

Sprawozdanie z osiągnięcia efektów kształcenia

ROK AKADEMICKI 2016/2017

Dane do raportu z dnia 30.10.2017

**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ
I MECHATRONIKI**

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

Spis treści:

O raporcie.....	5
Najważniejsze informacje.....	5
Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia	5
Kierunek Energetyka.....	6
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	6
Semestr letni 2015/2016.....	6
Semestr zimowy 2016/2017.....	9
Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)	13
Semestr letni 2015/2016.....	13
Semestr zimowy 2016/2017.....	14
Kierunek Inżynieria Materiałowa.....	15
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	15
Semestr letni 2015/2016.....	15
Semestr zimowy 2016/2017.....	17
Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)	22
Semestr letni 2015/2016.....	22
Semestr zimowy 2016/2017.....	24
Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2).....	25
Semestr zimowy 2016/2017.....	25
Kierunek Mechatronika.....	26
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	26
Semestr letni 2015/2016.....	26
Semestr zimowy 2016/2017.....	29
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	33
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	33
Semestr letni 2015/2016.....	33

Semestr zimowy 2016/2017.....	36
Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1).....	40
Semestr letni 2015/2016.....	40
Semestr zimowy 2016/2017.....	45
Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)	49
Semestr letni 2015/2016.....	49
Semestr zimowy 2016/2017.....	53
Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2).....	56
Semestr letni 2015/2016.....	56
Semestr zimowy 2016/2017.....	57
Kierunek Transport	61
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	61
Semestr letni 2015/2016.....	61
Semestr zimowy 2016/2017.....	64
Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1).....	69
Semestr letni 2015/2016.....	69
Semestr zimowy 2016/2017.....	73
Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)	75
Semestr letni 2015/2016.....	75
Semestr zimowy 2016/2017.....	78
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.....	81
Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)	81
Semestr letni 2015/2016.....	81
Semestr zimowy 2016/2017.....	84
Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1).....	88
Semestr letni 2015/2016.....	88
Semestr zimowy 2016/2017.....	92
Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)	96

Semestr letni 2015/2016.....	96
Semestr zimowy 2016/2017.....	99
Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2).....	102
Semestr letni 2015/2016.....	102
Semestr zimowy 2016/2017.....	104
Zestawienie kierunków	107
Kierunek Energetyka.....	107
Kierunek Inżynieria Materiałowa.....	107
Kierunek Mechatronika.....	108
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	108
Kierunek Transport	110
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.....	111
Kierunki prowadzone przez WiMiM	113
Rozkład ocen uzyskiwany przez studentów	114
Kierunek Energetyka.....	114
Kierunek Inżynieria Materiałowa.....	116
Kierunek Mechatronika.....	118
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	119
Kierunek Transport	123
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.....	126
Zbiornicze wykresy	130
Wnioski końcowe.....	136
Opinie dotyczące raportu.....	137
Informacje o wydziale.....	138

O raporcie

Najważniejsze informacje

Raport dotyczy sprawozdania z osiągnięcia efektów kształcenia na kierunkach prowadzonych przez Wydział Informatyki w semestrach:

- letnim - rok akademicki 2015/2016
- zimowym - rok akademicki 2016/2017.

Szczegółowej analizie poddano przedmioty, w których ponad 40% studentów nie osiągnęło przedmiotowych efektów kształcenia.

Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Zestawienie przyczyn osiągnięcia/nieosiągnięcia przez studentów przedmiotowych efektów kształcenia, 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, umiejętności i kompetencji
3. słaba aktywność studentów na zajęciach brak zainteresowania przedmiotem
4. niska frekwencja na zajęciach
5. niekorzystanie z konsultacji
6. niezainteresowanie przedmiotem / kierunkiem studiów
7. zróżnicowany poziom wiedzy studentów, co utrudnia dobór metod pracy
8. nieprzystępowanie do zaliczeń/egzaminów w wyznaczonych terminach
9. zróżnicowane kompetencje językowe studentów
10. niedobór środków dydaktycznych
11. zbyt liczne grupy w przedmiocie
12. brak wsparcia metodycznego nauczyciela ze strony Uczelni
13. żadne z powyższych

Raport opracował:

dr inż. Tomasz Kujawa

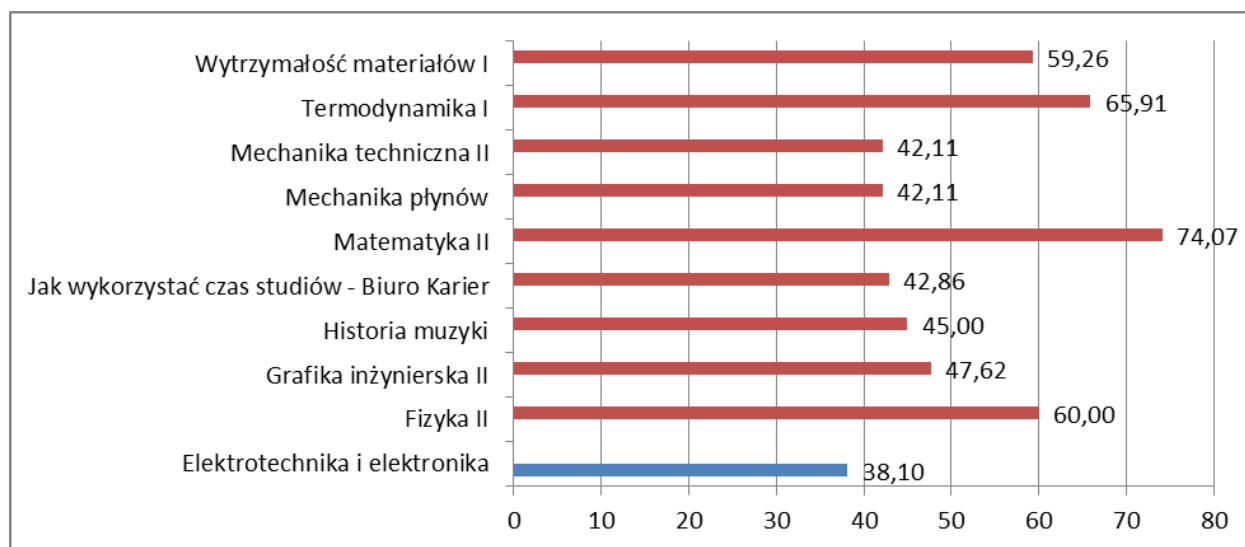
Kierunek Energetyka

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela E.1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Elektrotechnika i elektronika	12	1	0	0	0	0	13	21	8	38,10	1;2;8;12
Fizyka II	4	4	0	0	0	0	8	20	12	60,00	1;2;8;
Grafika inżynierska II	2	4	3	2	0	0	11	21	10	47,62	1;2;6;8;
Historia muzyki	4	0	4	0	3	0	11	20	9	45,00	1;2;8;
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	12	12	21	9	42,86	1;2;8;
Matematyka II	5	0	2	0	0	0	7	27	20	74,07	1;2;3
Mechanika płynów	2	2	3	3	1	0	11	19	8	42,11	1;2;4;8;
Mechanika techniczna II	2	4	2	1	2	0	11	19	8	42,11	1;2;8;
Termodynamika I	8	6	0	1	0	0	15	44	29	65,91	1;2;4;8;
Wytrzymałość materiałów I	3	2	5	0	1	0	11	27	16	59,26	1;2;8;



