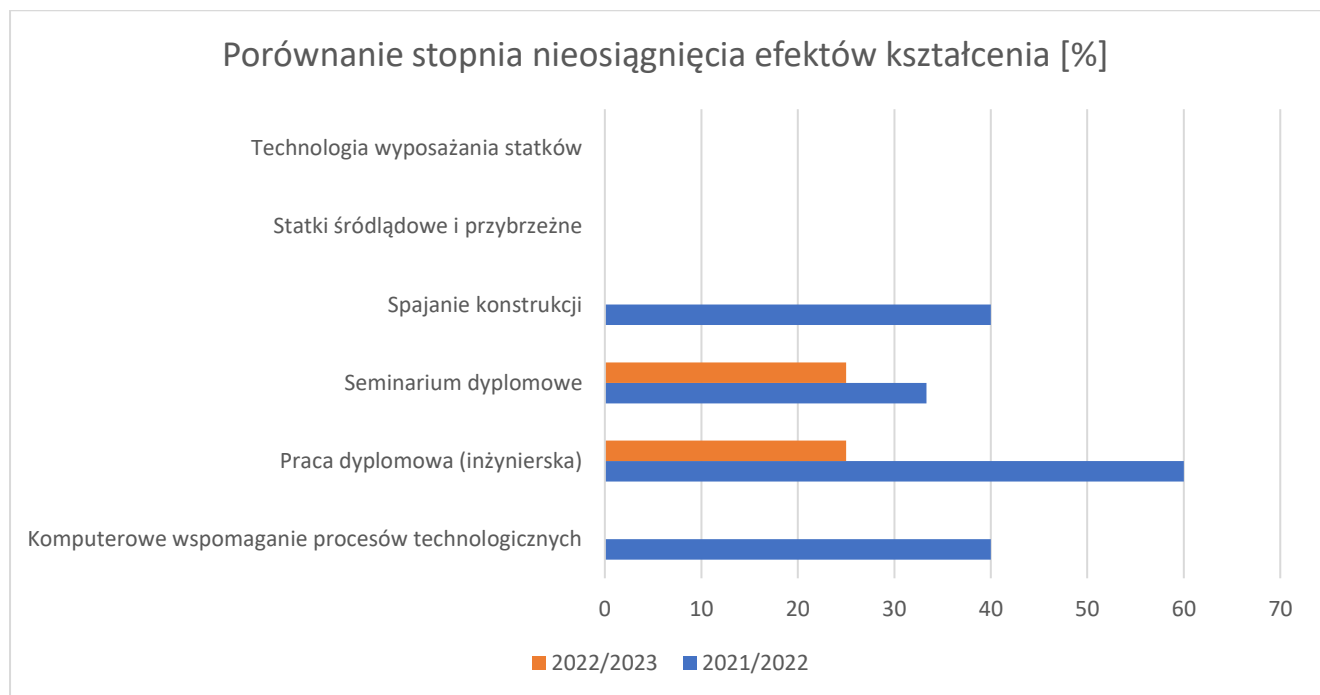
Tabela 4. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Oceanotechnika S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał.	Razem				
Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	0	2	1	0	3	4	1	25	
Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	3	0	3	4	1	25	
Spajanie konstrukcji	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Statki śródlądowe i przybrzeżne	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Technologia wyposażania statków	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	
Optymalizacja sprawności napędowej statku	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Transport

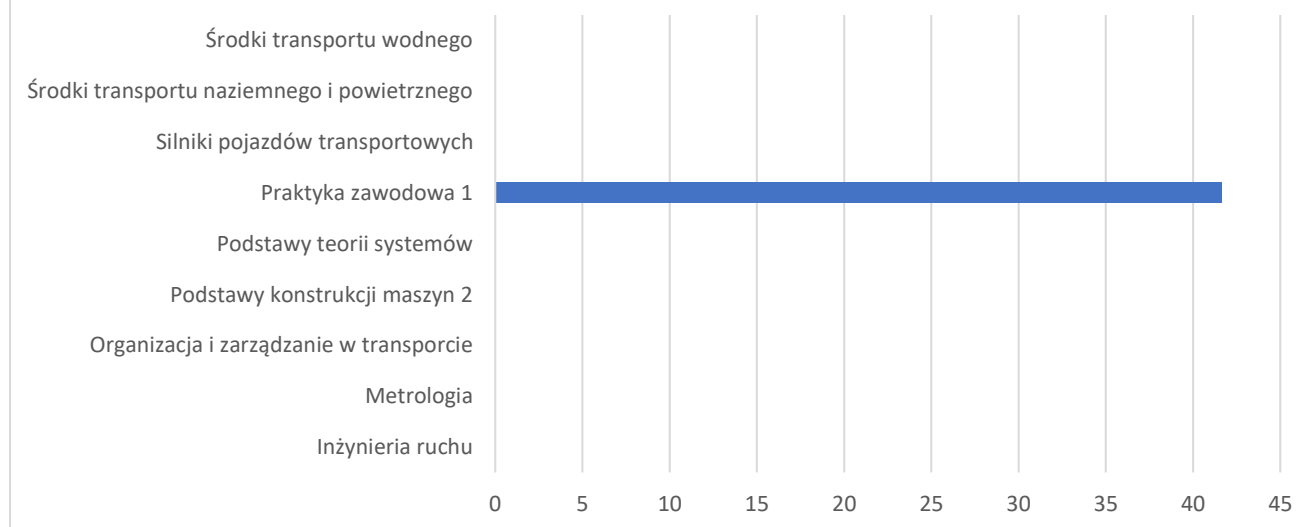
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2021/2022

Tabela 5. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Inżynieria ruchu	0	0	0	8	3	0	11	11	0	0	15
Metrologia	0	2	5	4	0	0	11	11	0	0	
Organizacja i zarządzanie w transporcie	0	0	2	8	1	0	11	11	0	0	
Podstawy konstrukcji maszyn 2	4	2	3	2	0	0	11	11	0	0	
Podstawy teorii systemów	3	7	0	1	0	0	11	11	0	0	6;7;8
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	7	0	7	12	5	41.67	
Silniki pojazdów transportowych	0	1	8	0	2	0	11	11	0	0	1;2;5;6;7
Środki transportu naziemnego i powietrznego	1	3	5	2	0	0	11	11	0	0	
Środki transportu wodnego	3	5	2	1	0	0	11	11	0	0	1;4;5;6

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



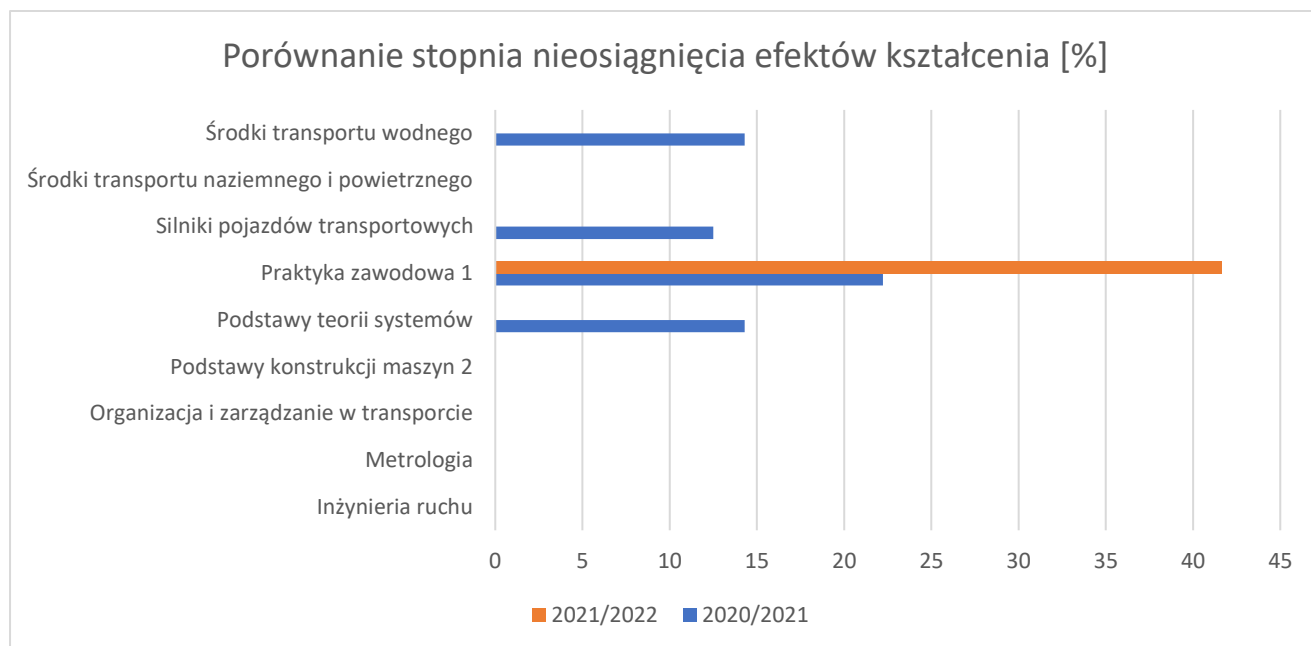
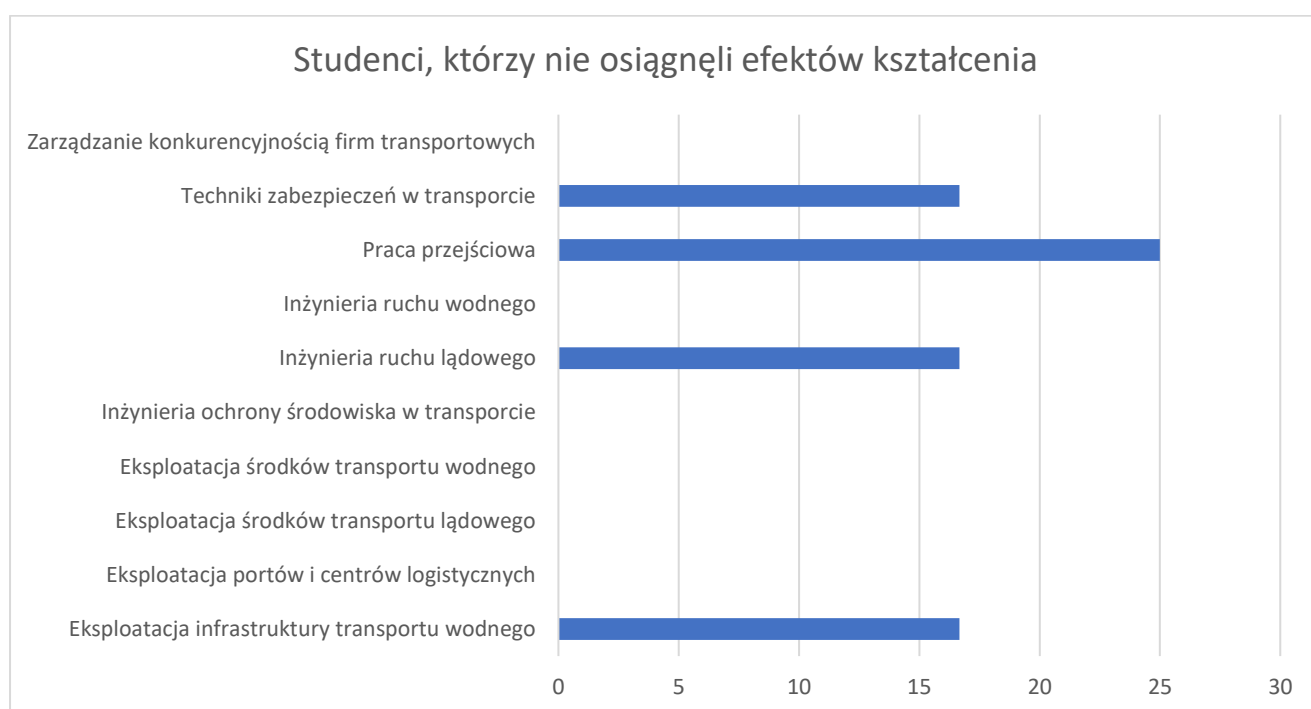
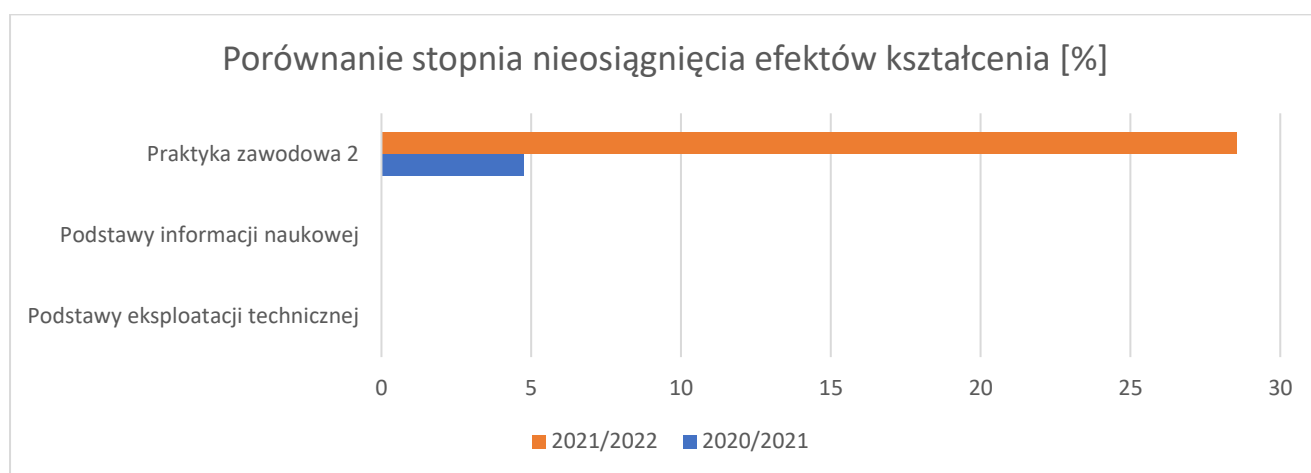
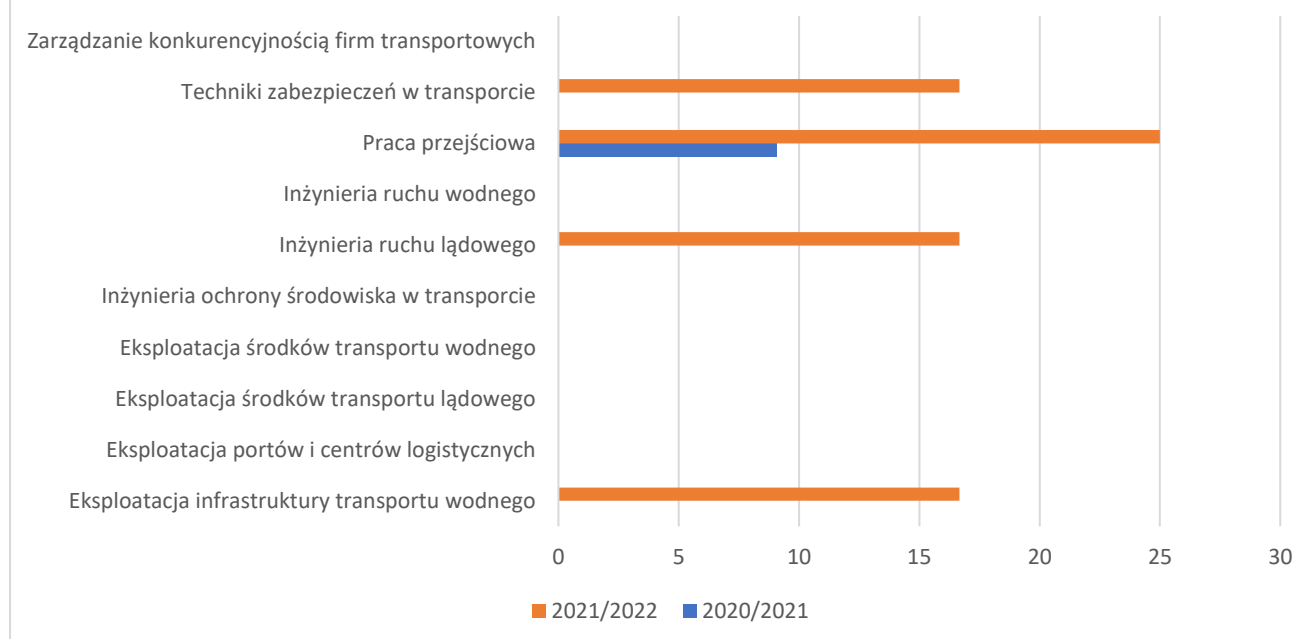


Tabela 6. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Podstawy eksploatacji technicznej	0	2	2	0	2	0	6	6	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	5	0	5	7	2	28.57	
Eksploatacja infrastruktury transportu wodnego	0	0	4	1	0	0	5	6	1	16.67	1;5
Eksploatacja portów i centrów logistycznych	0	0	3	3	0	0	6	6	0	0	15
Eksploatacja środków transportu lądowego	0	0	1	1	4	0	6	6	0	0	
Eksploatacja środków transportu wodnego	0	0	1	3	2	0	6	6	0	0	
Inżynieria ochrony środowiska w transporcie	0	2	3	1	0	0	6	6	0	0	
Inżynieria ruchu lądowego	0	0	2	2	1	0	5	6	1	16.67	
Inżynieria ruchu wodnego	0	2	3	1	0	0	6	6	0	0	15
Praca przejściowa	0	0	0	0	6	0	6	8	2	25	15
Techniki zabezpieczeń w transporcie	0	0	0	5	0	0	5	6	1	16.67	
Zarządzanie konkurencyjnością firm transportowych	0	1	2	2	1	0	6	6	0	0	15