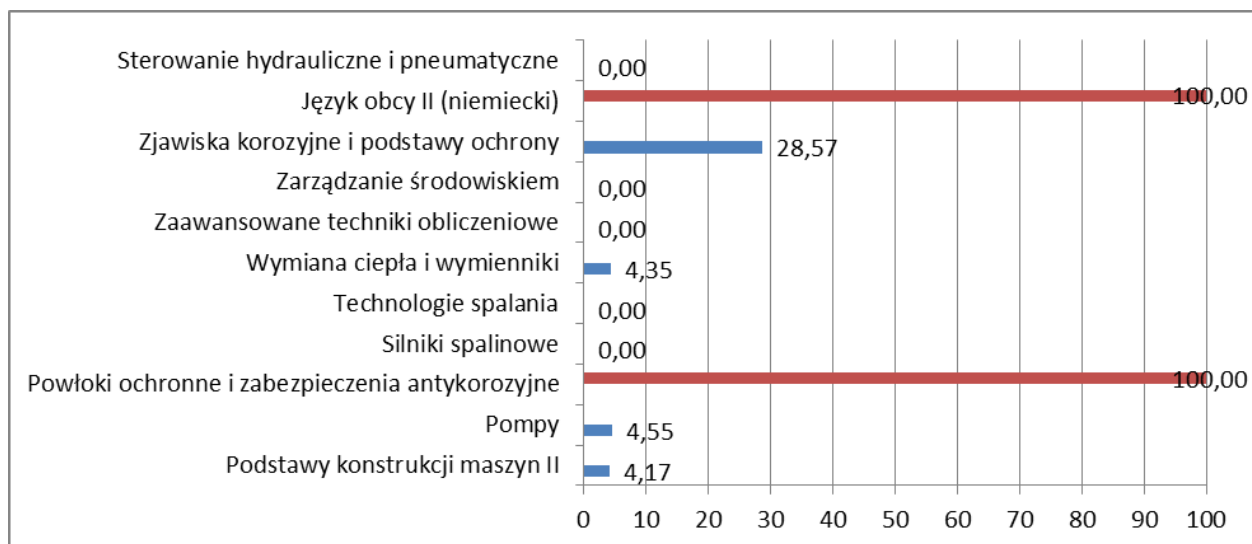
Rys. E.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 2

Tabela E.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Energetyka S1, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Fizyka II	1;2;8;	
Grafika inżynierska II	1;2;6;8;	
Historia muzyki	1;2;8;	
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	1;2;8;	
Matematyka II	1;2;3	
Mechanika płynów	1;2;4;8;	
Mechanika techniczna II	1;2;8;	
Termodynamika I	1;2;4;8;	
Wytrzymałość materiałów I	1;2;8;	

Tabela E.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Podstawy konstrukcji maszyn II	9	8	6	0	0	0	23	24	1	4,17	0
Pompy	4	3	10	4	0	0	21	22	1	4,55	0
Powłoki ochronne i zabezpieczenia antykorozyjne	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Silniki spalinowe	1	5	9	7	0	0	22	22	0	0,00	0
Technologie spalania	16	2	5	1	0	0	24	24	0	0,00	1;5
Wymiana ciepła i wymienniki	3	15	3	1	0	0	22	23	1	4,35	0
Zaawansowane techniki obliczeniowe	20	0	1	0	0	0	21	21	0	0,00	0
Zarządzanie środowiskiem	7	5	8	2	0	0	22	22	0	0,00	0
Zjawiska korozyjne i podstawy ochrony	2	9	7	2	0	0	20	28	8	28,57	0
Język obcy II (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	2	9	10	1	0	0	22	22	0	0,00	0



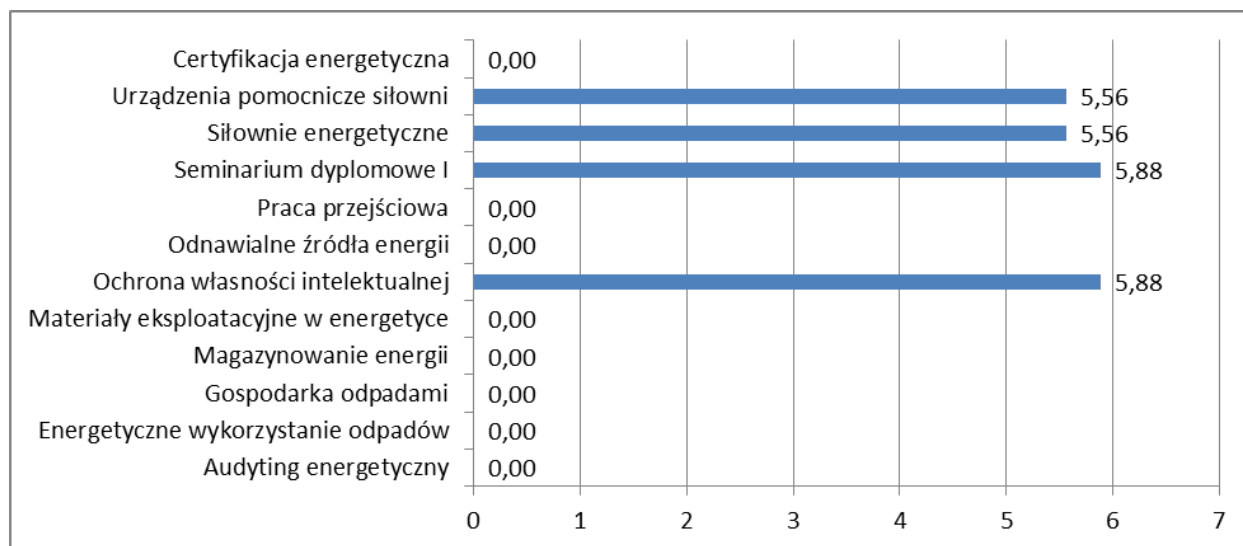
Rys. E.2. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 4

Tabela E.4. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Energetyka S1, sem. 4.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Powłoki ochronne i zabezpieczenia antykorozyjne	Jedna osoba na kursie, która nie uczęszczała na zajęcia	Nie dotyczy
Język obcy II (niemiecki)		

Tabela E.5. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Audytting energetyczny	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00	0
Energetyczne wykorzystanie odpadów	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00	0
Gospodarka odpadami	1	11	3	1	0	0	16	16	0	0,00	1
Magazynowanie energii	0	0	4	5	8	0	17	17	0	0,00	0
Materiały eksploatacyjne w energetyce	1	7	8	1	0	0	17	17	0	0,00	1
Ochrona własności intelektualnej	3	1	1	4	7	0	16	17	1	5,88	0
Odnawialne źródła energii	0	6	6	4	1	0	17	17	0	0,00	0
Praca przejściowa	0	3	2	2	10	0	17	17	0	0,00	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	3	1	12	0	16	17	1	5,88	0
Siłownie energetyczne	6	8	1	0	2	0	17	18	1	5,56	0
Urządzenia pomocnicze siłowni	3	6	6	0	2	0	17	18	1	5,56	0
Certyfikacja energetyczna	0	5	6	5	0	0	16	16	0	0,00	0

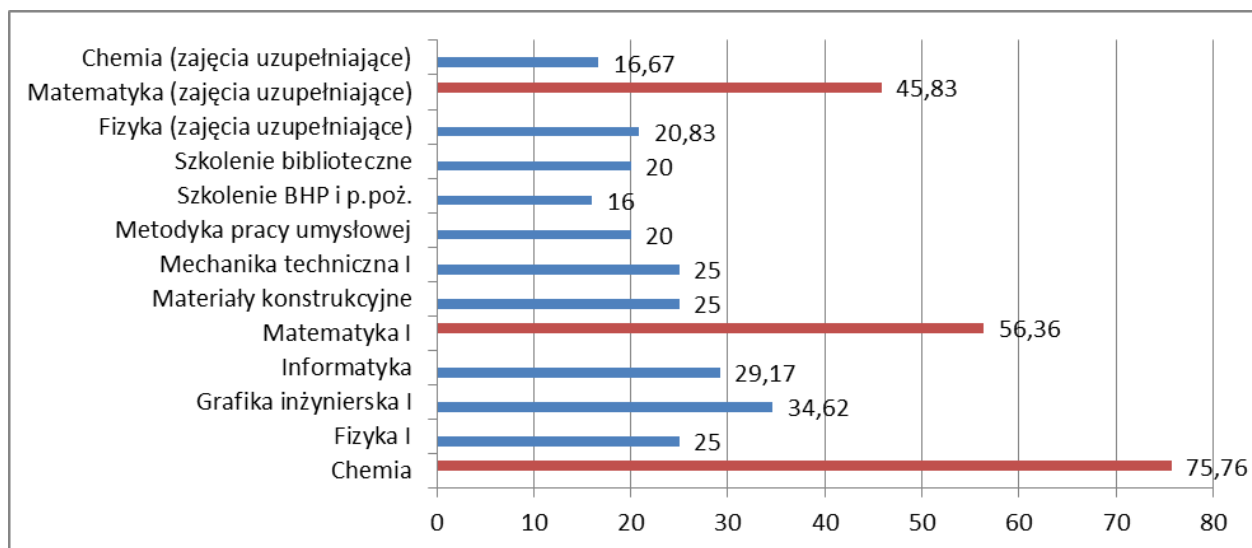


Rys. E.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 6

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela E.6. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Chemia	3	1	3	1	0	0	8	33	25	75,76	1;2;4;5;8
Fizyka I	5	5	6	0	2	0	18	24	6	25	0
Grafika inżynierska I	4	8	1	3	1	0	17	26	9	34,62	0
Informatyka	7	4	5	0	1	0	17	24	7	29,17	1;5
Matematyka I	20	2	2	0	0	0	24	55	31	56,36	1;2;3
Materiały konstrukcyjne	1	4	8	5	0	0	18	24	6	25	0
Mechanika techniczna I	0	3	5	3	7	0	18	24	6	25	0
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	20	20	25	5	20	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	21	21	25	4	16	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	20	20	25	5	20	1;5;8
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	19	19	24	5	20,83	0
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	13	13	24	11	45,83	0
Chemia (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	20	20	24	4	16,67	0