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

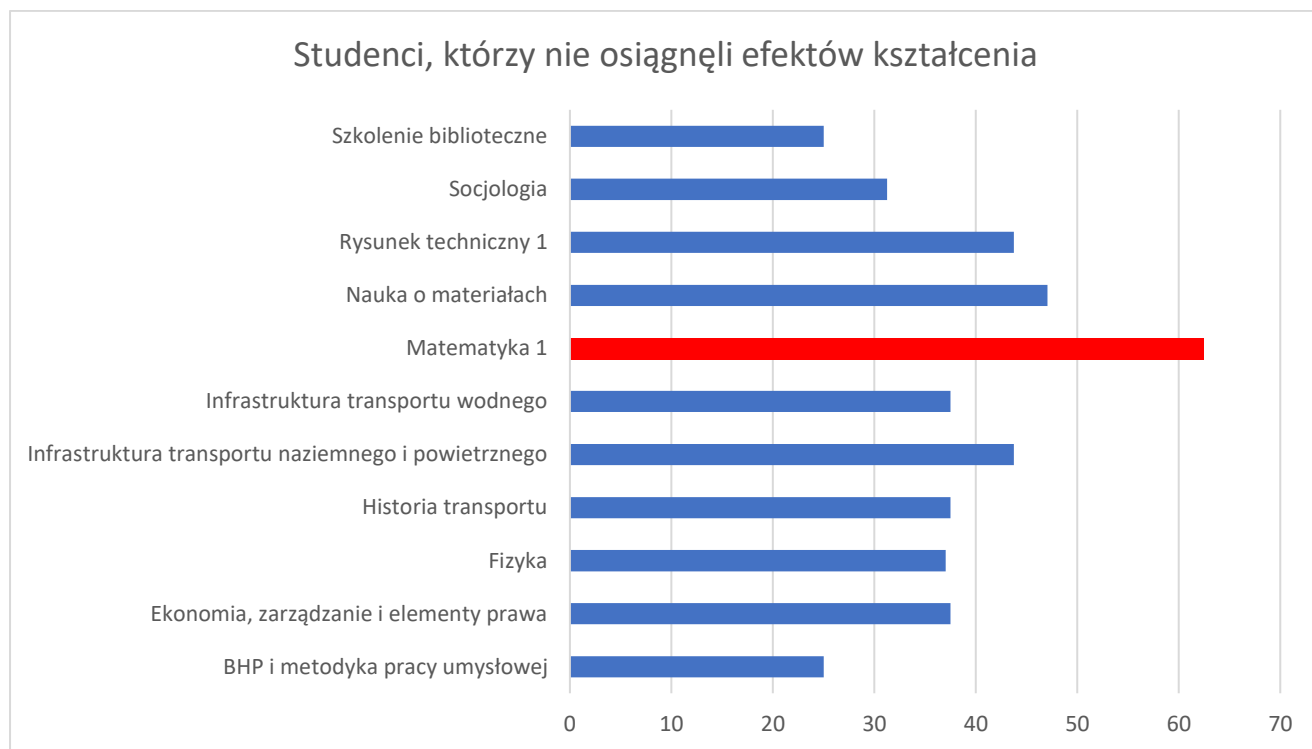


Semestr zimowy 2022/2023

Tabela 7. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	12	0	12	16	4	25	
Ekonomia, zarządzanie i elementy prawa	0	0	1	4	5	0	10	16	6	37.5	
Fizyka	9	6	2	0	0	0	17	27	10	37.04	1;2;5;7
Historia transportu	0	1	1	3	5	0	10	16	6	37.5	
Infrastruktura transportu naziemnego i powietrznego	0	2	1	4	2	0	9	16	7	43.75	
Infrastruktura transportu wodnego	0	2	2	4	2	0	10	16	6	37.5	
Matematyka 1	2	4	0	0	0	0	6	16	10	62.5	
Nauka o materiałach	0	4	3	2	0	0	9	17	8	47.06	8
Rysunek techniczny 1	3	1	3	2	0	0	9	16	7	43.75	
Socjologia	0	0	0	0	11	0	11	16	5	31.25	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	12	12	16	4	25	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

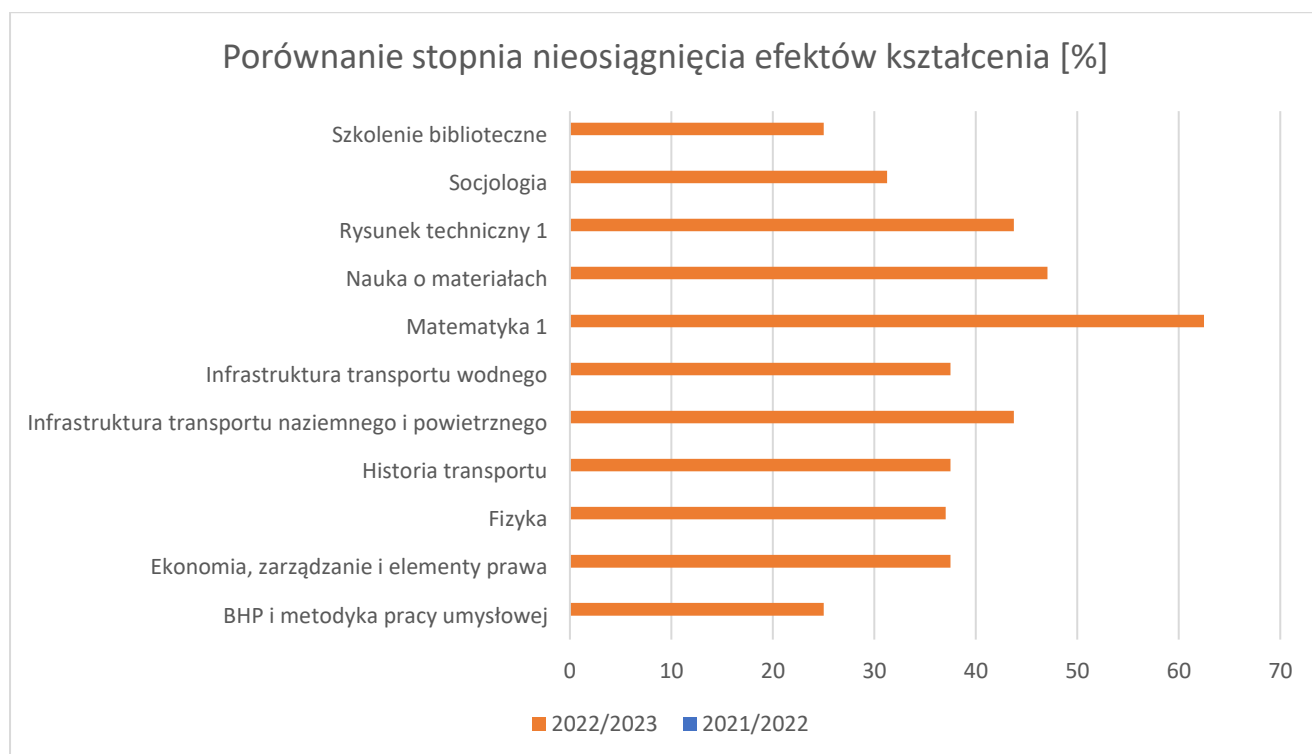
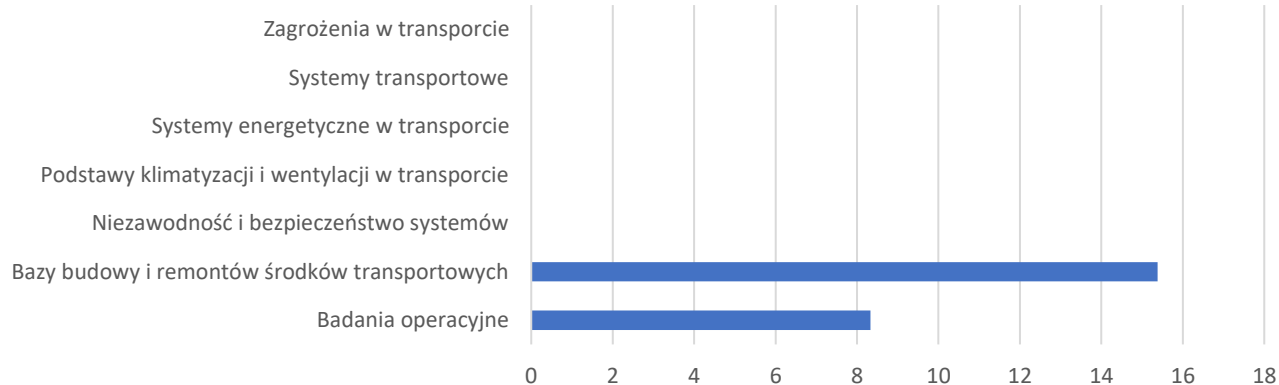


Tabela 8. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Badania operacyjne	2	6	2	1	0	0	11	12	1	8.33	
Bazy budowy i remontów środków transportowych	6	0	2	2	1	0	11	13	2	15.38	1
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów	3	6	0	2	0	0	11	11	0	0	
Podstawy klimatyzacji i wentylacji w transporcie	1	6	4	0	0	0	11	11	0	0	
Systemy energetyczne w transporcie	1	7	3	0	0	0	11	11	0	0	
Systemy transportowe	0	0	1	8	2	0	11	11	0	0	
Zagrożenia w transporcie	0	0	2	6	3	0	11	11	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

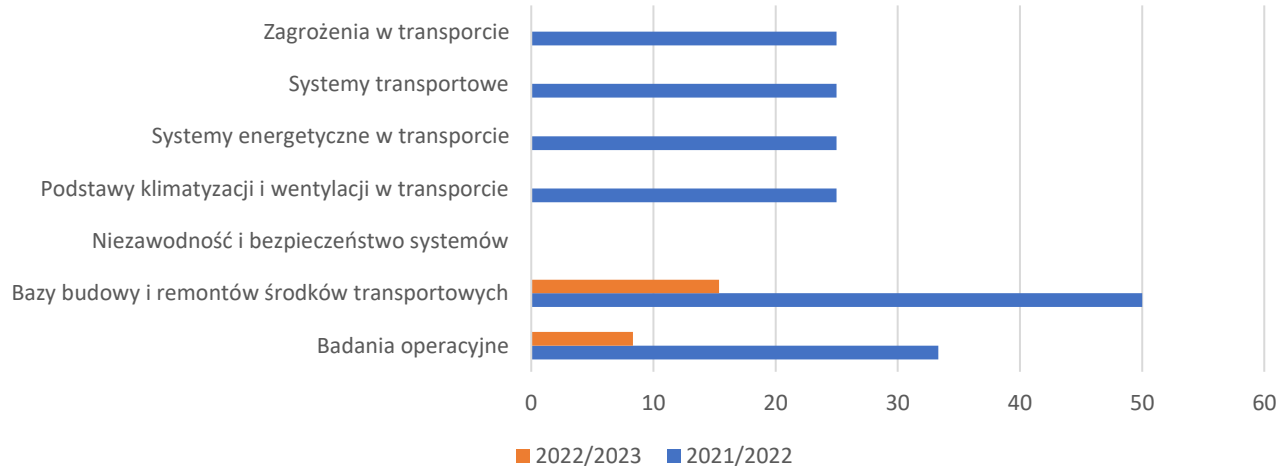
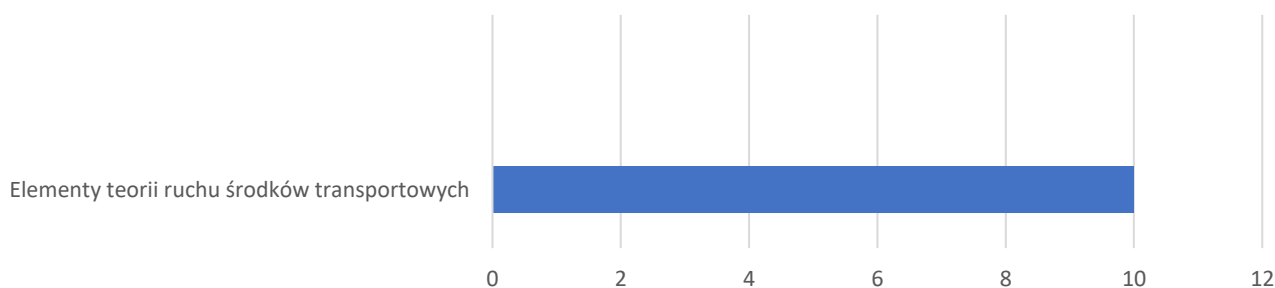


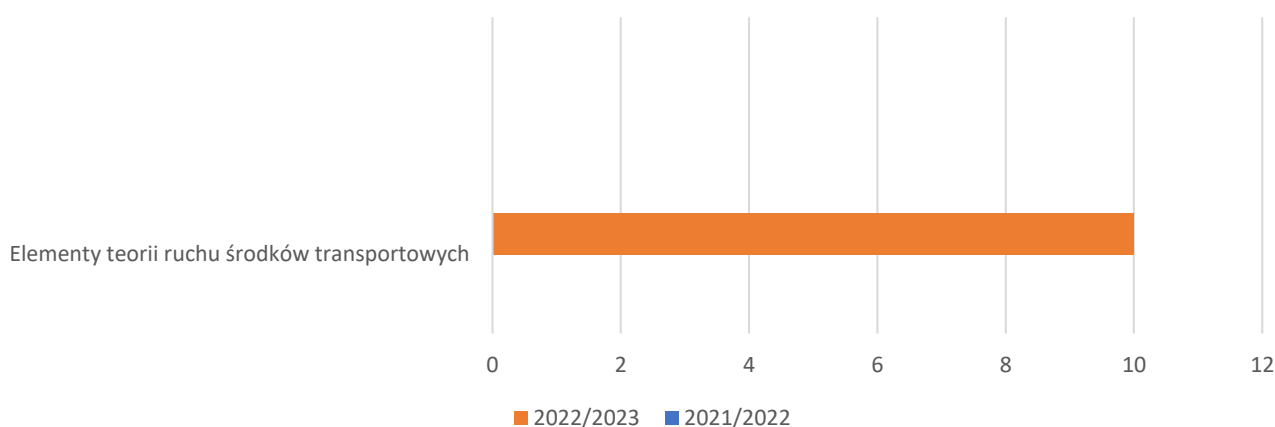
Tabela 9. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Elementy teorii ruchu środków transportowych	0	0	1	4	4	0	9	10	1	10	
Eksploatacja infrastruktury transportu lądowego	0	0	2	6	1	0	9	10	1	10	
Eksploatacja systemów transportowych	0	0	0	4	5	0	9	10	1	10	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	1	3	5	0	9	10	1	10	
Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	9	0	9	10	1	10	
Techniki menedżerskie w transporcie	0	0	1	2	6	0	9	10	1	10	15;16

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



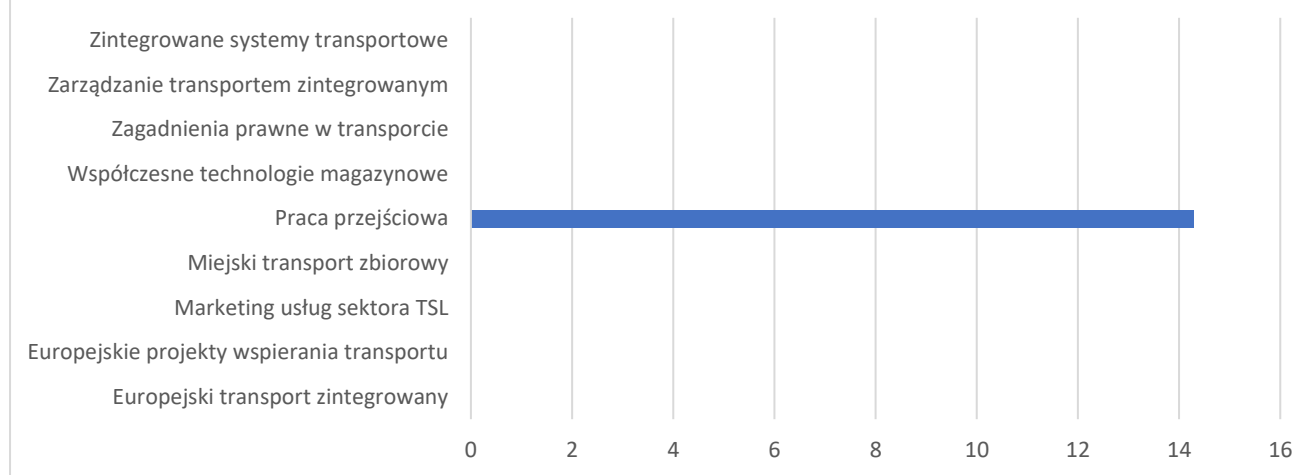
Studia stacjonarne 2 stopnia

Semestr letni 2021/2022

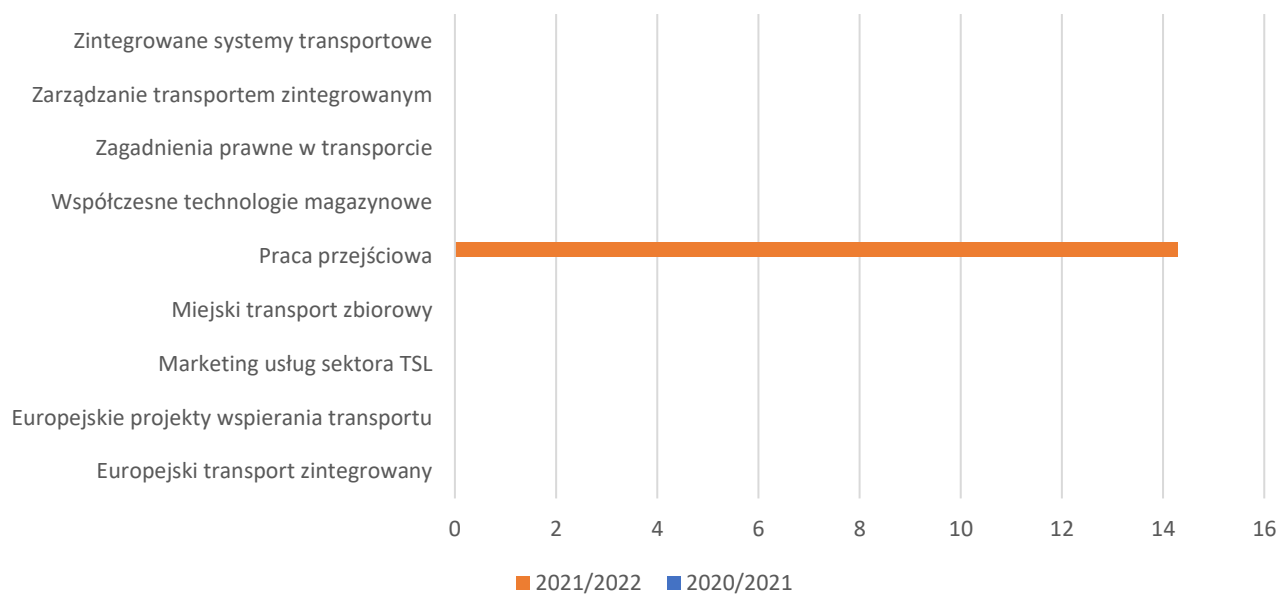
Tabela 10. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S2, semestr 2 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Europejski transport zintegrowany	0	0	1	5	1	0	7	7	0	0	15
Europejskie projekty wspierania transportu	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	
Marketing usług sektora TSL	0	0	2	2	3	0	7	7	0	0	
Miejski transport zbiorowy	0	0	1	0	6	0	7	7	0	0	
Praca przejściowa	0	0	1	4	1	0	6	7	1	14.29	
Współczesne technologie magazynowe	0	1	2	4	0	0	7	7	0	0	15
Zagadnienia prawne w transporcie	0	0	1	4	2	0	7	7	0	0	
Zarządzanie transportem zintegrowanym	0	0	1	6	0	0	7	7	0	0	15
Zintegrowane systemy transportowe	0	0	2	4	1	0	7	7	0	0	15
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	7	7	7	0	0	
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	5	0	5	7	2	28.57	

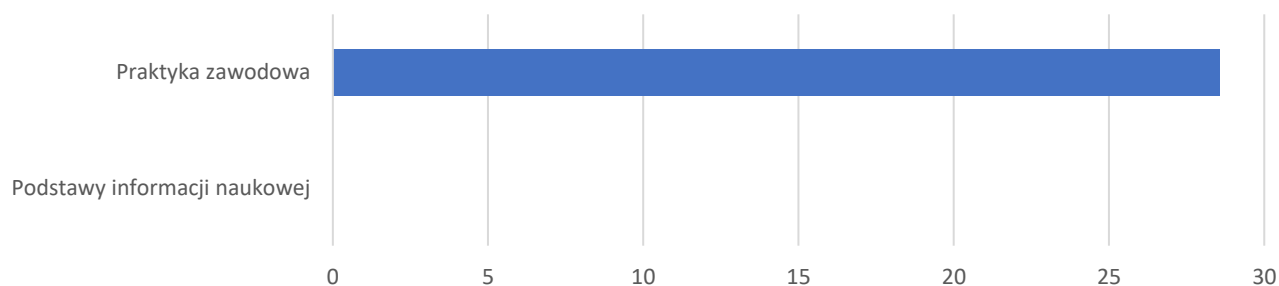
Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