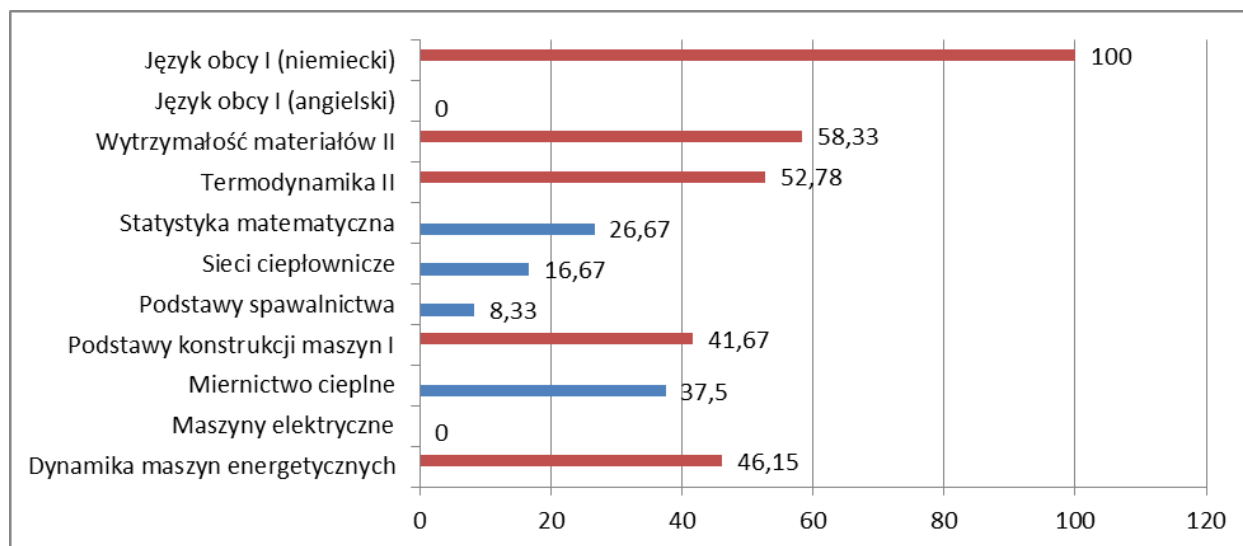
Rys. E.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 1

Tabela E.7. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Energetyka S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Chemia	1;2;4;5;8	
Matematyka I	1;2;3	
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	1;2;3	

Tabela E.8. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Dynamika maszyn energetycznych	1	6	0	0	0	0	7	13	6	46,15	0
Maszyny elektryczne	2	1	8	0	1	0	12	12	0	0	0
Miernictwo ciepłne	0	6	2	2	0	0	10	16	6	37,5	1;2;4;5
Podstawy konstrukcji maszyn I	3	4	0	0	0	0	7	12	5	41,67	0
Podstawy spawalnictwa	2	5	3	1	0	0	11	12	1	8,33	0
Sieci ciepłownicze	2	6	2	0	0	0	10	12	2	16,67	1;2;3;4;5;8
Statystyka matematyczna	2	1	7	1	0	0	11	15	4	26,67	0
Termodynamika II	4	6	6	1	0	0	17	36	19	52,78	0
Wytrzymałość materiałów II	4	2	3	1	0	0	10	24	14	58,33	1;2;4;5;8
Język obcy I (angielski)	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Język obcy I (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0



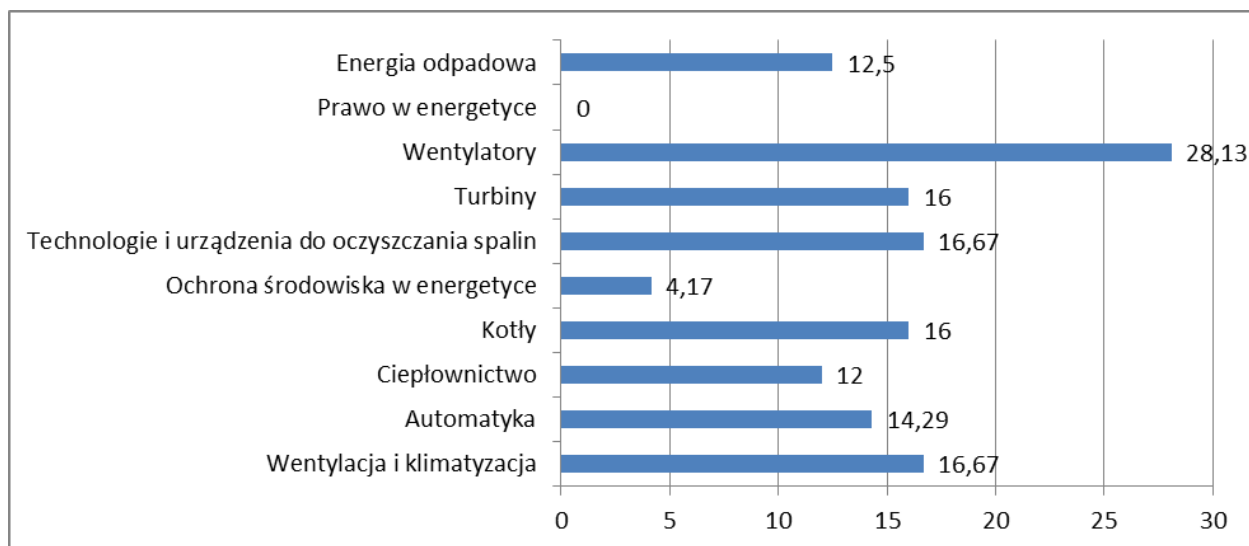
Rys. E.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 3

Tabela E.9. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Energetyka S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Dynamika maszyn energetycznych		
Podstawy konstrukcji maszyn I		
Termodynamika II		
Wytrzymałość materiałów II	1;2;4;5;8	
Język obcy I (niemiecki)		

Tabela E.10. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wentylacja i klimatyzacja	1	9	7	3	0	0	20	24	4	16,67	1;2;5
Automatyka	8	9	1	3	3	0	24	28	4	14,29	0
Ciepłownictwo	3	6	8	5	0	0	22	25	3	12	1;5
Kotły	3	13	3	2	0	0	21	25	4	16	1;2;4;5;8
Ochrona środowiska w energetyce	3	13	7	0	0	0	23	24	1	4,17	0
Technologie i urządzenia do oczyszczania spalin	0	13	5	2	0	0	20	24	4	16,67	0
Turbiny	7	6	6	2	0	0	21	25	4	16	1;2;5
Wentylatory	3	12	2	6	0	0	23	32	9	28,13	1;2;5
Prawo w energetyce	4	15	5	0	0	0	24	24	0	0	0
Energia odpadowa	3	6	7	4	1	0	21	24	3	12,5	0



Rys. E.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S1, sem. 5

Tabela E.11. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S1, sem. 7.