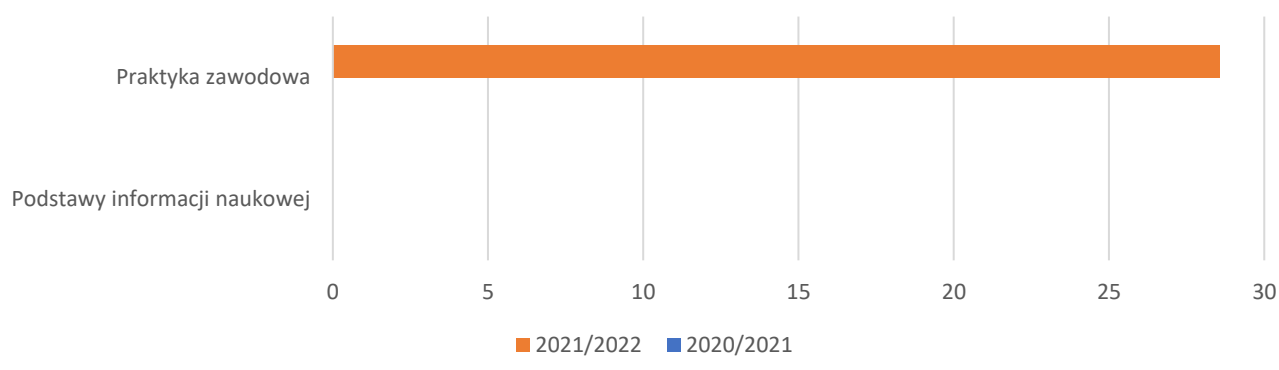


Tabela 11. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S2, semestr 3 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

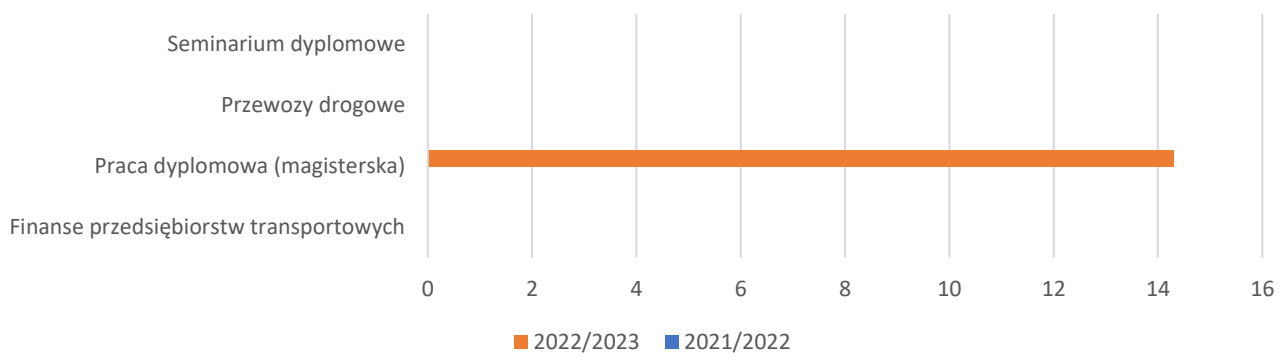
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Finanse przedsiębiorstw transportowych	0	0	1	2	2	0	5	5	0	0	
Praca dyplomowa (magisterska)	0	0	0	2	3	0	5	5	0	0	
Przewozy drogowe	0	0	0	4	1	0	5	5	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	2	2	1	0	5	5	0	0	

Semestr zimowy 2022/2023**Tabela 12. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Transport S2, semestr 3 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)**

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Finanse przedsiębiorstw transportowych	0	0	4	2	1	0	7	7	0	0	
Praca dyplomowa (magisterska)	0	0	0	2	4	0	6	7	1	14.29	
Przewozy drogowe	0	0	1	0	6	0	7	7	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	1	2	4	0	7	7	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Budowa Jachtów

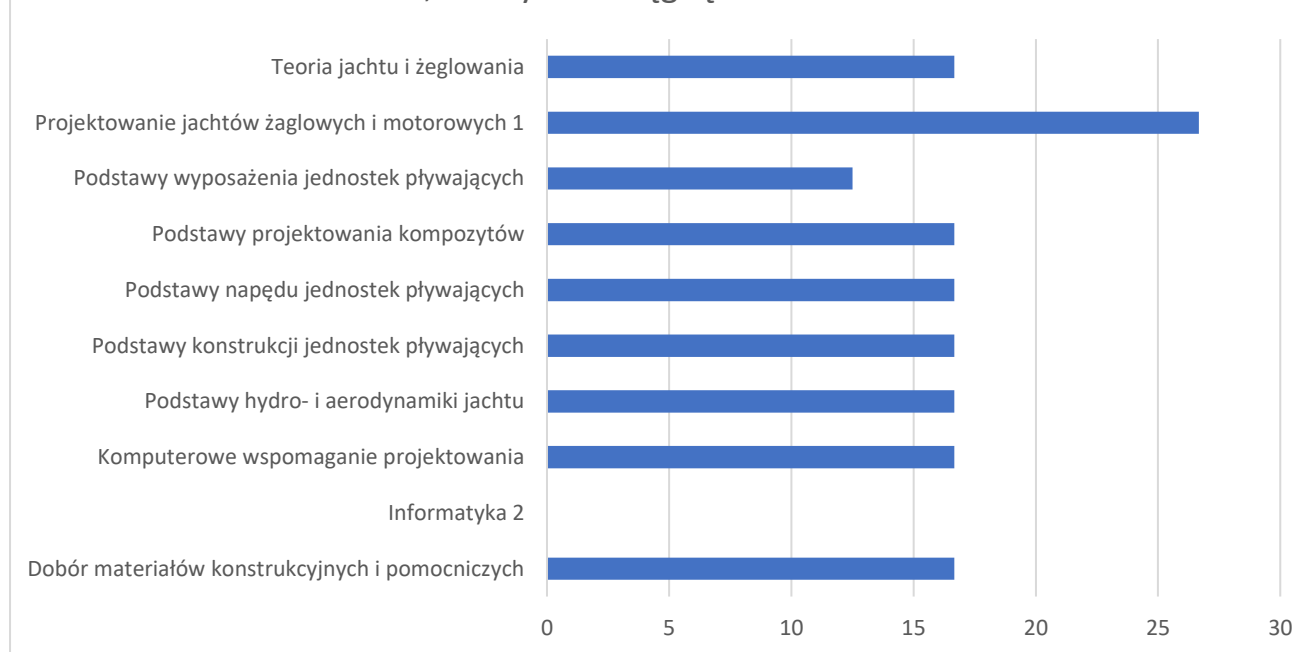
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2021/2022

Tabela 13. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Dobór materiałów konstrukcyjnych i pomocniczych	0	0	0	3	2	0	5	6	1	16.67	
Informatyka 2	1	0	0	0	5	0	6	6	0	0	
Komputerowe wspomaganie projektowania	0	0	0	3	2	0	5	6	1	16.67	1;13
Podstawy hydro- i aerodynamiki jachtu	0	0	0	3	2	0	5	6	1	16.67	1;13
Podstawy konstrukcji jednostek pływających	0	0	1	3	1	0	5	6	1	16.67	1;4;5
Podstawy napędu jednostek pływających	0	0	0	0	5	0	5	6	1	16.67	
Podstawy projektowania kompozytów	0	0	2	2	1	0	5	6	1	16.67	
Podstawy wyposażenia jednostek pływających	0	2	1	2	2	0	7	8	1	12.5	7;15
Projektowanie jachtów żaglowych i motorowych 1	1	3	4	2	1	0	11	15	4	26.67	
Teoria jachtu i żeglowania	0	0	4	1	0	0	5	6	1	16.67	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

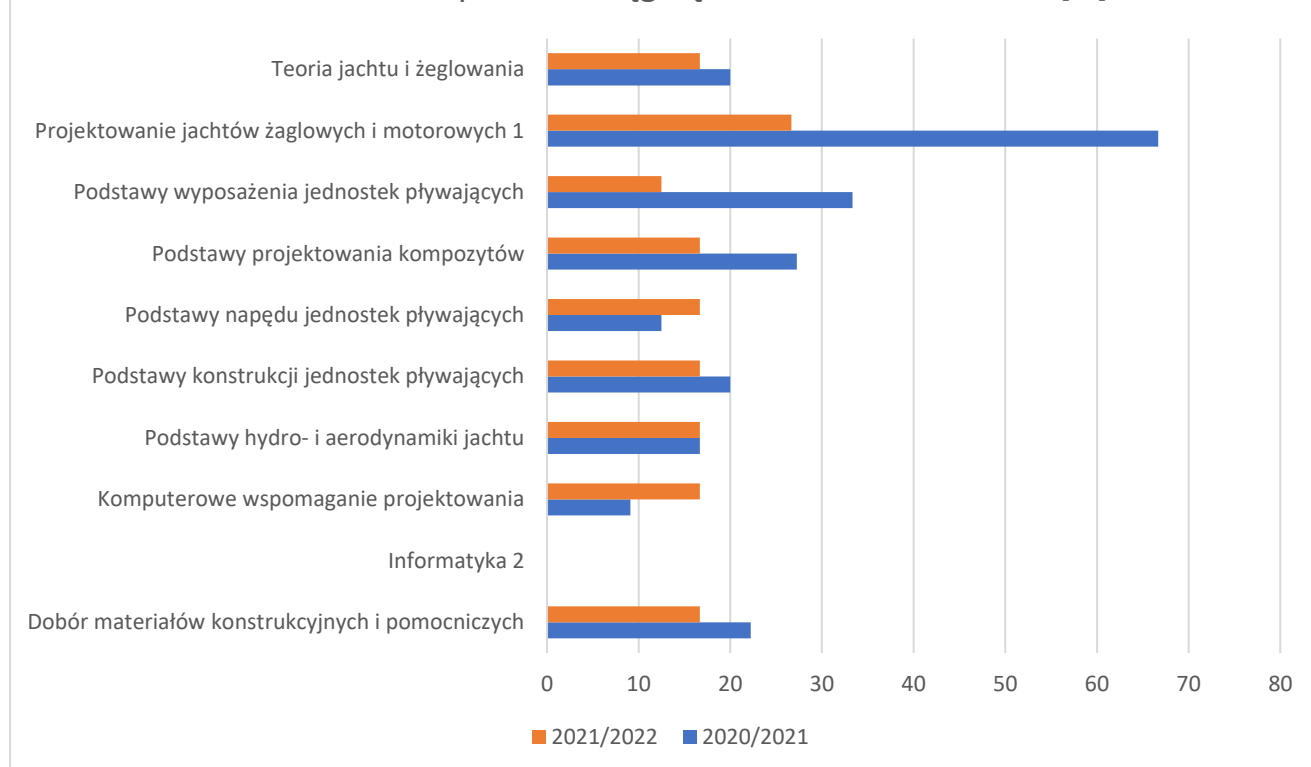
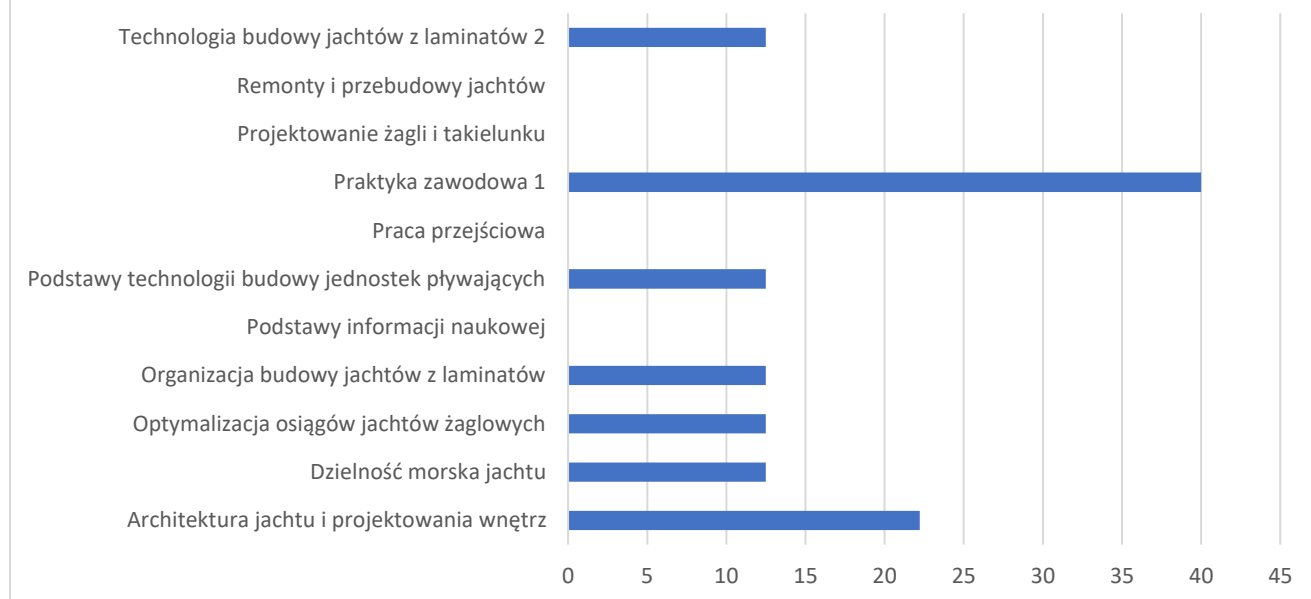


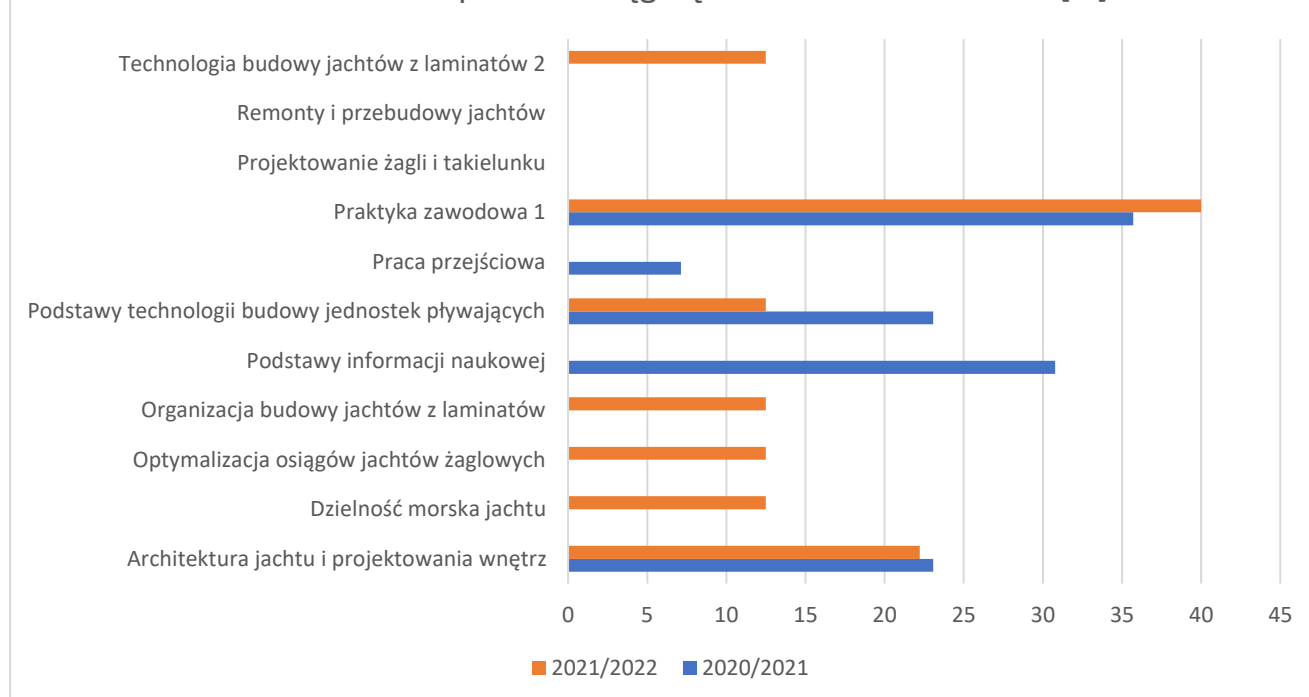
Tabela 14. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Architektura jachtu i projektowania wnętrza	0	0	0	0	7	0	7	9	2	22.22	15
Dzielność morska jachtu	0	2	3	1	1	0	7	8	1	12.5	13;14
Optymalizacja osiągnięć jachtów żaglowych	1	1	2	3	0	0	7	8	1	12.5	1;13;15
Organizacja budowy jachtów z laminatów	0	0	3	2	2	0	7	8	1	12.5	4;13
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	
Podstawy technologii budowy jednostek pływających	0	5	2	0	0	0	7	8	1	12.5	5
Praca przejściowa	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	6	0	6	10	4	40	
Projektowanie żagli i takielunku	1	4	2	1	0	0	8	8	0	0	
Remonty i przebudowy jachtów	3	2	5	1	0	0	11	11	0	0	
Technologia budowy jachtów z laminatów 2	2	1	2	0	2	0	7	8	1	12.5	13

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

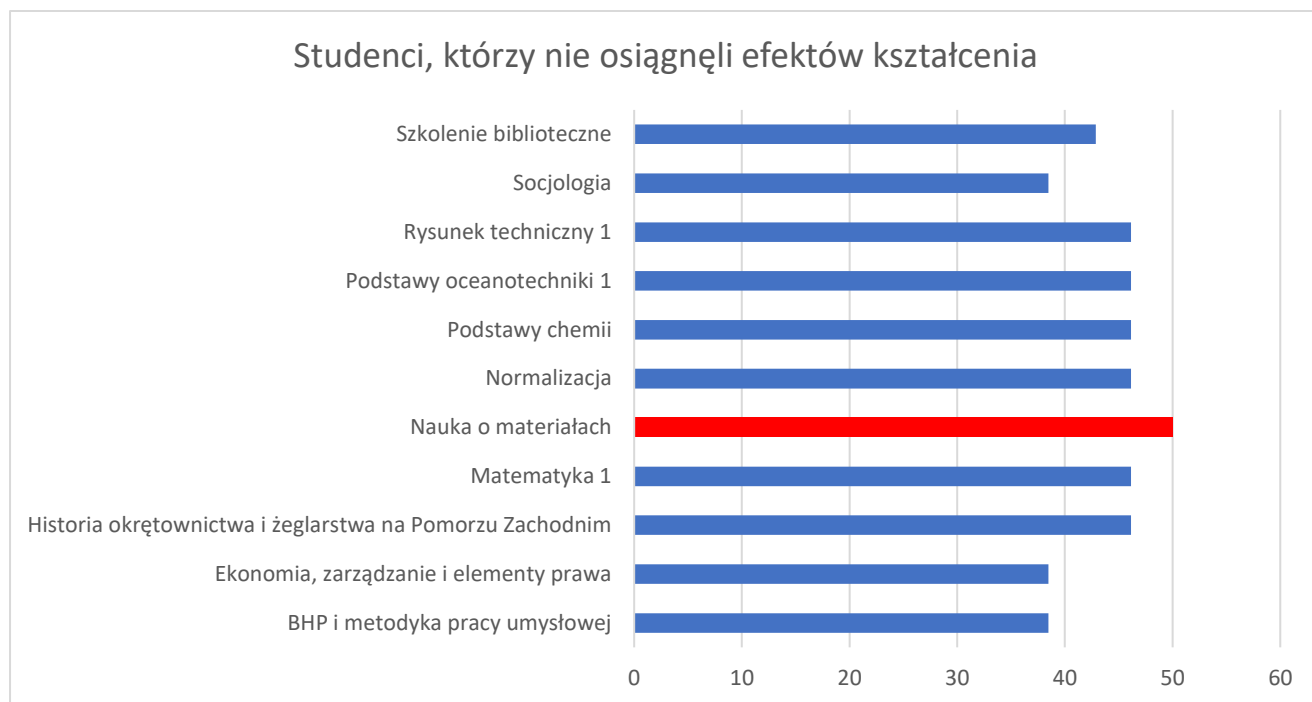


Semestr zimowy 2022/2023

Tabela 15. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	8	0	8	13	5	38.46	
Ekonomia, zarządzanie i elementy prawa	0	0	2	1	5	0	8	13	5	38.46	
Historia okrętownictwa i żeglarstwa na Pomorzu Zachodnim	1	1	3	0	2	0	7	13	6	46.15	
Matematyka 1	2	2	2	1	0	0	7	13	6	46.15	
Nauka o materiałach	0	2	4	1	0	0	7	14	7	50	1
Normalizacja	1	1	2	0	3	0	7	13	6	46.15	
Podstawy chemii	0	2	2	3	0	0	7	13	6	46.15	
Podstawy oceanotechniki 1	4	2	1	0	0	0	7	13	6	46.15	
Rysunek techniczny 1	1	2	4	0	0	0	7	13	6	46.15	
Socjologia	0	0	0	0	8	0	8	13	5	38.46	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	8	8	14	6	42.86	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