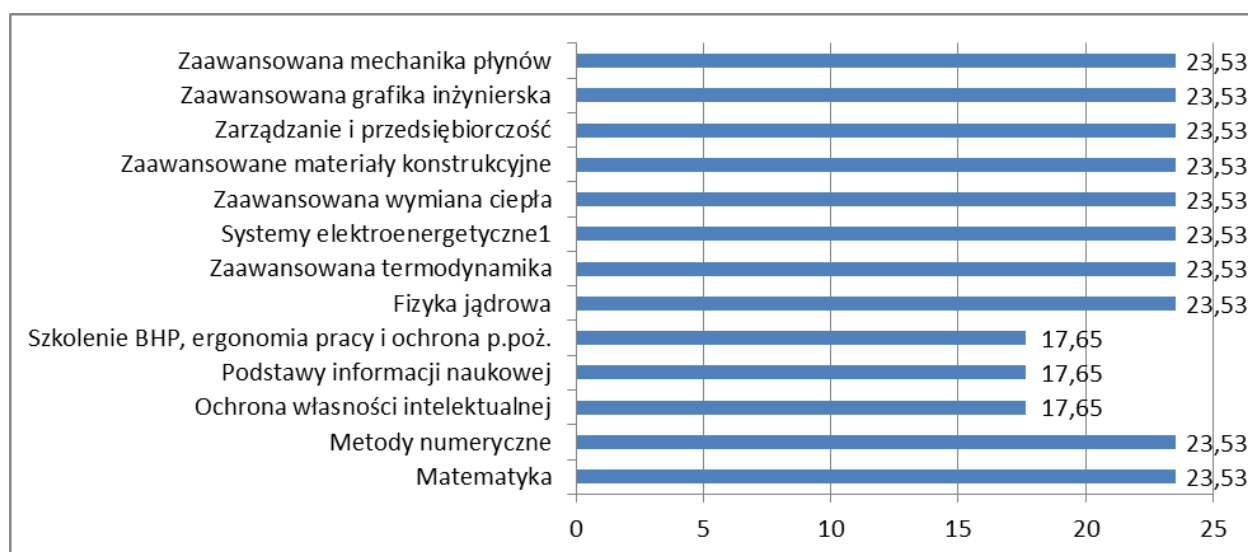
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Eksplatacja instalacji energetycznych	1	1	5	5	3	0	15	15	0	0	1;4;5
Perspektywiczne technologie energetyczne	0	4	5	4	2	0	15	15	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	4	2	9	0	15	15	0	0	0
Praktyka zawodowa	0	0	0	1	14	0	15	15	0	0	0
Przesyłanie energii elektrycznej	0	3	2	2	8	0	15	15	0	0	0
Seminarium dyplomowe II	1	0	14	0	0	0	15	15	0	0	0
Zarządzanie przedsiębiorstwem energetycznym	0	1	2	10	2	0	15	15	0	0	0
BHP i ergonomia pracy	1	1	4	4	5	0	15	15	0	0	7

Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)

Semestr letni 2015/2016

Tabela E.12. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S2, sem.1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Matematyka	10	1	1	1	0	0	13	17	4	23,53	0
Metody numeryczne	0	0	4	6	3	0	13	17	4	23,53	0
Ochrona własności intelektualnej	0	0	2	8	4	0	14	17	3	17,65	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	14	14	17	3	17,65	0
Szkolenie BHP, ergonomia pracy i ochrona p.poż.	0	0	0	0	14	0	14	17	3	17,65	0
Fizyka jądrowa	4	6	2	1	0	0	13	17	4	23,53	0
Zaawansowana termodynamika	1	3	5	3	1	0	13	17	4	23,53	0
Systemy elektroenergetyczne1	0	0	3	6	4	0	13	17	4	23,53	0
Zaawansowana wymiana ciepła	0	0	8	3	2	0	13	17	4	23,53	0
Zaawansowane materiały konstrukcyjne	5	2	2	3	1	0	13	17	4	23,53	0
Zarządzanie i przedsiębiorczość	0	0	6	0	7	0	13	17	4	23,53	0
Zaawansowana grafika inżynierska	2	4	3	3	1	0	13	17	4	23,53	4
Zaawansowana mechanika płynów	0	0	9	1	3	0	13	17	4	23,53	0



Rys. E.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Energetyka S2, sem. 1



Semestr zimowy 2016/2017

Tabela E.13. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Energetyka S2, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lobbying w życiu publicznym	0	0	0	4	9	0	13	13	0	0	0
Metody numeryczne w energetyce	0	0	0	3	10	0	13	13	0	0	0
Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	0	0	0	13	0	13	13	0	0	0
Aspekty ochrony środowiska w konwersji energii	0	0	0	0	13	0	13	13	0	0	0
Zintegrowane laboratorium	0	0	9	4	0	0	13	13	0	0	0
Analiza cyklu życia urządzeń i systemów energetycznych	0	0	3	5	5	0	13	13	0	0	0
Rachunek ekonomiczny w energetyce	2	1	2	0	8	0	13	13	0	0	0
Projektowanie i modelowanie maszyn przepływowych i tłokowych	0	0	1	2	2	0	5	5	0	0	0
Projektowanie i modelowanie kotłów	0	0	0	3	2	0	5	5	0	0	0
Współczesne siłownie	0	0	0	1	4	0	5	5	0	0	0
Energetyka słoneczna	0	3	1	4	0	0	8	8	0	0	0
Biomasa i biopaliwa	0	0	0	3	5	0	8	8	0	0	0
Energetyka geotermalna	0	1	1	2	4	0	8	8	0	0	0
Energetyka wiatrowa i inne	0	1	4	3	0	0	8	8	0	0	0

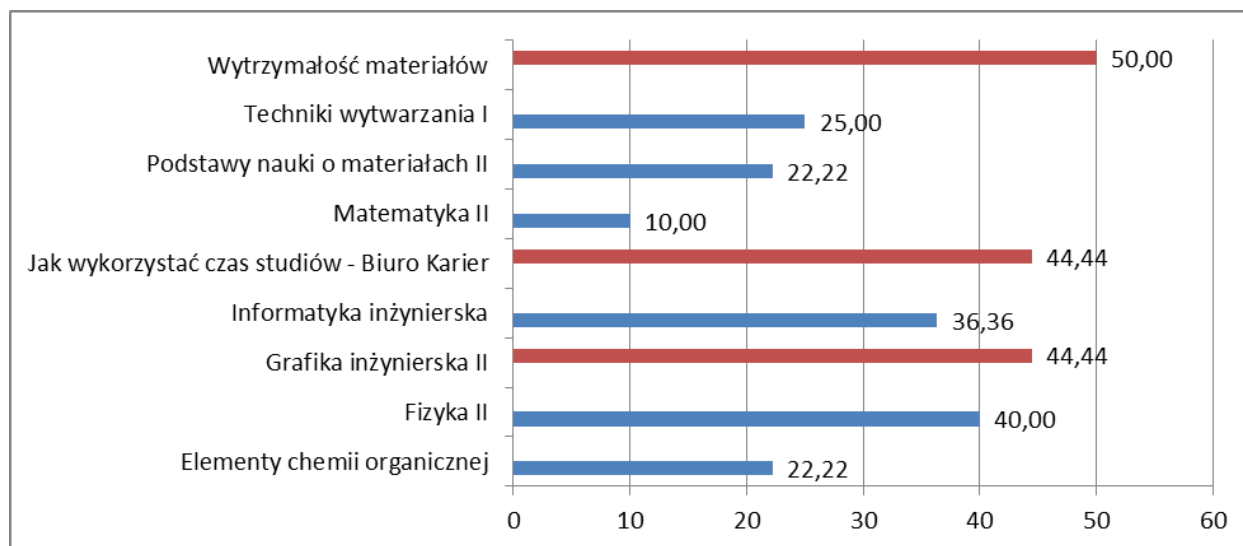
Kierunek Inżynieria Materiałowa

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela IM.1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elementy chemii organicznej	0	0	5	0	2	0	7	9	2	22,22	0
Fizyka II	0	3	0	3	0	0	6	10	4	40,00	0
Grafika inżynierska II	1	2	1	1	0	0	5	9	4	44,44	0
Informatyka inżynierska	6	0	1	0	0	0	7	11	4	36,36	0
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	5	5	9	4	44,44	0
Matematyka II	5	3	0	0	1	0	9	10	1	10,00	0
Podstawy nauki o materiałach II	3	2	0	1	1	0	7	9	2	22,22	0
Techniki wytwarzania I	0	3	4	2	0	0	9	12	3	25,00	1;3
Wytrzymałość materiałów	5	1	1	1	0	0	8	16	8	50,00	0



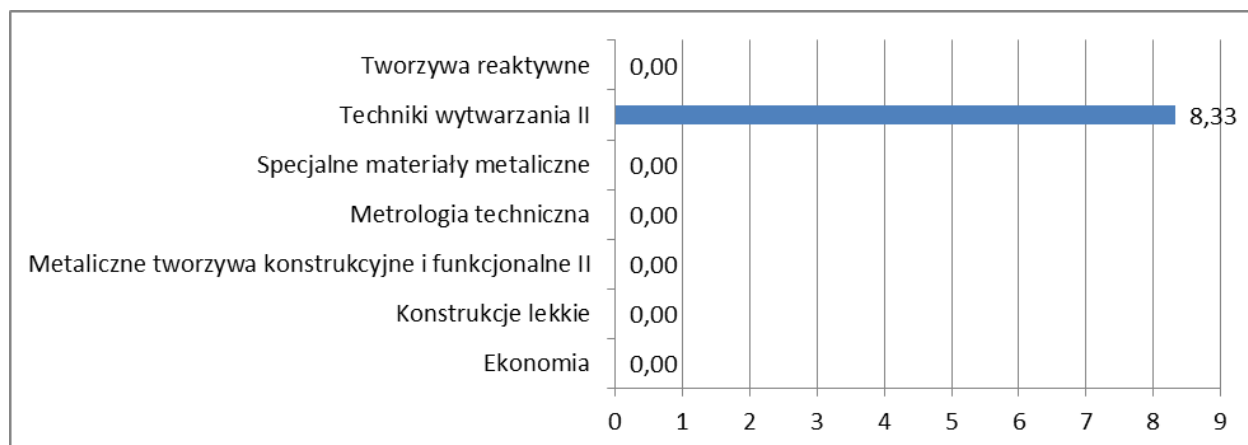
Rys. IM.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 2

Tabela IM.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Inżynieria Materiałowa S1, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Fizyka II		
Grafika inżynierska II		
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier		

Tabela IM.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ekonomia	0	0	0	1	11	0	12	12	0	0,00	0
Konstrukcje lekkie	0	1	6	4	1	0	12	12	0	0,00	0
Metaliczne tworzywa konstrukcyjne i funkcjonalne II	0	5	5	2	0	0	12	12	0	0,00	8
Metrologia techniczna	3	2	5	2	0	0	12	12	0	0,00	0
Specjalne materiały metaliczne	9	2	1	0	0	0	12	12	0	0,00	1;4;5
Techniki wytwarzania II	1	2	6	1	1	0	11	12	1	8,33	0
Tworzywa reaktywne	0	1	1	4	6	0	12	12	0	0,00	0



Rys. IM.2. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 4

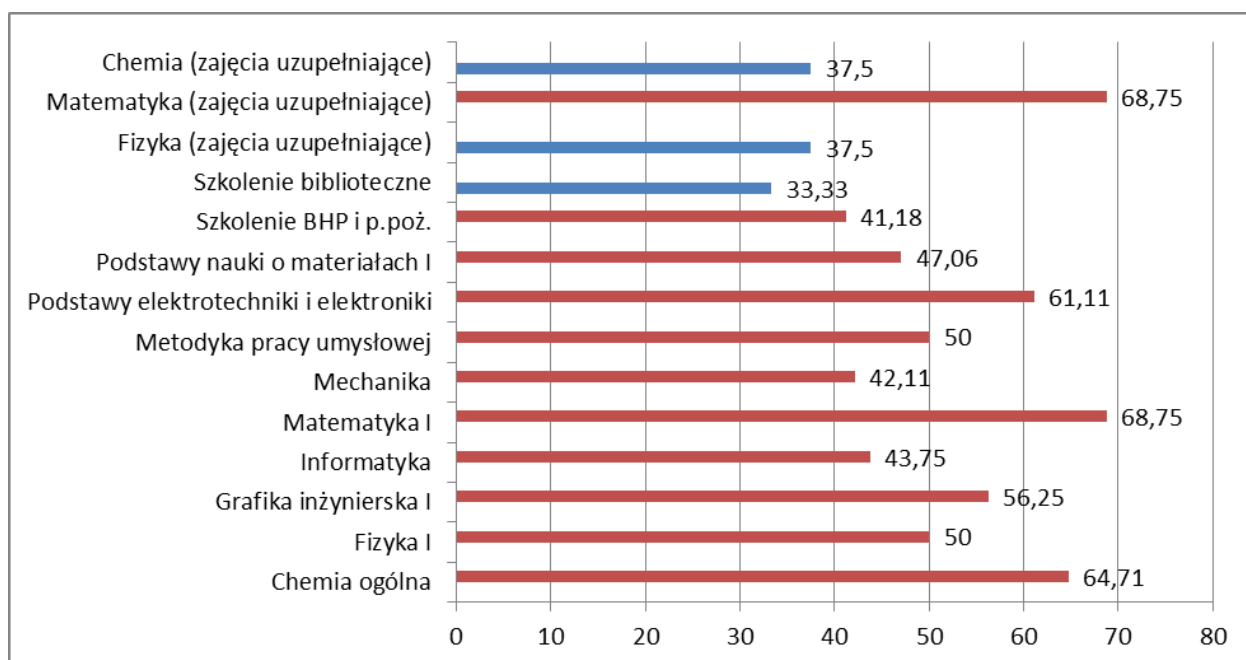
Tabela IM.4. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0,00	0

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela IM.5. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Chemia ogólna	0	3	3	0	0	0	6	17	11	64,71	0
Fizyka I	3	2	3	0	0	0	8	16	8	50	4;5
Grafika inżynierska I	1	2	3	0	1	0	7	16	9	56,25	0
Informatyka	3	1	1	0	4	0	9	16	7	43,75	0
Matematyka I	2	2	1	0	0	0	5	16	11	68,75	1;2;3
Mechanika	5	2	3	1	0	0	11	19	8	42,11	0
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	8	8	16	8	50	0
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	3	0	0	0	0	7	18	11	61,11	0
Podstawy nauki o materiałach I	2	2	0	1	4	0	9	17	8	47,06	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	10	10	17	7	41,18	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	12	12	18	6	33,33	1;5;8
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	10	10	16	6	37,5	3;4;5
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	5	5	16	11	68,75	1;2;3
Chemia (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	10	10	16	6	37,5	0



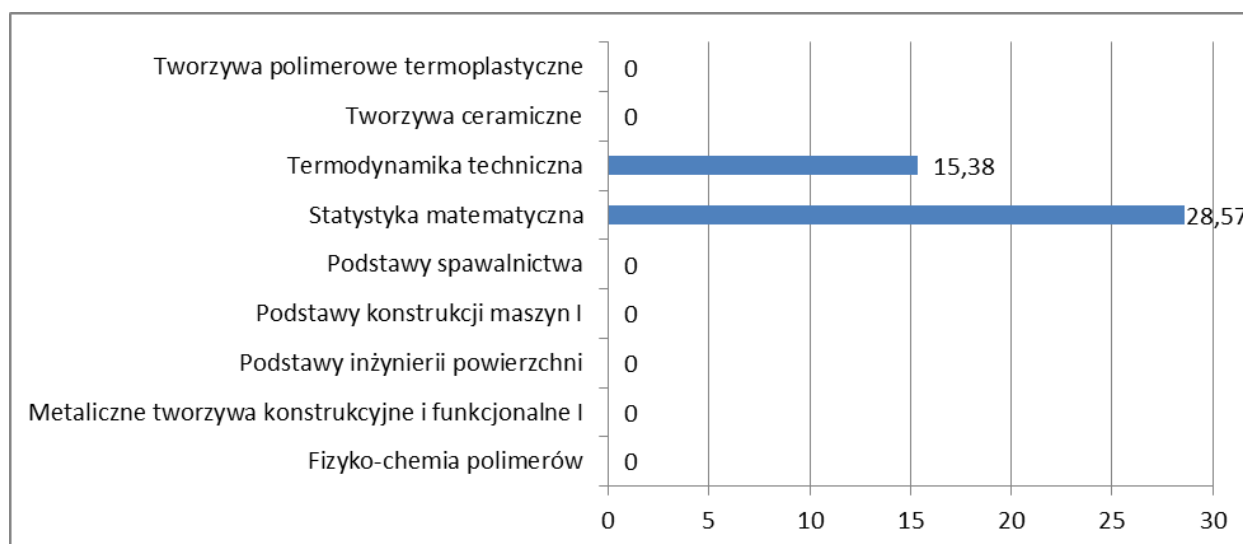
Rys. IM.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 1

Tabela IM.6. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Inżynieria Materiałowa S1, semestr 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Chemia ogólna		
Fizyka I	4;5	
Grafika inżynierska I		
Informatyka		
Matematyka I	1;2;3	
Mechanika		
Metodyka pracy umysłowej		
Podstawy elektrotechniki i elektroniki		
Podstawy nauki o materiałach I		
Szkolenie BHP i p.poż.		
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	1;2;3	