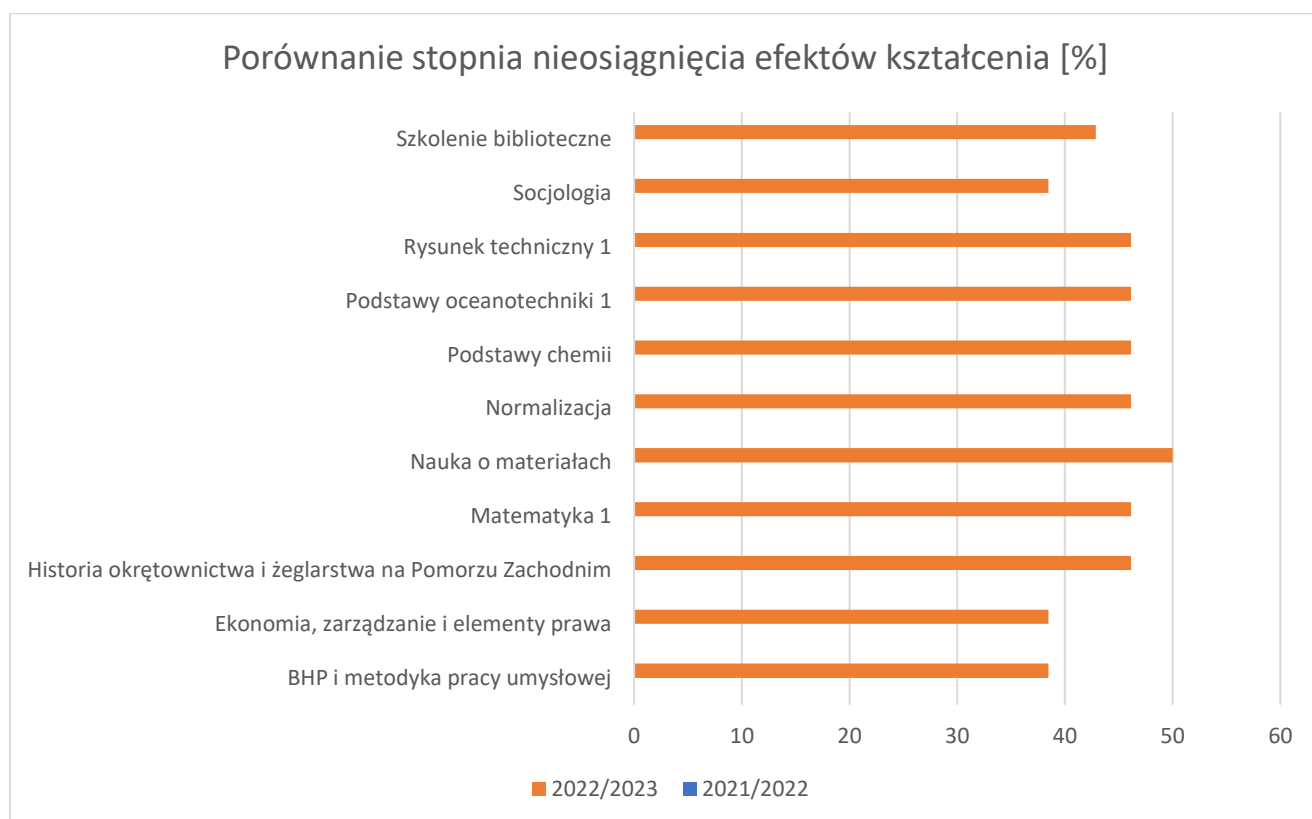
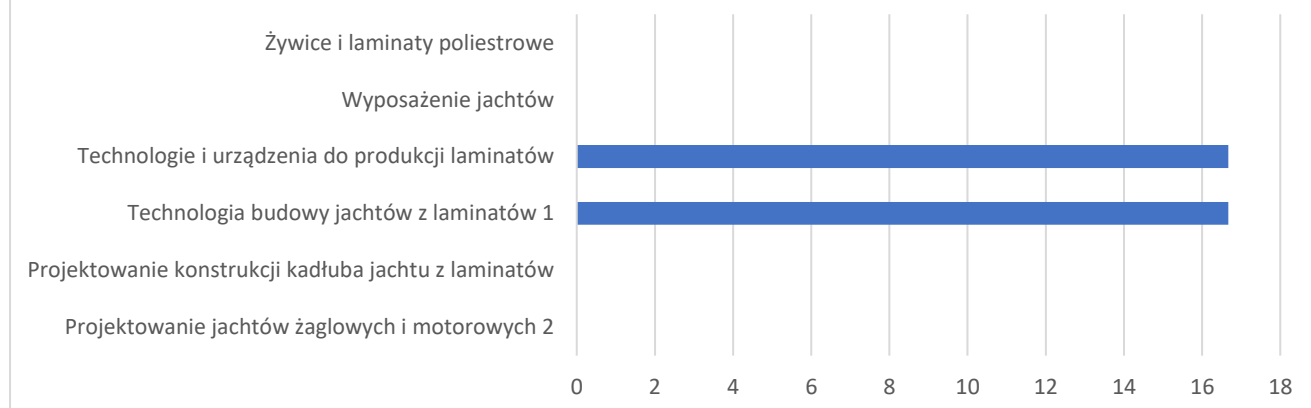


Tabela 16. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Projektowanie jachtów żaglowych i motorowych 2	0	0	4	1	0	0	5	5	0	0	
Projektowanie konstrukcji kadłuba jachtu z laminatów	0	1	1	3	0	0	5	5	0	0	
Technologia budowy jachtów z laminatów 1	0	0	0	0	5	0	5	6	1	16.67	2;8;13
Technologie i urządzenia do produkcji laminatów	0	0	0	5	0	0	5	6	1	16.67	
Wyposażenie jachtów	0	0	0	1	4	0	5	5	0	0	2;13;14;15
Żywice i laminaty poliestrowe	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

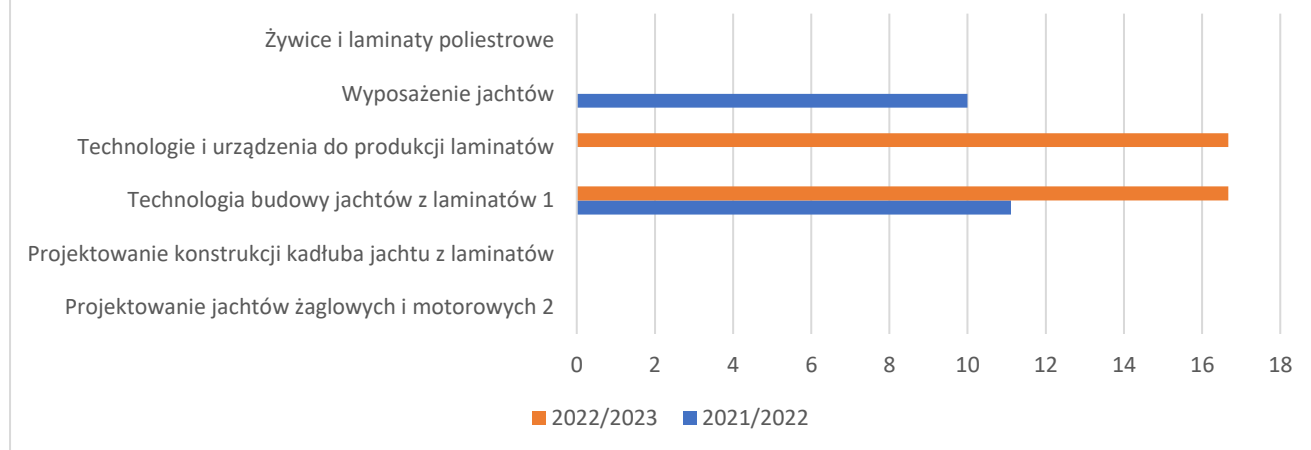
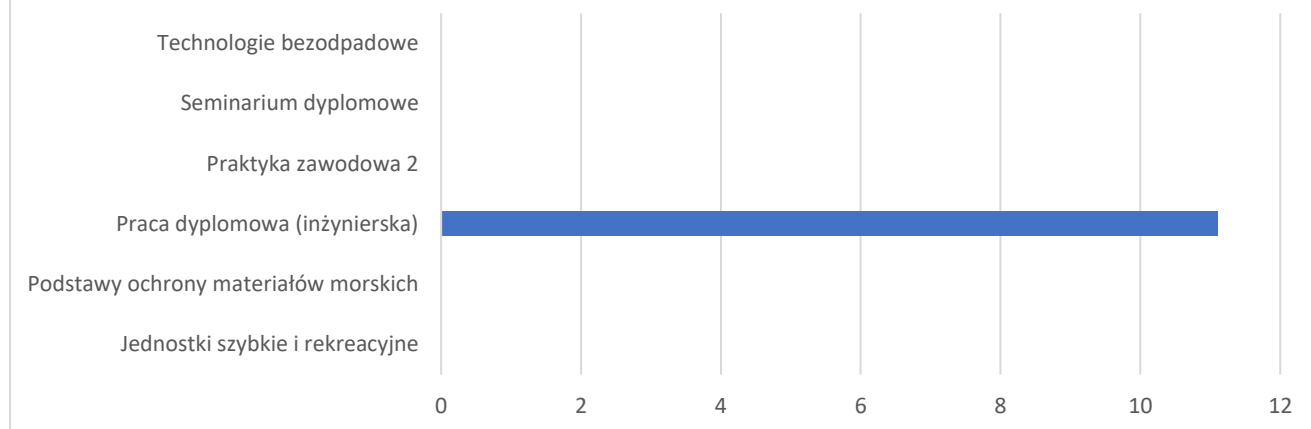


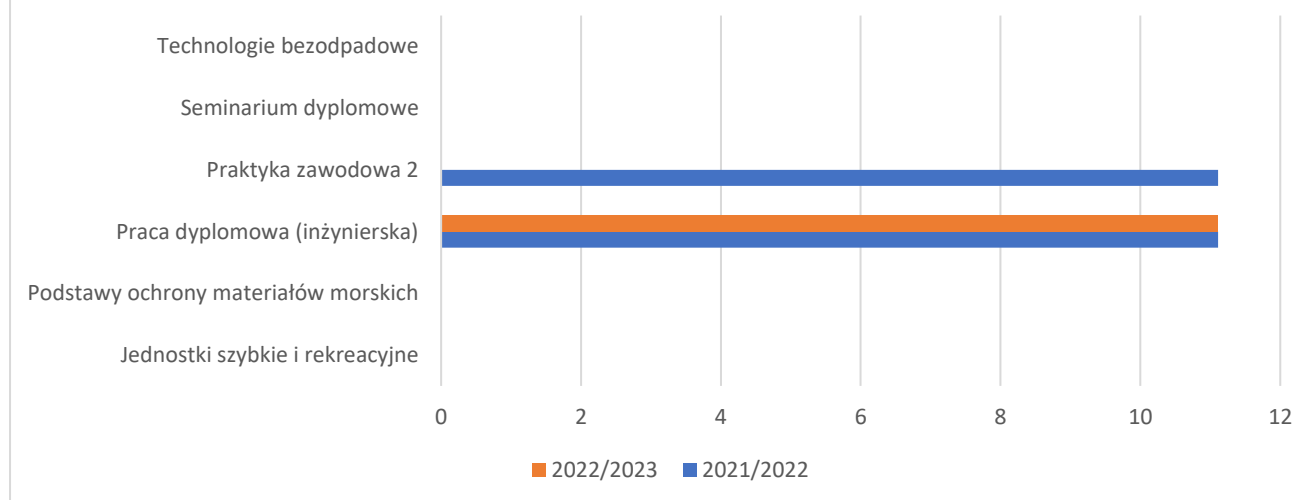
Tabela 17. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Budowa jachtów S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Jednostki szybkie i rekreacyjne	0	1	2	3	2	0	8	8	0	0	2;13
Podstawy ochrony materiałów morskich	0	5	3	0	0	0	8	8	0	0	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	0	1	7	0	8	9	1	11.11	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Seminarium dyplomowe	0	0	2	3	3	0	8	8	0	0	
Technologie bezodpadowe	0	0	4	3	1	0	8	8	0	0	15

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja

Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2021/2022

Tabela 18. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Chłodnictwo w rozwoju nauki	0	0	1	0	8	0	9	10	1	10	
Fizyka 2	4	1	2	0	0	0	7	11	4	36.36	6;7
Matematyka 2	3	4	0	1	0	0	8	10	2	20	
Mechanika i wytrzymałość materiałów	13	0	2	0	0	0	15	19	4	21.05	
Ochrona własności intelektualnej	3	2	2	2	0	0	9	10	1	10	
Podstawy wentylacji	0	3	5	0	0	0	8	10	2	20	
Rysunek techniczny 2	7	0	0	0	1	0	8	10	2	20	
Technologia informacyjna	0	0	0	0	9	0	9	10	1	10	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



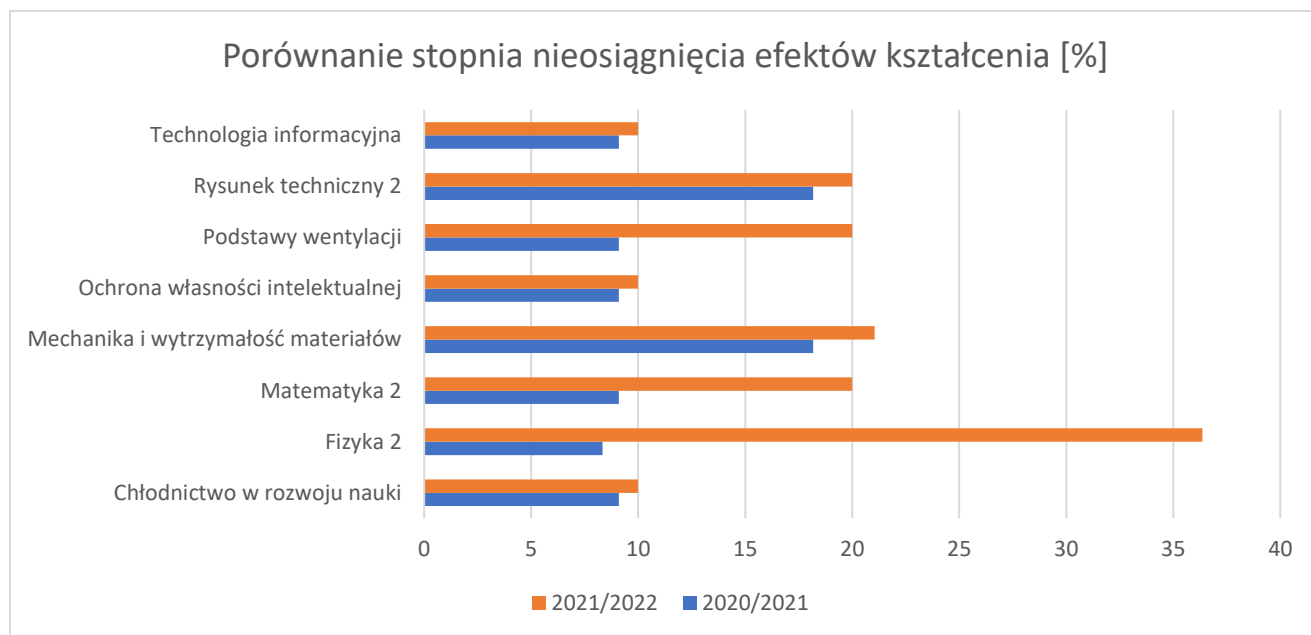
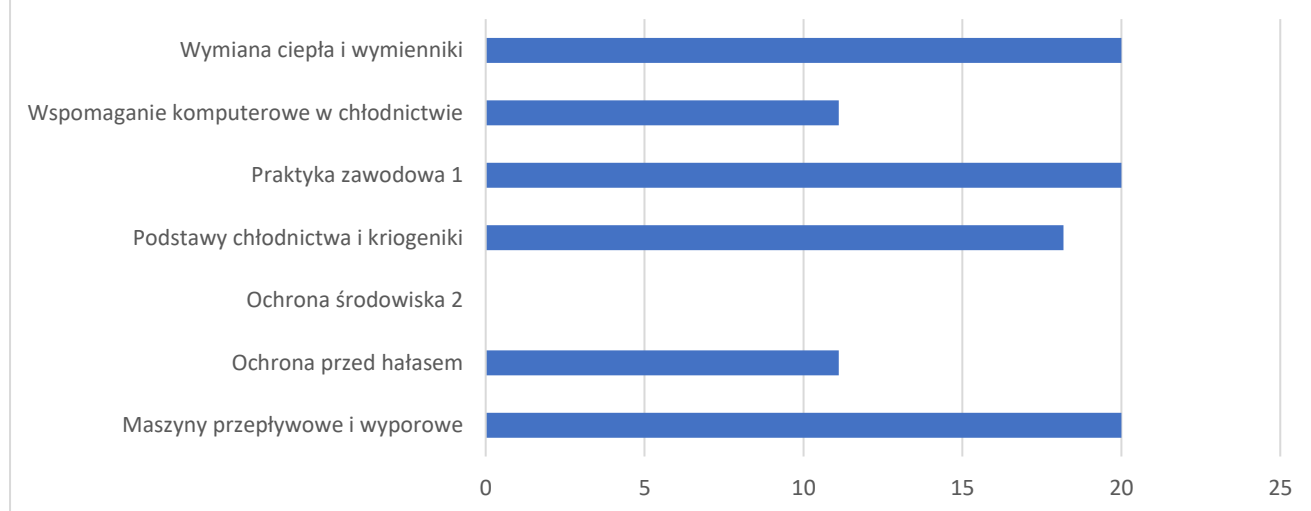


Tabela 19. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłdnictwo i klimatyzacja S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Maszyny przepływowe i wyporowe	0	0	2	6	0	0	8	10	2	20	
Ochrona przed hałasem	0	1	3	4	0	0	8	9	1	11.11	
Ochrona środowiska 2	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Podstawy chłdnictwa i kriogeniki	2	3	1	2	1	0	9	11	2	18.18	
Praktyka zawodowa 1	0	0	0	0	8	0	8	10	2	20	
Wspomaganie komputerowe w chłdnictwie	0	2	2	2	2	0	8	9	1	11.11	
Wymiana ciepła i wymienniki	0	0	5	3	0	0	8	10	2	20	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

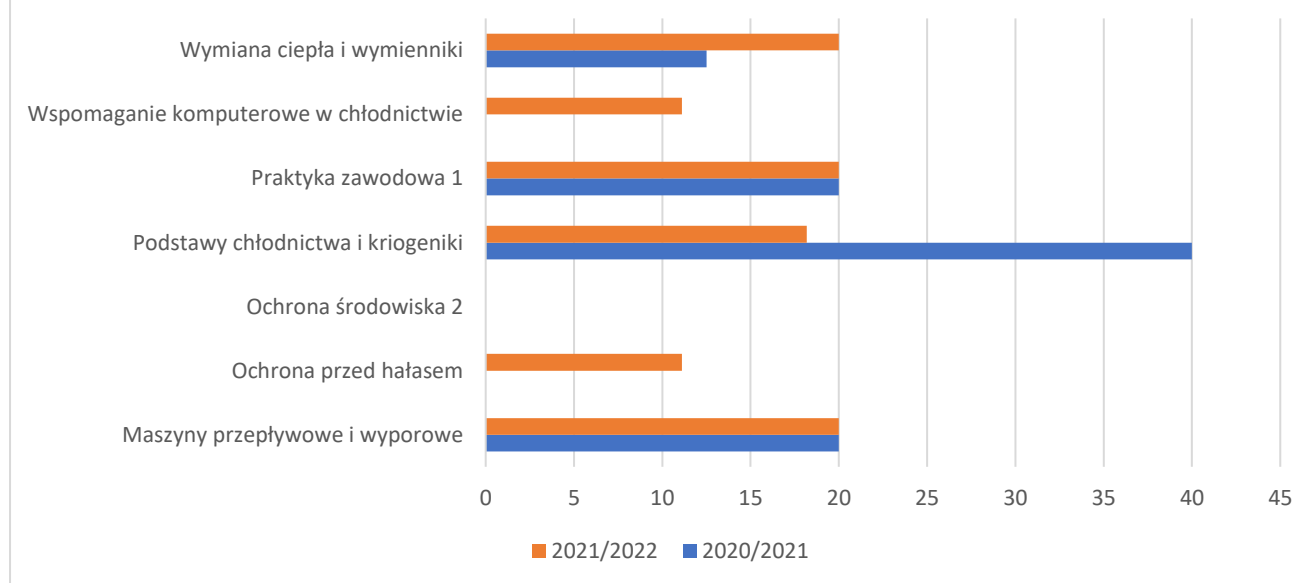


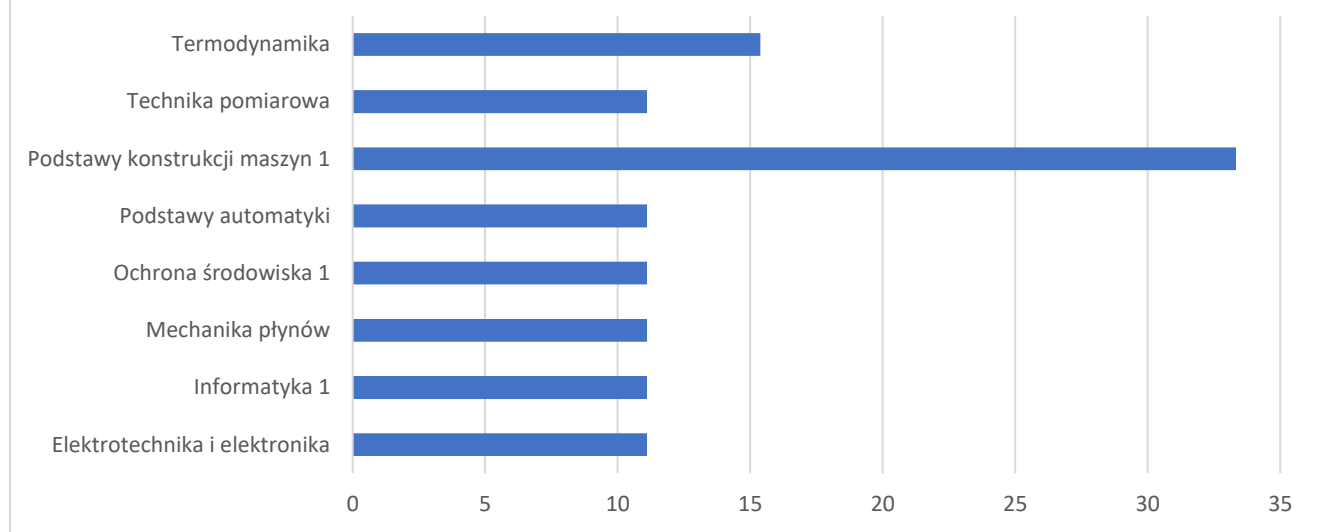
Tabela 20. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Audyting i obiekty energooszczędne	0	0	1	2	0	0	3	3	0	0	
Automatyka i monitoring w chłodnictwie	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Eksploatacja urządzeń chłodniczych	1	0	1	0	1	0	3	3	0	0	
Klimatyzacja komfortu	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	
Praca przejściowa	0	0	0	3	0	0	3	3	0	0	
Praktyka zawodowa 2	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Przemysłowe systemy chłodnicze i klimatyzacyjne	0	0	2	0	1	0	3	3	0	0	
Systemy energetyczne morskie i lądowe	0	3	0	0	0	0	3	3	0	0	17
Technologia wody i lodu	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	

Semestr zimowy 2021/2022**Tabela 21. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 3**

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Elektrotechnika i elektronika	0	0	0	5	3	0	8	9	1	11.11	
Informatyka 1	0	0	0	0	8	0	8	9	1	11.11	
Mechanika płynów	0	3	5	0	0	0	8	9	1	11.11	
Ochrona środowiska 1	1	3	3	1	0	0	8	9	1	11.11	1;3
Podstawy automatyki	0	0	0	4	4	0	8	9	1	11.11	
Podstawy konstrukcji maszyn 1	0	4	1	1	0	0	6	9	3	33.33	
Technika pomiarowa	0	0	0	0	8	0	8	9	1	11.11	
Termodynamika	9	2	0	0	0	0	11	13	2	15.38	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

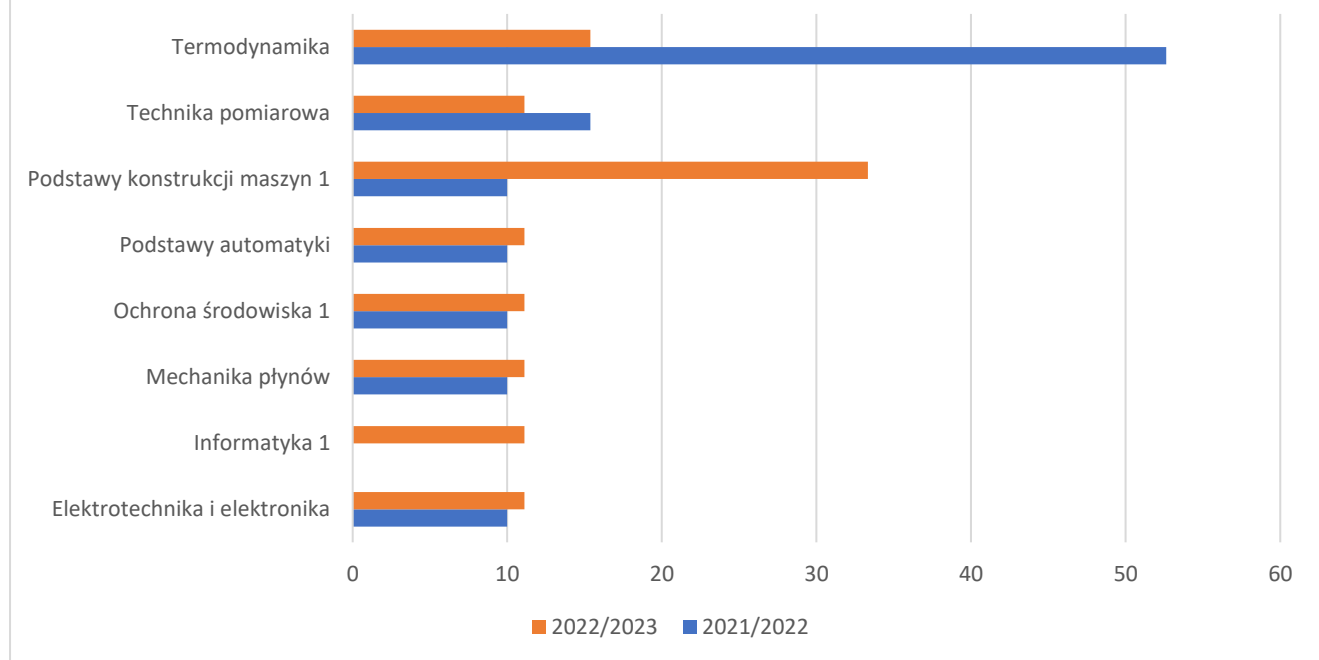


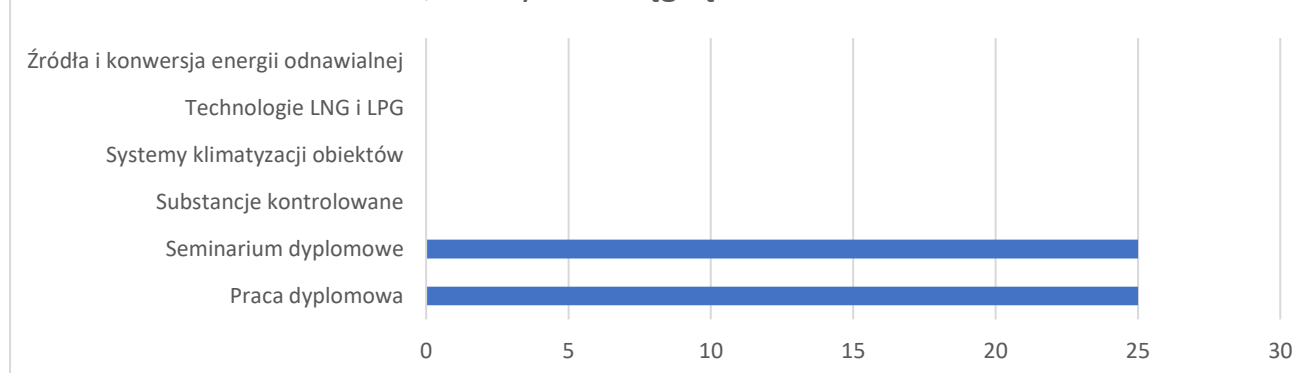
Tabela 22. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Alternatywne metody wytwarzania zimna	2	1	5	1	0	0	9	9	0	0	
Bezpieczeństwo transportu żywności	0	0	0	1	8	0	9	9	0	0	
Konwencjonalne źródła ciepła małej mocy	0	1	4	4	0	0	9	9	0	0	
Ogrzewnictwo	2	5	0	0	2	0	9	9	0	0	
Podstawy klimatyzacji	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Pompy ciepła	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Środki transportu chłodniczego	0	3	4	2	0	0	9	9	0	0	

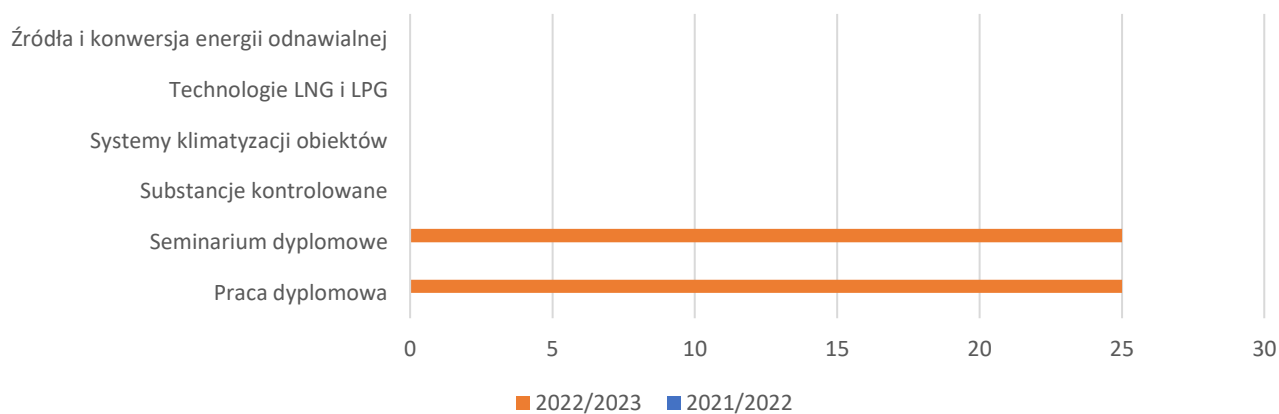
Tabela 23. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Chłodnictwo i klimatyzacja S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem				
Praca dyplomowa	0	0	0	0	3	0	3	4	1	25	
Seminarium dyplomowe	0	0	1	1	1	0	3	4	1	25	
Substancje kontrolowane	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Systemy klimatyzacji obiektów	0	0	2	1	0	0	3	3	0	0	
Technologie LNG i LPG	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0	
Źródła i konwersja energii odnawialnej	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



Kierunek Logistyka

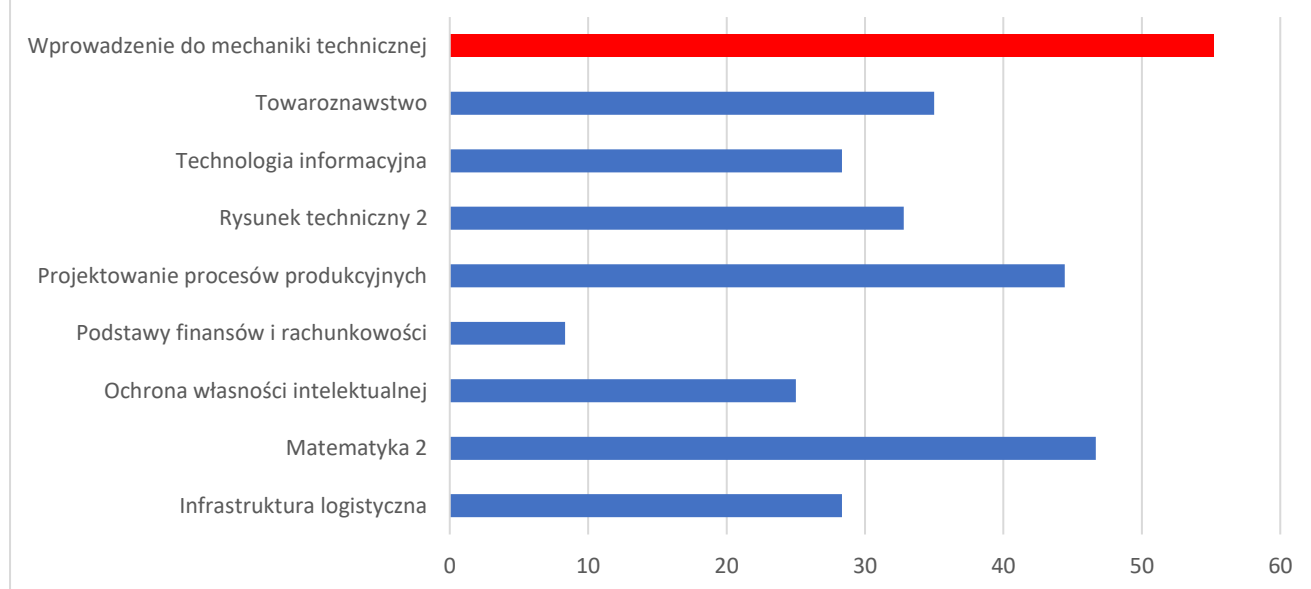
Studia stacjonarne 1 stopnia

Semestr letni 2021/2022

Tabela 24. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Infrastruktura logistyczna	0	0	2	14	27	0	43	60	17	28.33	15
Matematyka 2	10	4	2	7	9	0	32	60	28	46.67	
Ochrona własności intelektualnej	1	3	14	8	19	0	45	60	15	25	
Podstawy finansów i rachunkowości	5	10	19	11	10	0	55	60	5	8.33	
Projektowanie procesów produkcyjnych	6	4	17	5	3	0	35	63	28	44.44	1
Rysunek techniczny 2	22	8	2	0	9	0	41	61	20	32.79	
Technologia informacyjna	0	0	3	21	19	0	43	60	17	28.33	
Towaroznawstwo	1	6	18	9	5	0	39	60	21	35	
Wprowadzenie do mechaniki technicznej	23	1	1	1	0	0	26	58	32	55.17	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



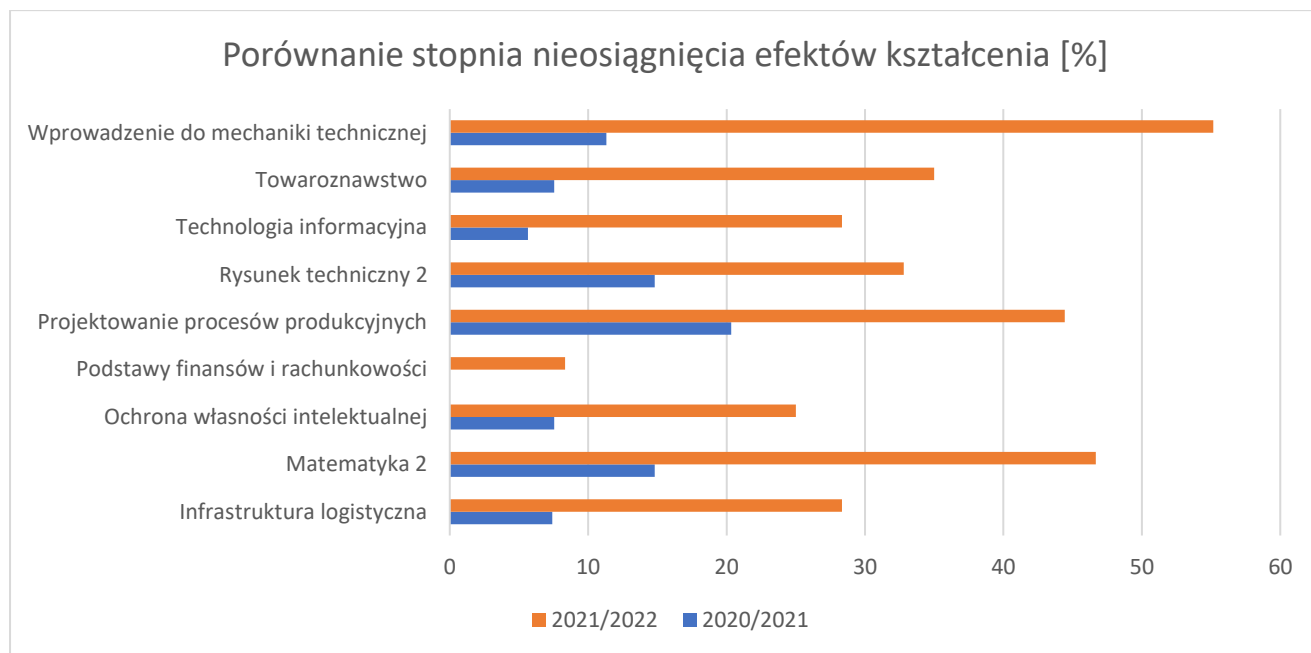
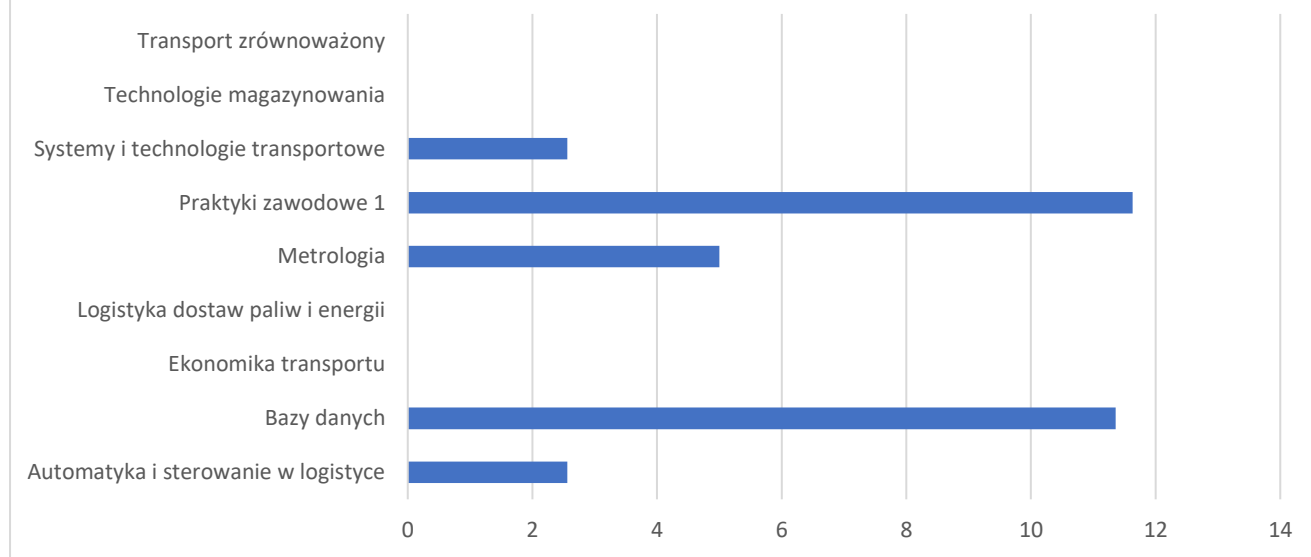