Tabela IM.7. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Metaliczne tworzywa konstrukcyjne i funkcjonalne I	1	0	3	1	1	0	6	6	0	0	0
Podstawy inżynierii powierzchni	0	2	2	0	2	0	6	6	0	0	0
Podstawy konstrukcji maszyn I	0	2	3	1	0	0	6	6	0	0	0
Podstawy spawalnictwa	0	0	2	4	1	0	7	7	0	0	0
Statystyka matematyczna	2	1	2	0	0	0	5	7	2	28,57	0
Termodynamika techniczna	4	4	3	0	0	0	11	13	2	15,38	0
Tworzywa ceramiczne	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Tworzywa polimerowe termoplastyczne	0	0	0	4	2	0	6	6	0	0	0



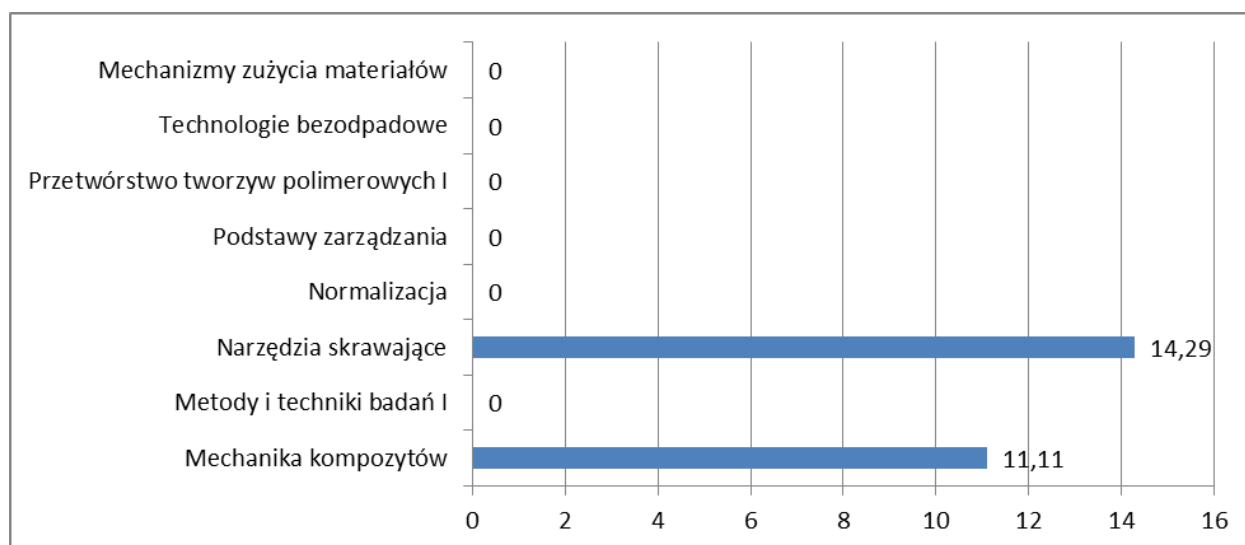
Rys. IM.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 3

Tabela IM.8. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mechanika kompozytów	1	3	2	2	0	0	8	9	1	11,11	0

c.d. tabeli IM.8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Technologie bezodpadowe	0	0	0	5	3	0	8	8	0	0	0
Mechanizmy zużycia materiałów	1	3	5	2	0	0	11	11	0	0	0
Metody i techniki badań I	0	4	2	1	1	0	8	8	0	0	0
Narzędzia skrawające	8	3	0	0	1	0	12	14	2	14,29	0
Normalizacja	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	0
Podstawy zarządzania	0	1	3	2	2	0	8	8	0	0	0
Przetwórstwo tworzyw polimerowych I	0	0	0	2	6	0	8	8	0	0	0



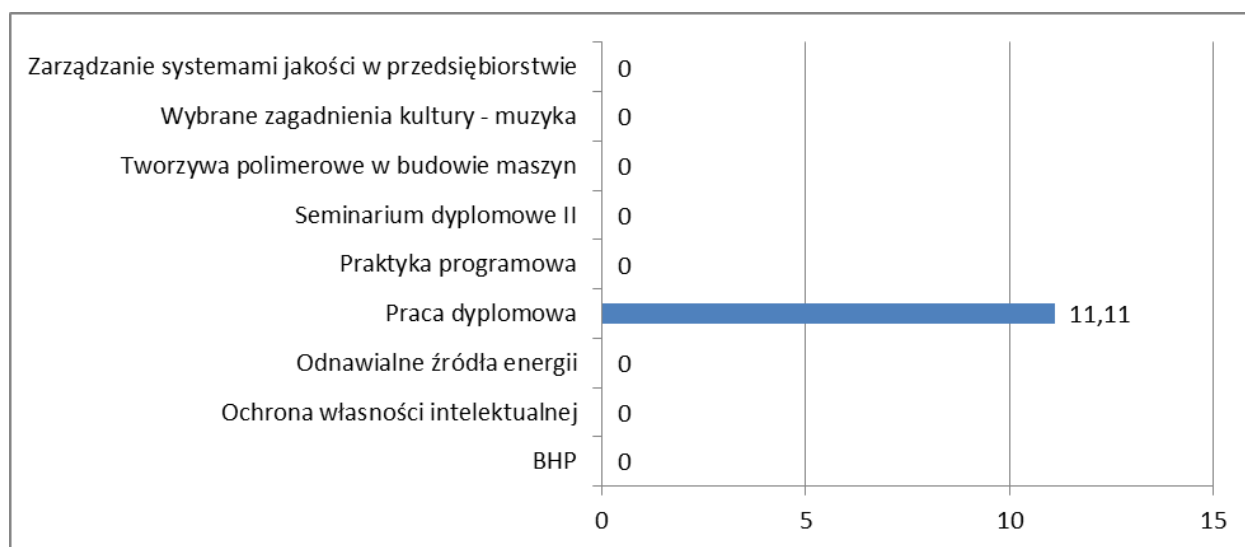
Rys. IM.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 5

Tabela IM.9. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	1	2	2	0	5	5	0	0	2
Ochrona własności intelektualnej	0	1	2	2	0	0	5	5	0	0	0
Odnawialne źródła energii	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	1	4	3	0	8	9	1	11,11	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Tworzywa polimerowe w budowie maszyn	0	0	0	3	2	0	5	5	0	0	0

c.d. tabeli IM.9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	1	2	2	0	5	5	0	0	2
Ochrona własności intelektualnej	0	1	2	2	0	0	5	5	0	0	0
Odnawialne źródła energii	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	1	4	3	0	8	9	1	11,11	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Tworzywa polimerowe w budowie maszyn	0	0	0	3	2	0	5	5	0	0	0
Wybrane zagadnienia kultury - muzyka	0	0	3	0	2	0	5	5	0	0	0
Zarządzanie systemami jakości w przedsiębiorstwie	0	0	4	1	0	0	5	5	0	0	0



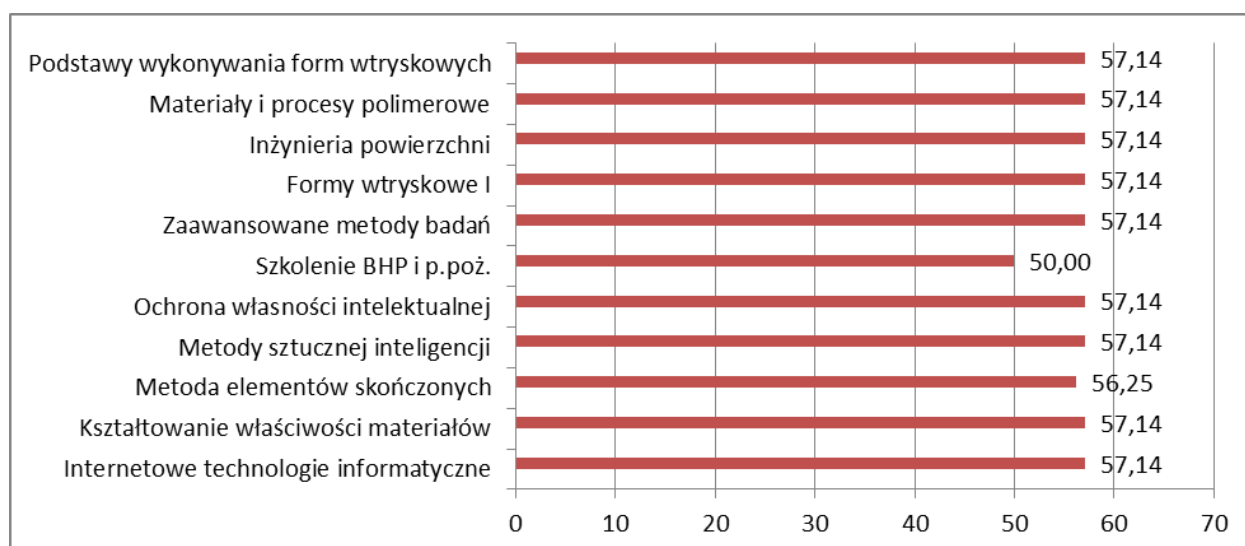
Rys. IM.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S1, sem. 7

Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)

Semestr letni 2015/2016

Tabela IM.10. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S2, sem.1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Internetowe technologie informatyczne	0	0	0	1	5	0	6	14	8	57,14	0
Kształtowanie właściwości materiałów	0	0	0	4	2	0	6	14	8	57,14	0
Metoda elementów skończonych	0	5	2	0	0	0	7	16	9	56,25	0
Metody sztucznej inteligencji	0	2	2	1	1	0	6	14	8	57,14	0
Ochrona własności intelektualnej	0	0	2	2	2	0	6	14	8	57,14	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	7	7	14	7	50,00	0
Zaawansowane metody badań	0	0	4	1	1	0	6	14	8	57,14	0
Formy wtryskowe I	0	1	3	1	1	0	6	14	8	57,14	0
Inżynieria powierzchni	0	4	0	0	2	0	6	14	8	57,14	0
Materiały i procesy polimerowe	0	0	0	3	3	0	6	14	8	57,14	0
Podstawy wykonywania form wtryskowych	3	1	2	0	0	0	6	14	8	57,14	1;2;3;5;8;12



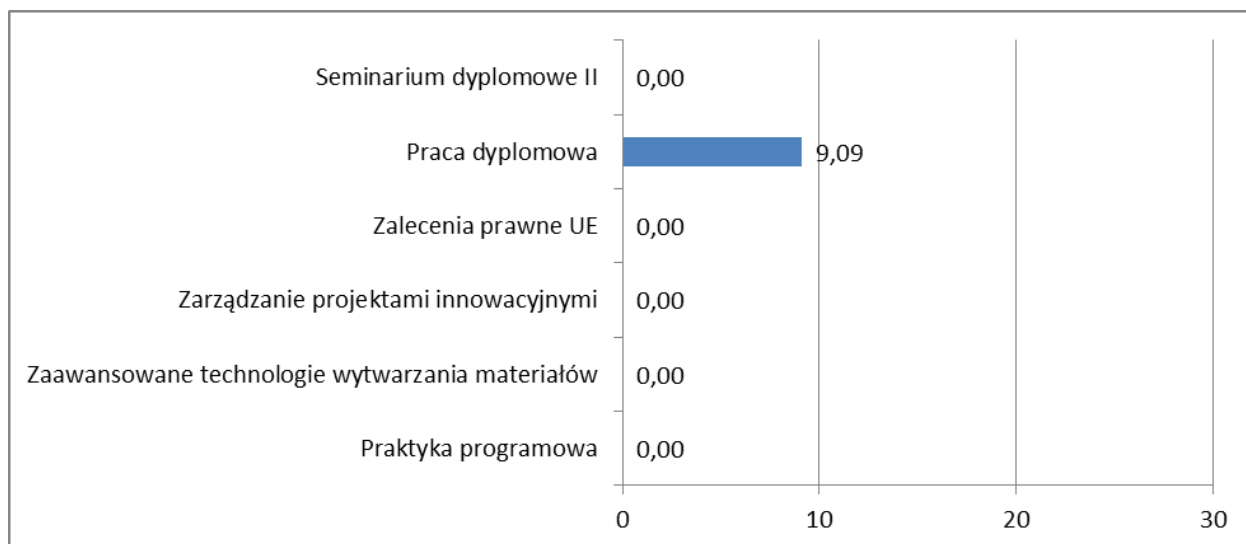
Rys. IM.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S2, sem. 1

Tabela IM.11. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Inżynieria Materiałowa S2, sem. 1

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Internetowe technologie informatyczne		
Kształtowanie właściwości materiałów		
Metoda elementów skończonych		
Metody sztucznej inteligencji		
Ochrona własności intelektualnej		
Szkolenie BHP i p.poż.		
Zaawansowane metody badań		
Formy wtryskowe I		
Inżynieria powierzchni		
Materiały i procesy polimerowe		
Podstawy wykonywania form wtryskowych	1;2;3;5;8;12	

Tabela IM.12. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S2, sem.3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Praktyka programowa	0	0	0	0	11	0	11	11	0	0,00	0
Zaawansowane technologie wytwarzania materiałów	0	0	0	6	5	0	11	11	0	0,00	0
Zarządzanie projektami innowacyjnymi	0	4	2	5	0	0	11	11	0	0,00	0
Zalecenia prawne UE	0	2	4	0	5	0	11	11	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	1	0	4	5	0	10	11	1	9,09	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	3	8	0	11	11	0	0,00	0



Rys. IM.8. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa S2, sem. 3

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela IM.13. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa S2, sem 2.

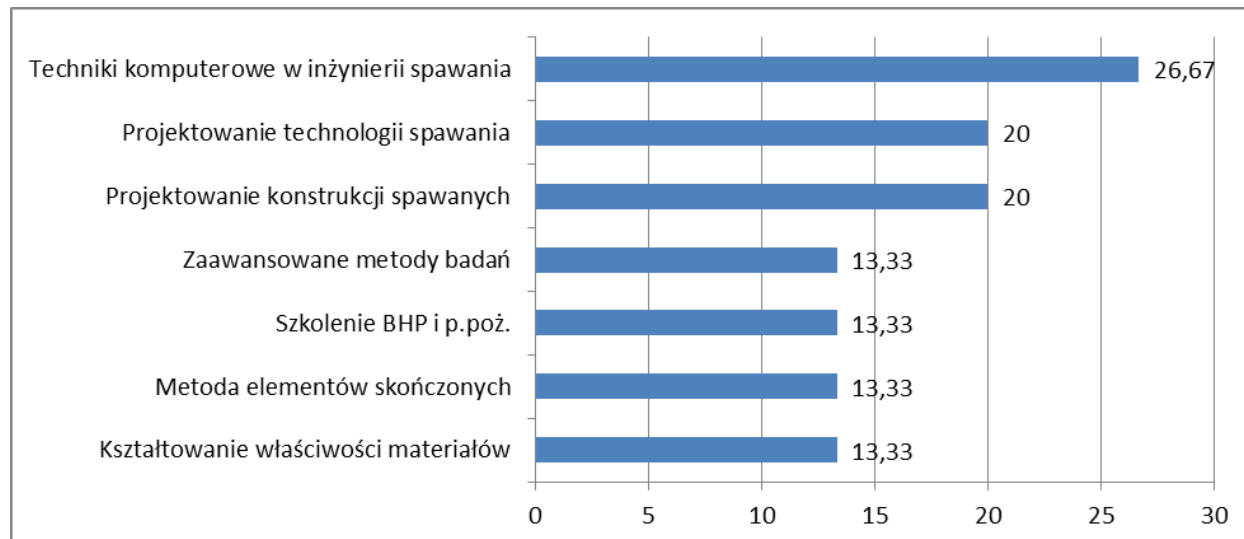
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0
Projektowanie i wytwarzanie zaawansowanych materiałów	0	0	1	3	2	0	6	6	0	0	0
Socjologiczne aspekty ochrony środowiska	0	0	1	0	5	0	6	6	0	0	0
Komunikacja społeczna i techniki negocjacji	0	0	0	1	5	0	6	6	0	0	0
Biomateriały	0	0	0	2	4	0	6	6	0	0	0
Formy wtryskowe II	0	0	4	0	2	0	6	6	0	0	0
Modyfikacja polimerów	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Praca przejściowa	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Seminarium problemowe	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0

Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2)