Tabela 25. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał.	Razem		liczba	%	
Automatyka i sterowanie w logistyce	0	0	1	2	35	0	38	39	1	2.56	
Bazy danych	10	19	8	2	0	0	39	44	5	11.36	
Ekonomika transportu	1	7	16	13	2	0	39	39	0	0	15
Logistyka dostaw paliw i energii	0	8	12	7	12	0	39	39	0	0	
Metrologia	7	14	9	7	1	0	38	40	2	5	
Praktyki zawodowe 1	0	0	0	0	38	0	38	43	5	11.63	
Systemy i technologie transportowe	10	8	9	6	5	0	38	39	1	2.56	
Technologie magazynowania	0	7	11	17	4	0	39	39	0	0	1;6
Transport zrównoważony	1	8	12	10	8	0	39	39	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

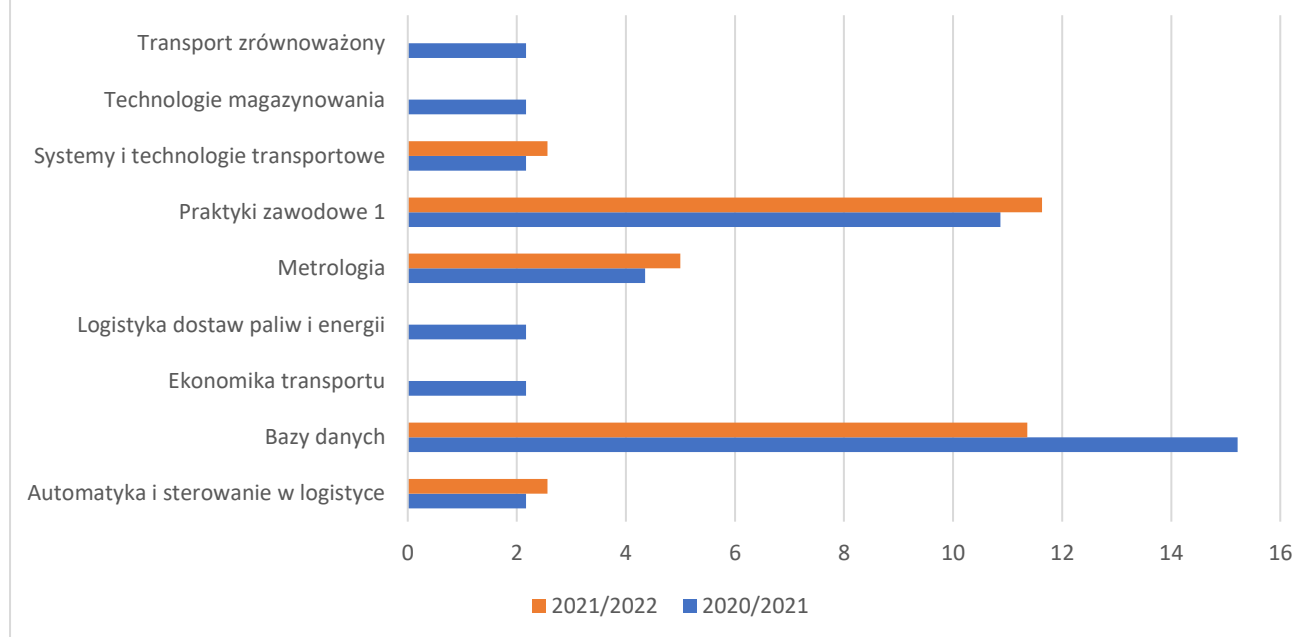
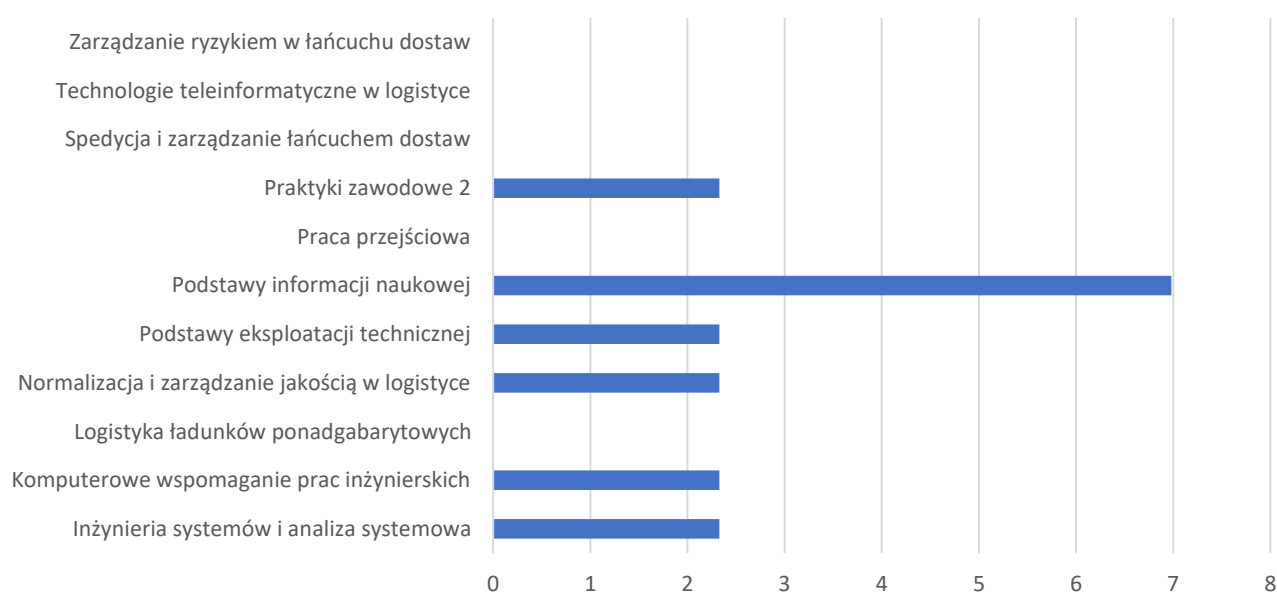


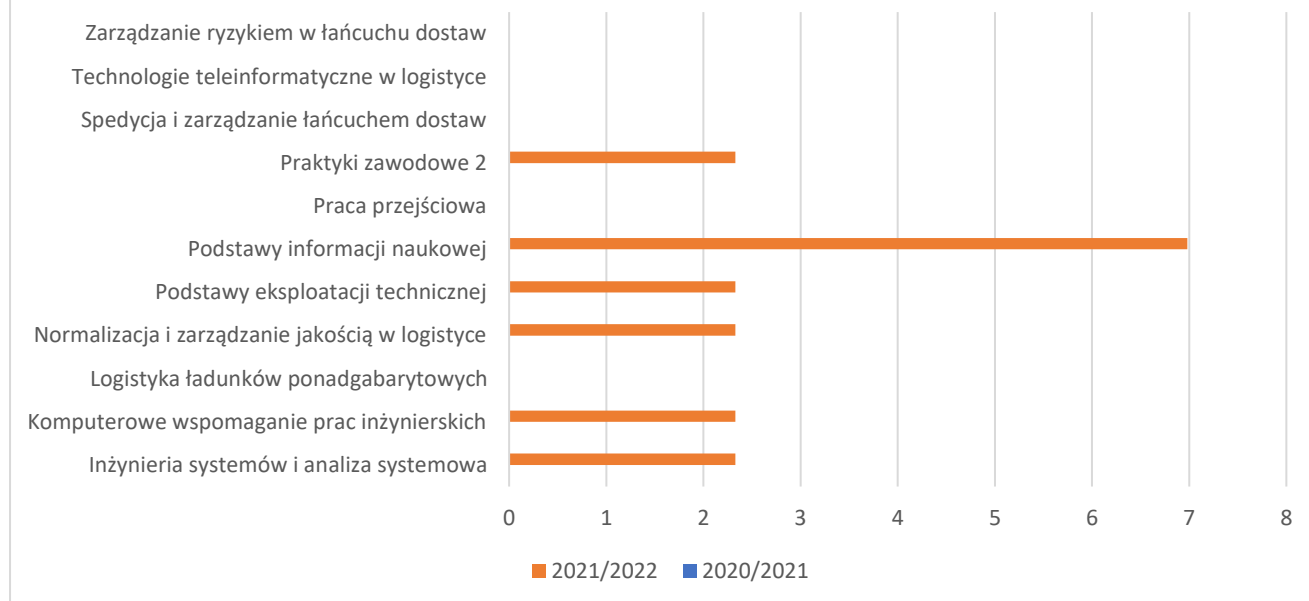
Tabela 26. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Inżynieria systemów i analiza systemowa	0	1	5	24	12	0	42	43	1	2.33	
Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	1	8	24	8	1	0	42	43	1	2.33	
Logistyka ładunków ponadgabarytowych	0	0	8	28	7	0	43	43	0	0	
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	0	6	12	14	10	0	42	43	1	2.33	
Podstawy eksploatacji technicznej	0	3	20	13	6	0	42	43	1	2.33	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	40	40	43	3	6.98	
Praca przejściowa	0	0	8	15	20	0	43	43	0	0	14;15
Praktyki zawodowe 2	0	0	0	0	42	0	42	43	1	2.33	
Spedycja i zarządzanie łańcuchem dostaw	0	2	2	25	14	0	43	43	0	0	15
Technologie teleinformatyczne w logistyce	0	0	0	2	41	0	43	43	0	0	
Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw	0	12	20	11	0	0	43	43	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

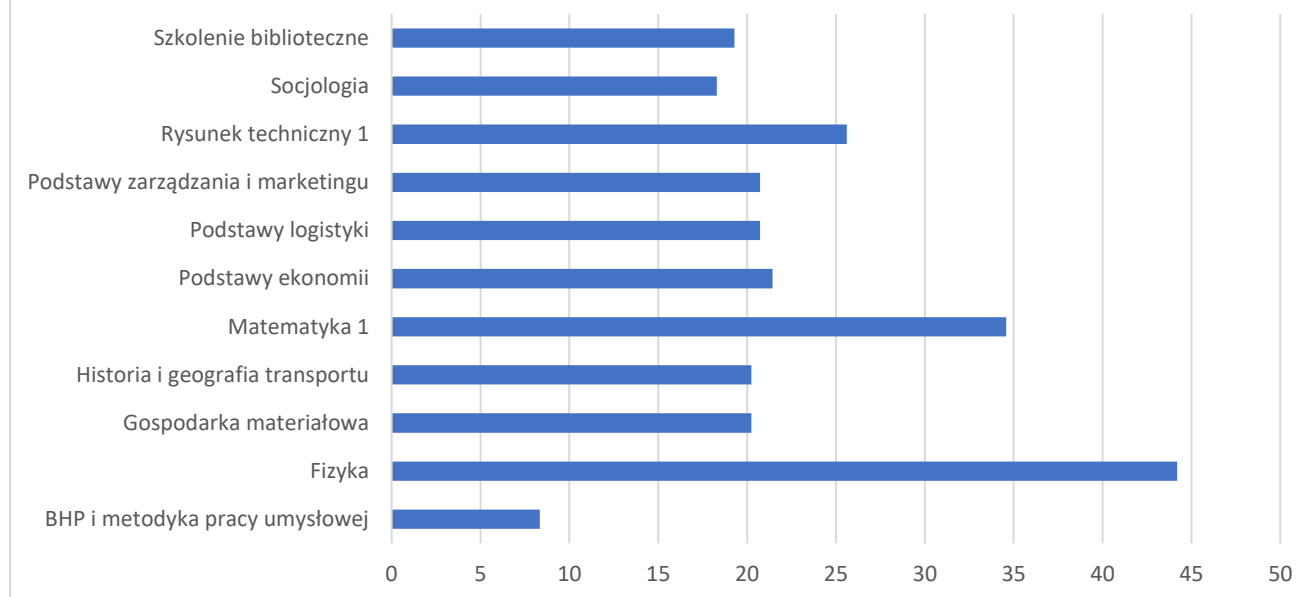


Semestr zimowy 2022/2023

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

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
BHP i metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	77	0	77	84	7	8.33	
Fizyka	21	16	8	3	0	0	48	86	38	44.19	1;2;4;5;8;12
Gospodarka materiałowa	0	6	14	37	10	0	67	84	17	20.24	
Historia i geografia transportu	5	6	12	9	35	0	67	84	17	20.24	
Matematyka 1	16	11	6	9	11	0	53	81	28	34.57	
Podstawy ekonomii	12	20	21	11	2	0	66	84	18	21.43	
Podstawy logistyki	1	2	25	26	11	0	65	82	17	20.73	
Podstawy zarządzania i marketingu	3	16	31	14	1	0	65	82	17	20.73	
Rysunek techniczny 1	27	16	15	2	1	0	61	82	21	25.61	
Socjologia	0	0	0	8	59	0	67	82	15	18.29	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	67	67	83	16	19.28	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

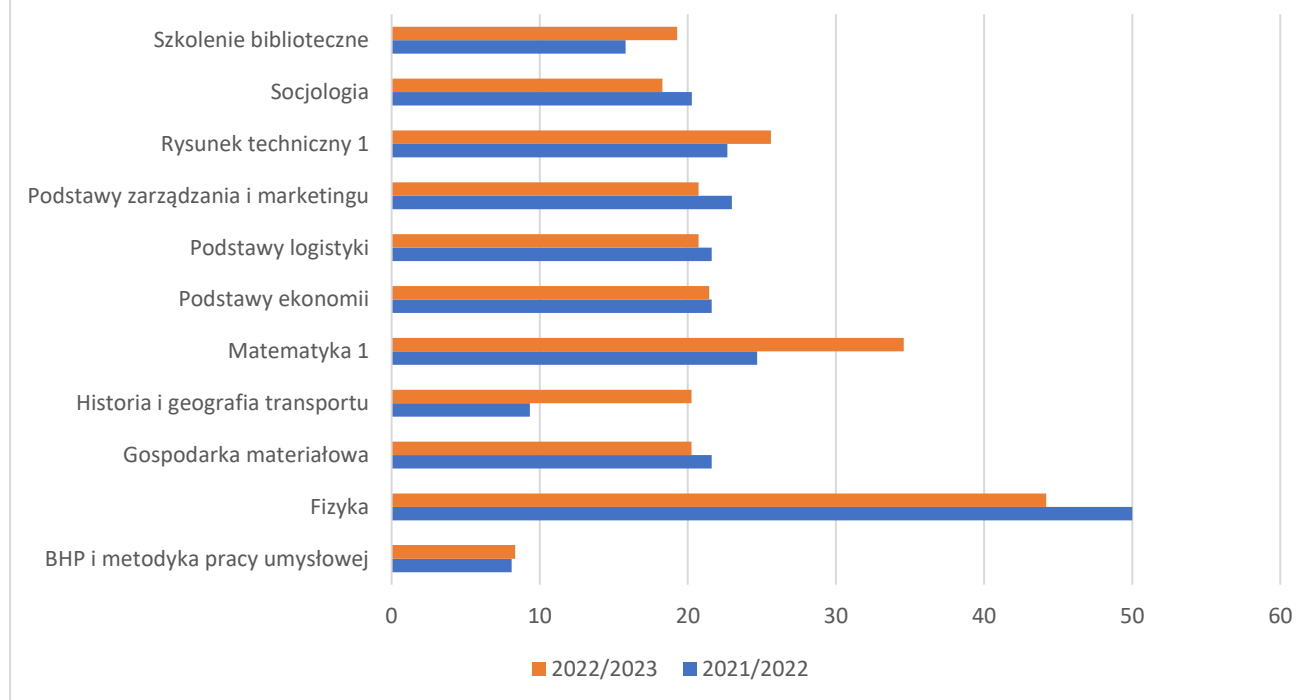
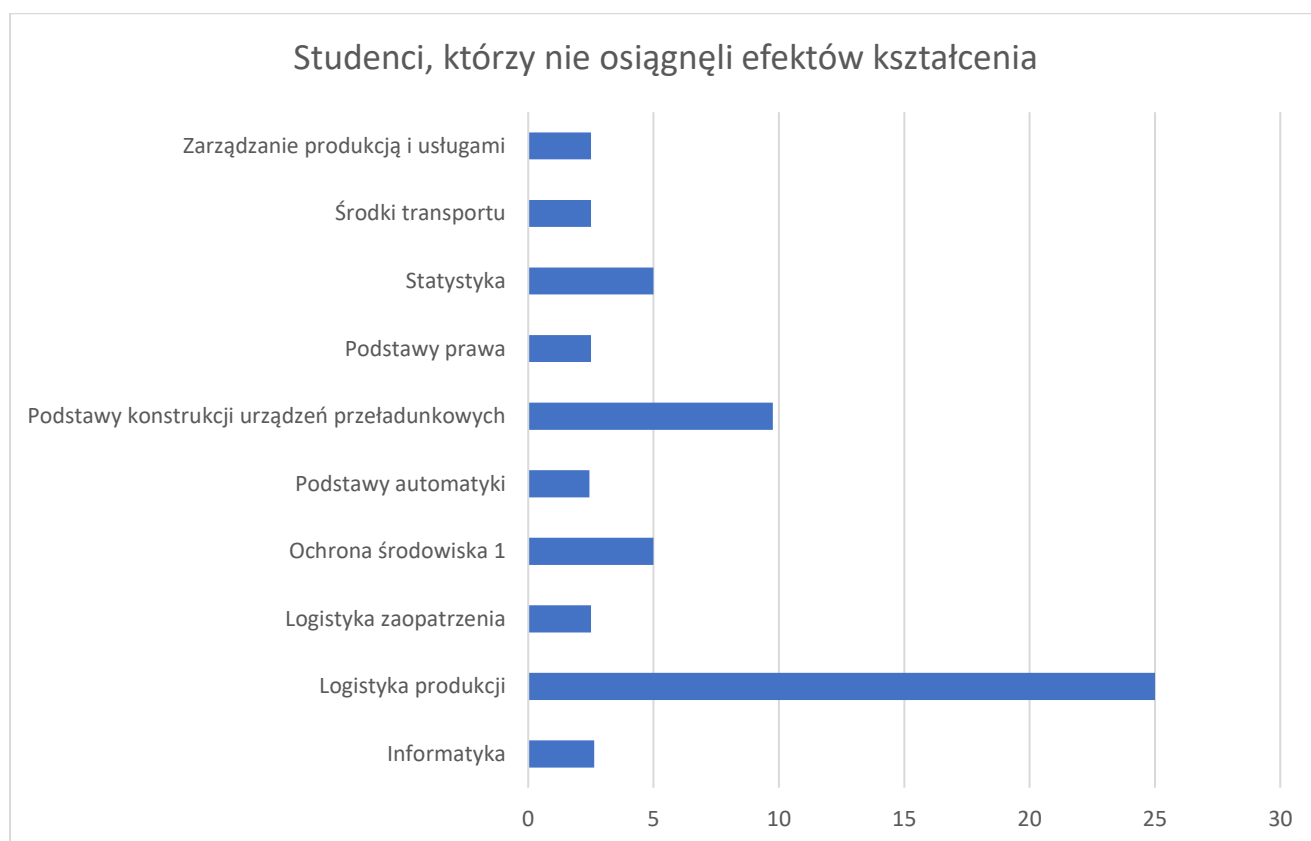


Tabela 28. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 3

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Informatyka	0	2	1	2	32	0	37	38	1	2.63	
Logistyka produkcji	7	9	7	6	4	0	33	44	11	25	1;5
Logistyka zaopatrzenia	1	7	10	15	6	0	39	40	1	2.5	
Ochrona środowiska 1	2	9	17	5	5	0	38	40	2	5	1;3
Podstawy automatyki	0	0	4	9	27	0	40	41	1	2.44	
Podstawy konstrukcji urządzeń przeładunkowych	0	13	11	8	5	0	37	41	4	9.76	
Podstawy prawa	1	1	13	17	7	0	39	40	1	2.5	
Statystyka	5	9	19	5	0	0	38	40	2	5	
Środki transportu	0	3	9	10	17	0	39	40	1	2.5	
Zarządzanie produkcją i usługami	2	11	7	2	17	0	39	40	1	2.5	15

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

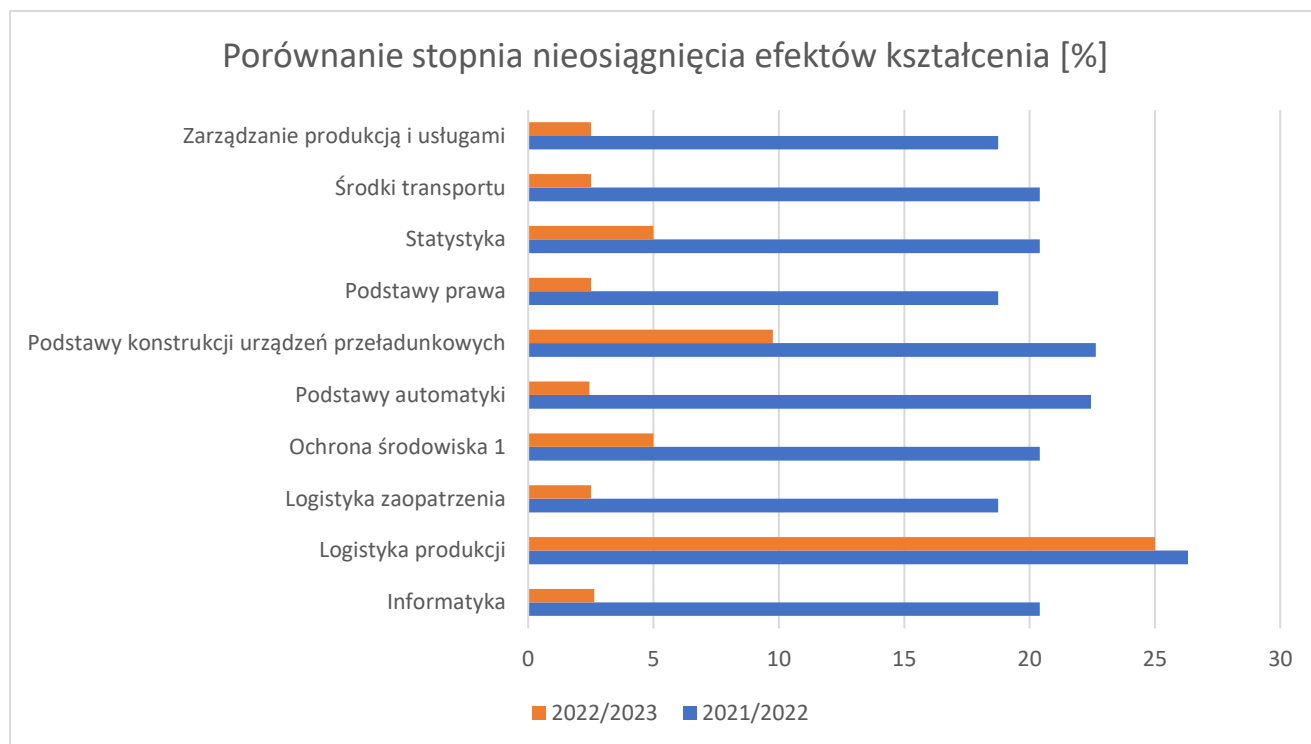
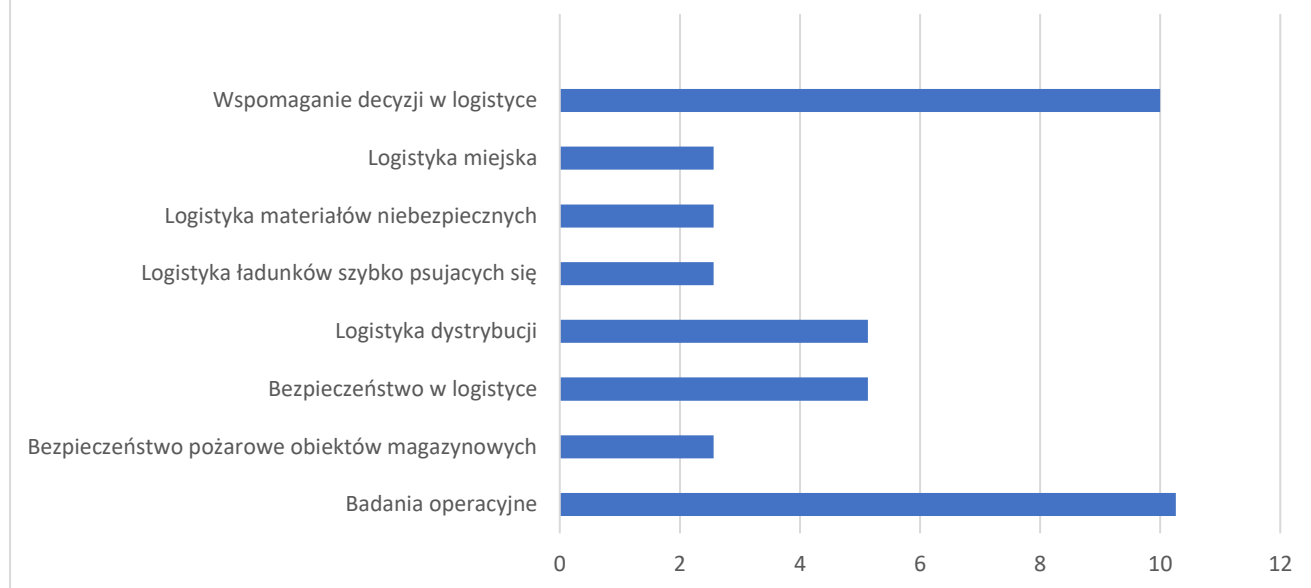


Tabela 29. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Badania operacyjne	12	15	5	3	0	0	35	39	4	10.26	
Bezpieczeństwo pożarowe obiektów magazynowych	1	14	17	6	0	0	38	39	1	2.56	1;3
Bezpieczeństwo w logistyce	0	6	11	18	2	0	37	39	2	5.13	
Logistyka dystrybucji	4	15	16	2	0	0	37	39	2	5.13	
Logistyka ładunków szybko psujących się	3	2	14	11	8	0	38	39	1	2.56	
Logistyka materiałów niebezpiecznych	1	7	5	15	10	0	38	39	1	2.56	
Logistyka miejska	2	8	23	4	1	0	38	39	1	2.56	
Wspomaganie decyzji w logistyce	9	6	8	5	8	0	36	40	4	10	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

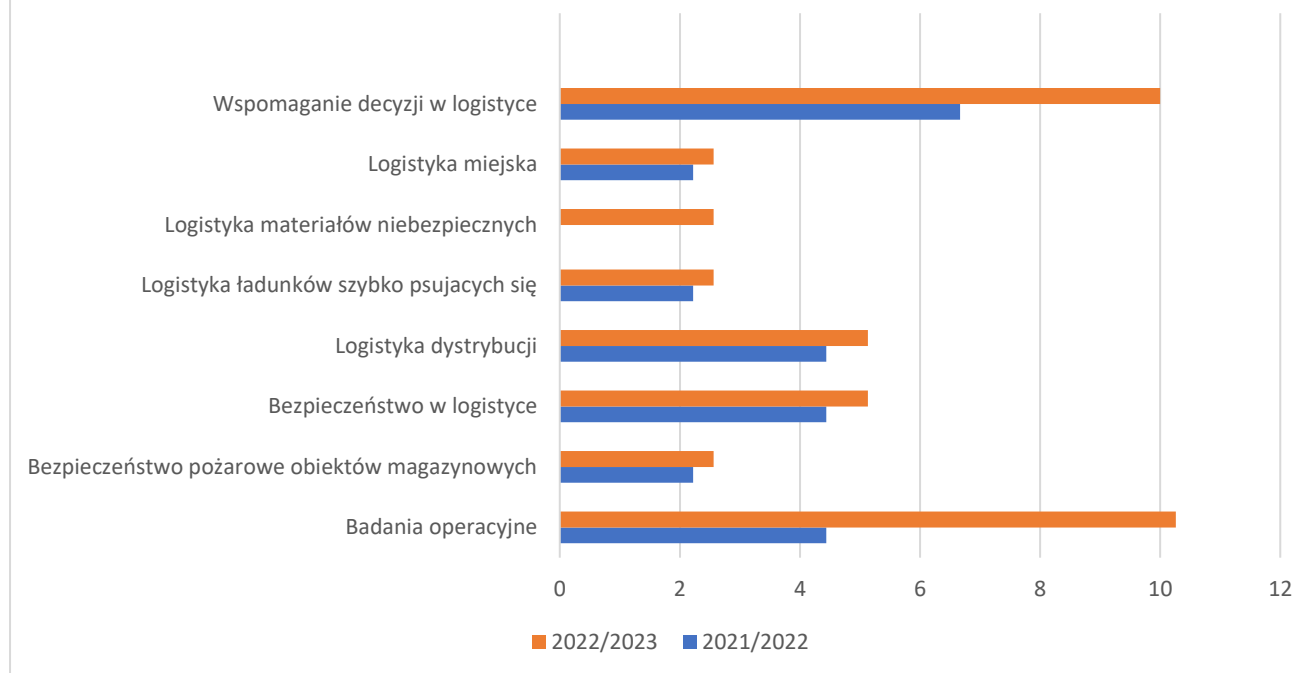
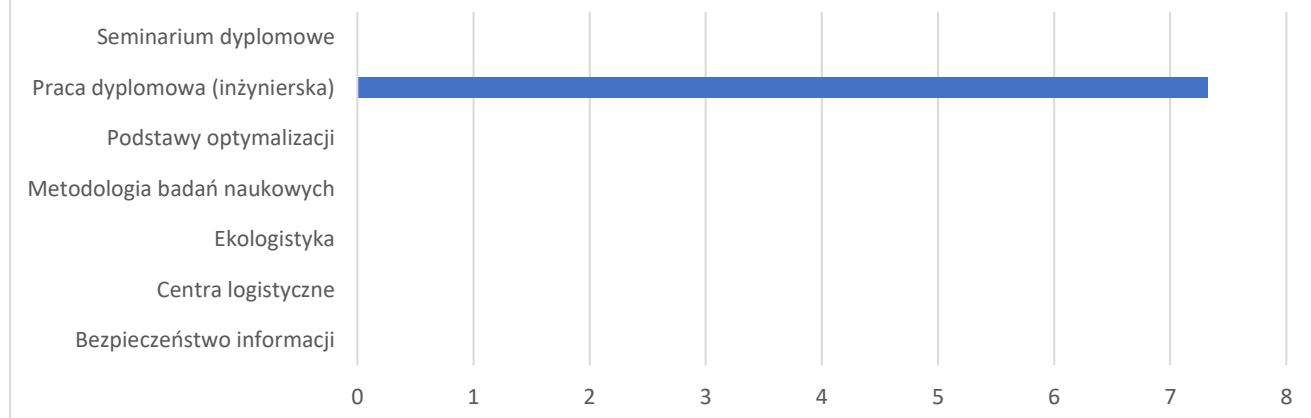


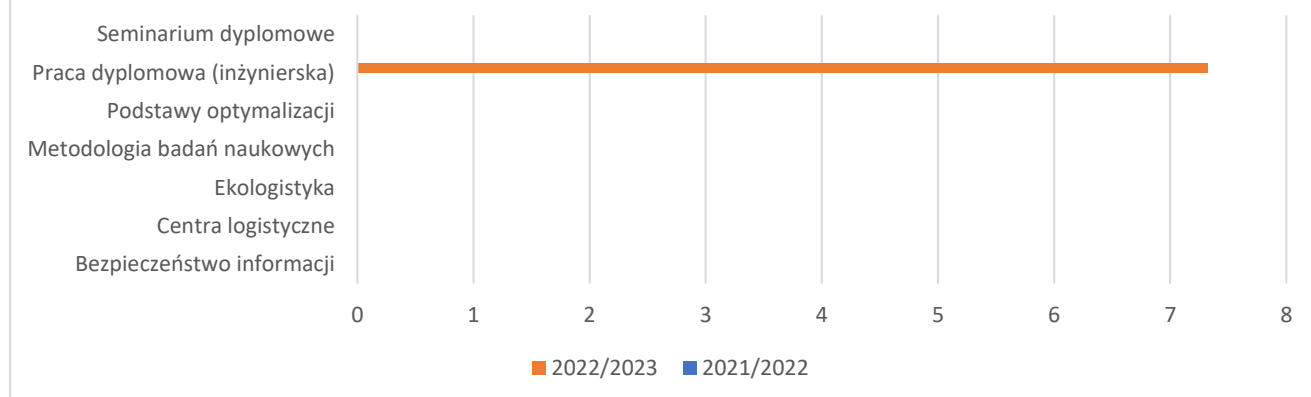
Tabela 30. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Bezpieczeństwo informacji	0	14	11	10	6	0	41	41	0	0	8
Centra logistyczne	4	3	13	7	14	0	41	41	0	0	6
Ekologistyka	0	6	20	8	7	0	41	41	0	0	
Metodologia badań naukowych	0	5	6	13	17	0	41	41	0	0	15
Podstawy optymalizacji	6	26	8	1	0	0	41	41	0	0	
Praca dyplomowa (inżynierska)	0	0	3	9	26	0	38	41	3	7.32	
Seminarium dyplomowe	0	4	10	13	14	0	41	41	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]



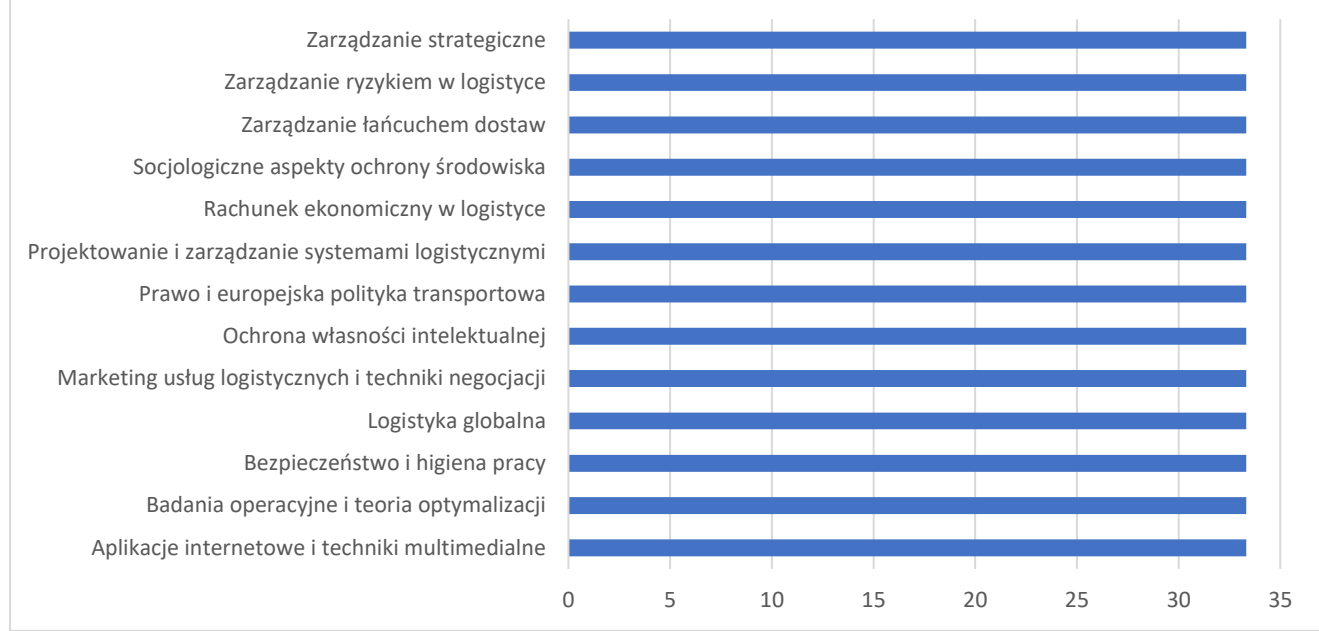
Studia stacjonarne 2 stopnia

Semestr letni 2021/2022

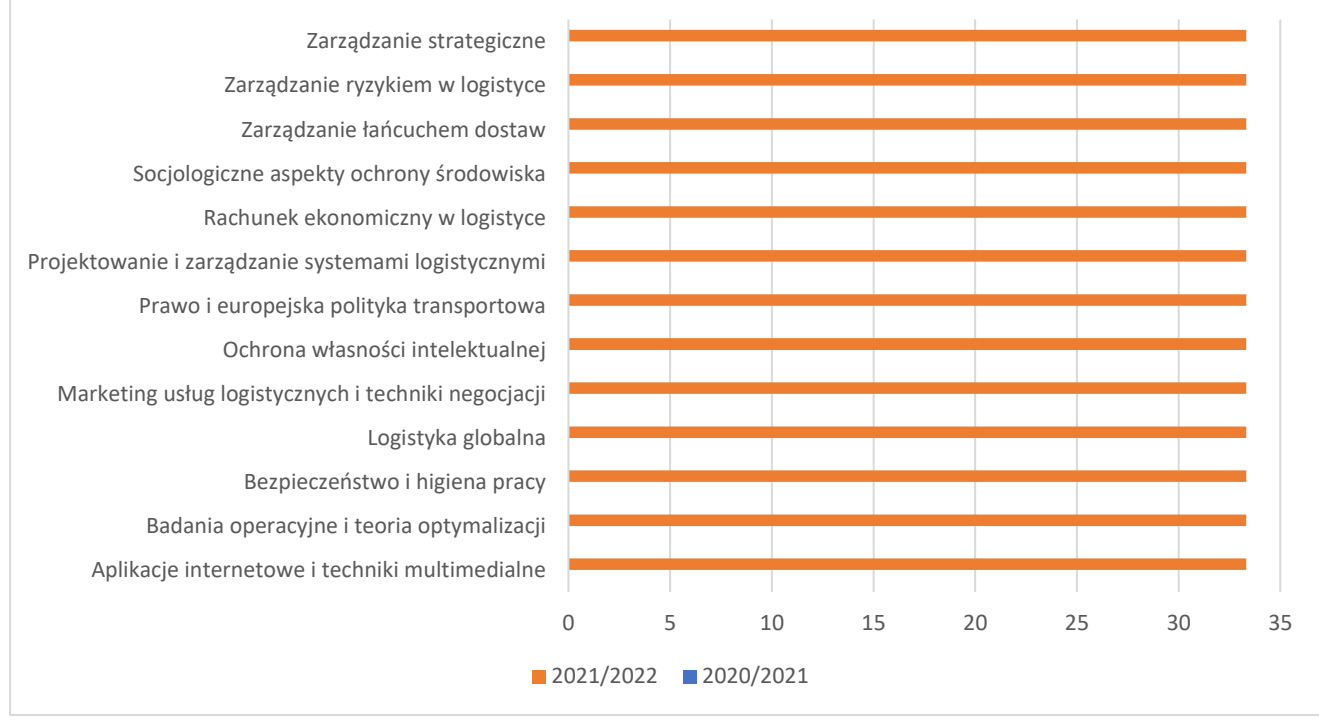
Tabela 31. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S2, semestr 1 (studia rozpoczynające się od semestru letniego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Aplikacje internetowe i techniki multimedialne	0	0	4	3	3	0	10	15	5	33.33	
Badania operacyjne i teoria optymalizacji	0	4	4	2	0	0	10	15	5	33.33	1;4;5;15
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	0	0	0	10	10	15	5	33.33	
Logistyka globalna	0	0	0	4	6	0	10	15	5	33.33	15
Marketing usług logistycznych i techniki negocjacji	0	0	2	4	4	0	10	15	5	33.33	
Ochrona własności intelektualnej	1	3	2	1	3	0	10	15	5	33.33	
Prawo i europejska polityka transportowa	0	0	0	4	6	0	10	15	5	33.33	
Projektowanie i zarządzanie systemami logistycznymi	0	0	0	5	5	0	10	15	5	33.33	15
Rachunek ekonomiczny w logistyce	0	0	2	5	3	0	10	15	5	33.33	
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	0	2	8	0	10	15	5	33.33	
Zarządzanie łańcuchem dostaw	0	0	0	6	4	0	10	15	5	33.33	15
Zarządzanie ryzykiem w logistyce	0	0	4	4	2	0	10	15	5	33.33	
Zarządzanie strategiczne	0	0	0	6	4	0	10	15	5	33.33	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

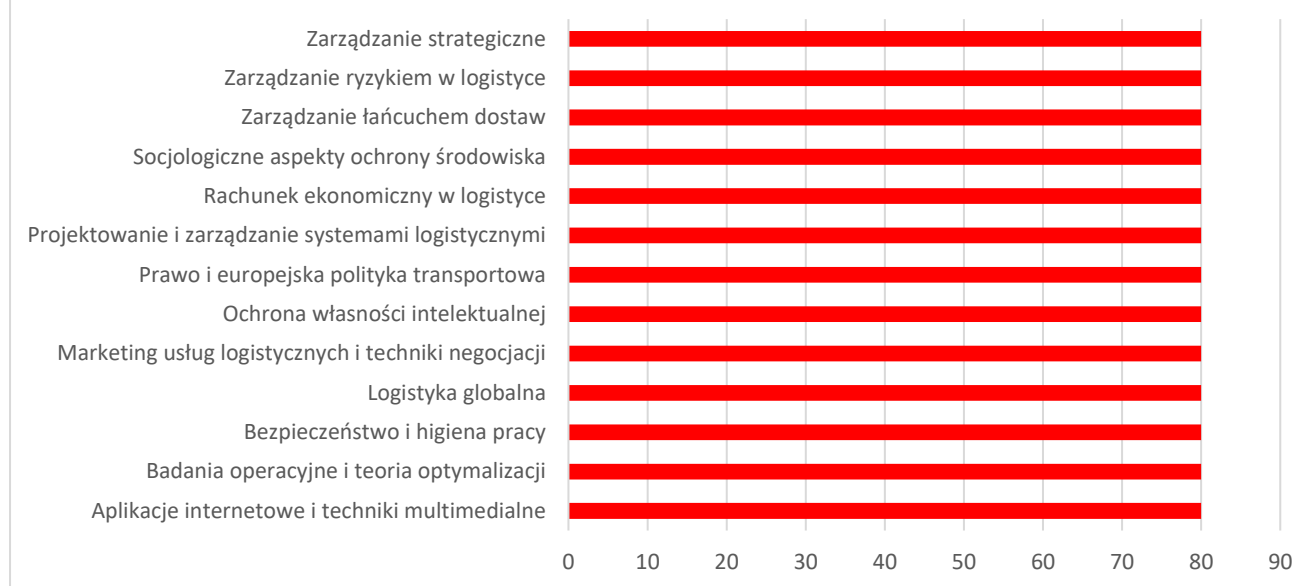


Semestr zimowy 2022/2023

Tabela 32. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 1 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Aplikacje internetowe i techniki multimedialne	0	2	1	0	0	0	3	15	12	80	
Badania operacyjne i teoria optymalizacji	3	0	0	0	0	0	3	15	12	80	
Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	0	0	0	3	3	15	12	80	11
Logistyka globalna	0	0	0	0	3	0	3	15	12	80	
Marketing usług logistycznych i techniki negocjacji	0	1	1	1	0	0	3	15	12	80	
Ochrona własności intelektualnej	0	0	1	2	0	0	3	15	12	80	
Prawo i europejska polityka transportowa	0	0	0	2	1	0	3	15	12	80	
Projektowanie i zarządzanie systemami logistycznymi	0	0	0	2	1	0	3	15	12	80	15;16
Rachunek ekonomiczny w logistyce	0	0	1	1	1	0	3	15	12	80	
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	0	0	3	0	3	15	12	80	
Zarządzanie łańcuchem dostaw	0	0	0	2	1	0	3	15	12	80	
Zarządzanie ryzykiem w logistyce	0	0	0	3	0	0	3	15	12	80	
Zarządzanie strategiczne	0	0	1	2	0	0	3	15	12	80	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

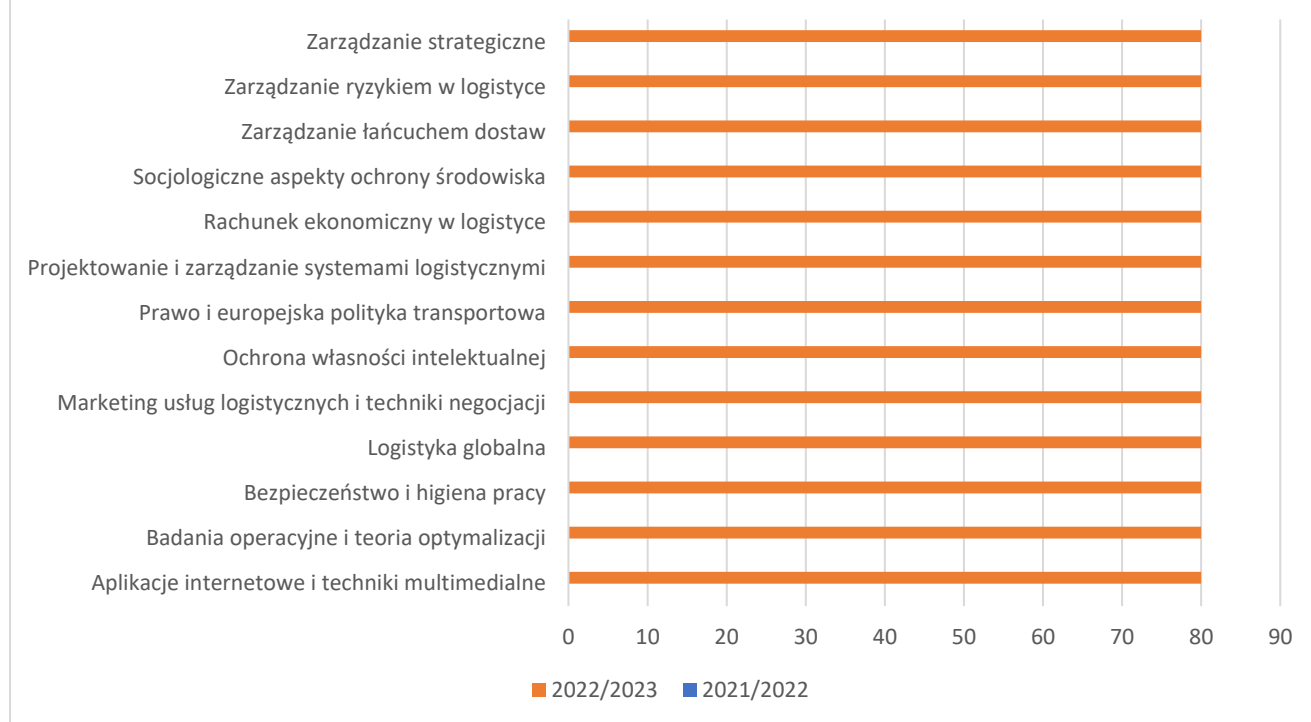


Tabela 33. Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w przedmiotach – Logistyka S1, semestr 2 (studia rozpoczynające się od semestru zimowego)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty uczenia się w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal.	Razem		liczba	%	
Badania innowacyjne i rozwój w logistyce	0	0	2	1	7	0	10	10	0	0	15;16
E-gospodarka	0	0	2	2	6	0	10	10	0	0	
Hurtownie i bazy danych	0	3	3	2	2	0	10	10	0	0	
Magazynowe systemy informatyczne	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	15;16
Optymalizacja procesów produkcyjnych	0	0	1	0	9	0	10	10	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	
Praca przejściowa	0	0	1	3	6	0	10	10	0	0	
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	
Projektowanie magazynów wysokiego składowania	4	1	3	0	2	0	10	10	0	0	
Projekty logistyczne	0	0	0	1	9	0	10	10	0	0	
Robotyzacja i automatyzacja procesów logistycznych	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	
Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem	0	0	0	7	3	0	10	10	0	0	

Zestawienie kierunków

Kierunek Oceanotechnika

Tabela 34. *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	2022/2023	-
			2	2021/2022	23.97
			3	2022/2023	24.64
			4	2021/2022	-
			5	2022/2023	-
			6	2021/2022	19.57
			7	2022/2023	8.70
Wartość średnia dla kierunku					22.66

Kierunek Transport

Tabela 35. *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	2022/2023	38.83
			2	2021/2022	-
			3	2022/2023	-
			4	2021/2022	5.00
			5	2022/2023	3.75
			6	2021/2022	8.64
			7	2022/2023	10.00
Wartość średnia dla kierunku					18.74

Tabela 36. Kierunek Transport S2 - podsumowanie

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Transport	2	studia stacjonarne	2L	2021/2022	3.90
			3Z	2022/2023	3.57
			3L	2021/2022	0.00
Wartość średnia dla kierunku					3.20

Kierunek Budowa jachtów**Tabela 37. 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	2022/2023	44.14
			2	2021/2022	-
			3	2022/2023	-
			4	2021/2022	16.90
			5	2022/2023	6.25
			6	2021/2022	11.46
			7	2022/2023	2.00
Wartość średnia dla kierunku					22.84

Kierunek Chłodnictwo i klimatyzacja**Tabela 38. 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	2022/2023	-
			2	2021/2022	18.89
			3	2022/2023	14.47
			4	2021/2022	14.71
			5	2022/2023	0.00
			6	2021/2022	0.00
			7	2022/2023	10.00
Wartość średnia dla kierunku					11.53

Kierunek Logistyka

Tabela 39. *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	2022/2023	23.09
			2	2021/2022	33.76
			3	2022/2023	6.19
			4	2021/2022	3.88
			5	2022/2023	5.11
			6	2021/2022	1.69
			7	2022/2023	1.05
Wartość średnia dla kierunku					13.96

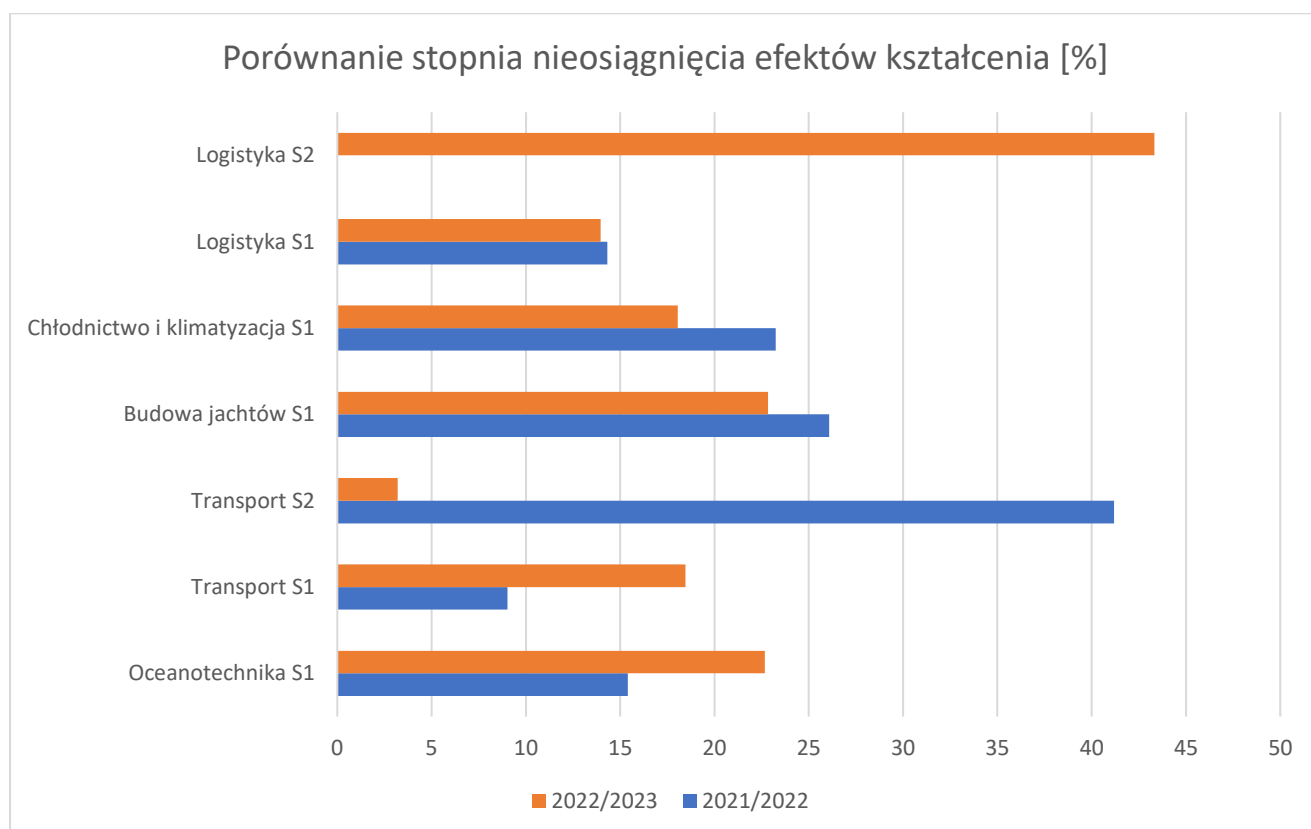
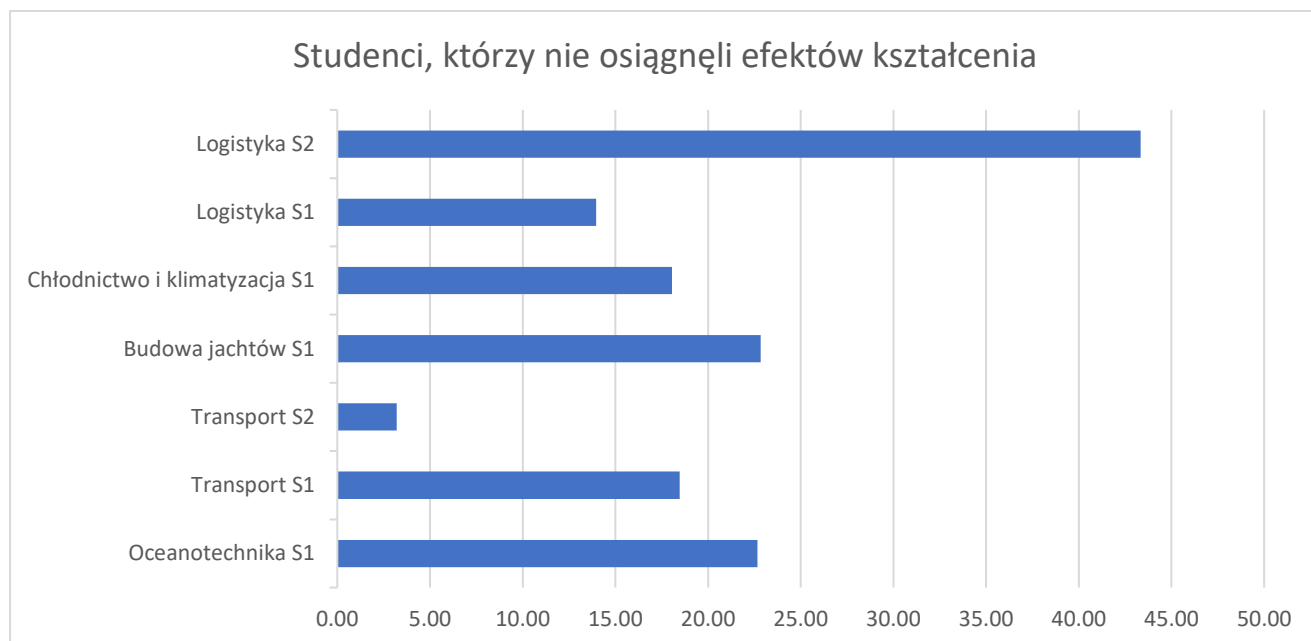
Tabela 40. *Kierunek Logistyka S2 - podsumowanie*

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Logistyka	2	studia stacjonarne	1L	2021/2022	33.33
			1Z	2022/2023	80.00
			2Z	2022/2023	0.00
Wartość średnia dla kierunku					43.33

Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu

Tabela 41. *Kierunki prowadzone przez Wydział Techniki Morskiej i Transportu*

Kierunek	Poziom	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów uczenia się (wartość średnia w %)
Oceanotechnika	1	22.66
Transport	1	18.47
Transport	2	3.20
Budowa jachtów	1	22.84
Chłodnictwo i klimatyzacja	1	18.06
Logistyka	1	13.96
Logistyka	2	43.33



Wnioski końcowe

W niniejszym sprawozdaniu z osiągnięcia efektów uczenia się ocenie poddano semestry letni roku akademickiego 2021/2022 i zimowy roku akademickiego 2022/2023, 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 pierwszego stopnia na kierunkach prowadzonych na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu, co może być związane z rezygnacją studentów ze studiów po rozpoczęciu kształcenia na Wydziale. W analizowanym okresie podobna sytuacja została również zaobserwowana na studiach drugiego stopnia kierunku Logistyka.

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. 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