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela IM.14. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Inżynieria Materiałowa N2, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kształtowanie właściwości materiałów	0	1	5	6	1	0	13	15	2	13,33	5
Metoda elementów skończonych	1	5	1	6	0	0	13	15	2	13,33	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	13	13	15	2	13,33	0
Zaawansowane metody badań	0	11	0	1	1	0	13	15	2	13,33	0
Projektowanie konstrukcji spawanych	0	4	7	1	0	0	12	15	3	20	0
Projektowanie technologii spawania	0	1	4	7	0	0	12	15	3	20	0
Techniki komputerowe w inżynierii spawania	0	0	2	2	7	0	11	15	4	26,67	0



Rys. IM.9. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Inżynieria Materiałowa N2, sem. 1

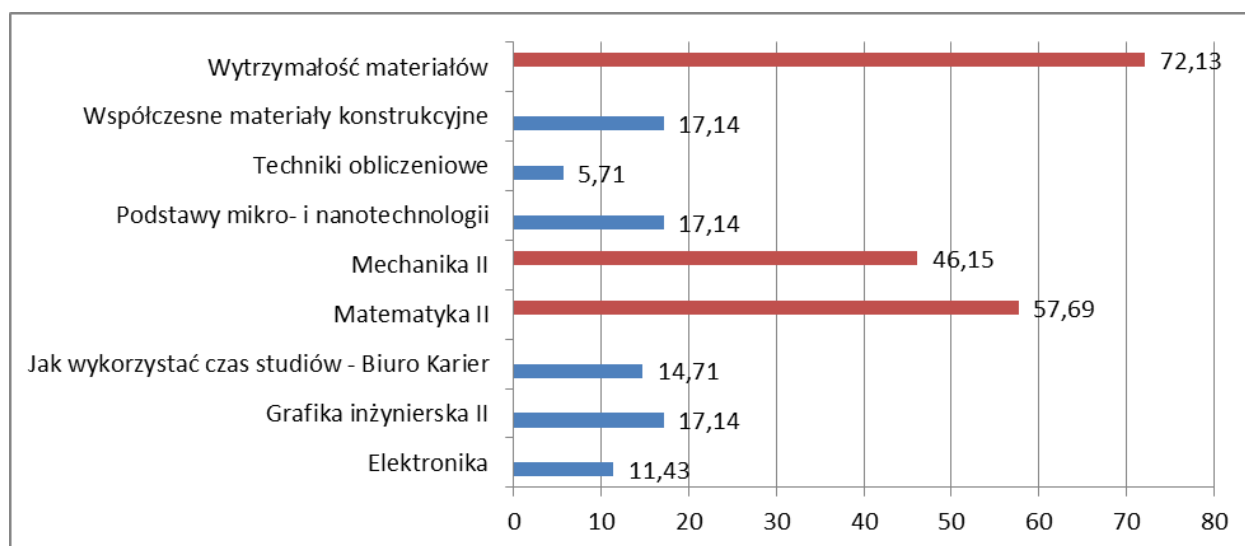
Kierunek Mechatronika

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela M.1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elektronika	20	9	2	0	0	0	31	35	4	11,43	2;7;8;10;11;12
Grafika inżynierska II	7	7	9	4	2	0	29	35	6	17,14	0
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	29	29	34	5	14,71	0
Matematyka II	18	3	1	0	0	0	22	52	30	57,69	0
Mechanika II	8	5	6	2	0	0	21	39	18	46,15	0
Podstawy mikro- i nanotechnologii	5	6	8	4	6	0	29	35	6	17,14	1;4
Techniki obliczeniowe	5	16	4	0	8	0	33	35	2	5,71	0
Współczesne materiały konstrukcyjne	15	7	5	2	0	0	29	35	6	17,14	1;4;5
Wytrzymałość materiałów	7	4	2	3	1	0	17	61	44	72,13	0



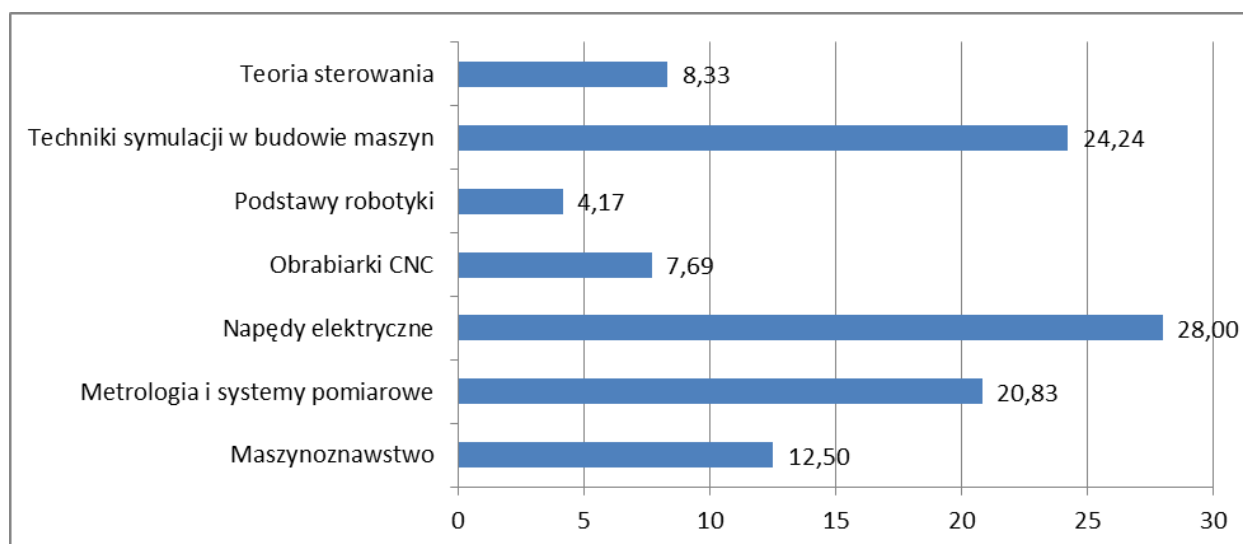
Rys. M.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 2

Tabela M.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechatronika S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka II		
Mechanika II		
Wytrzymałość materiałów		

Tabela M.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem.4.

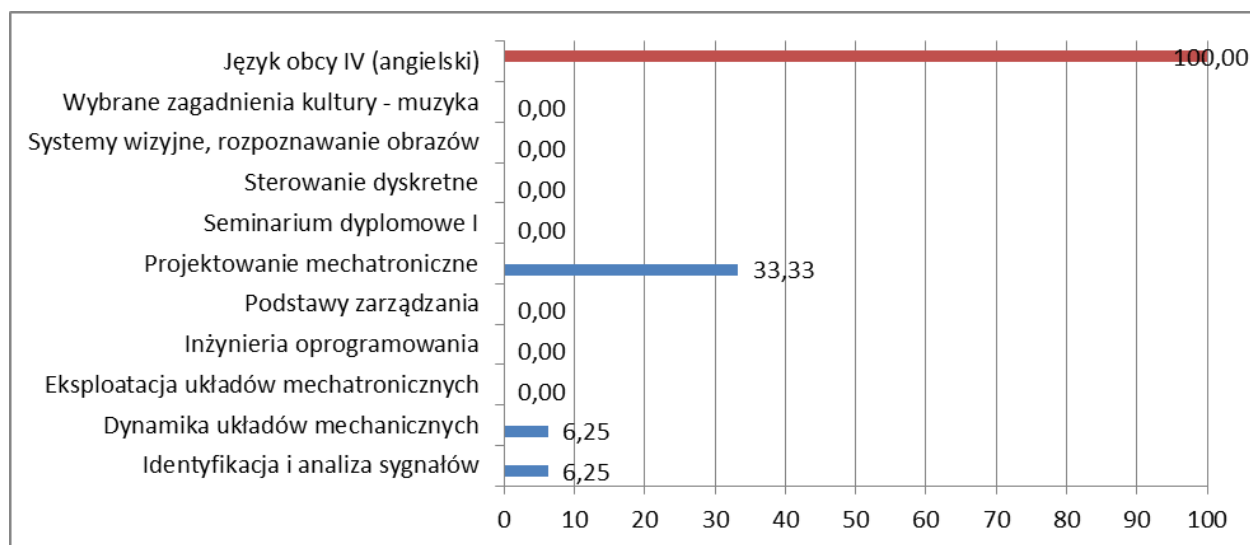
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maszynoznawstwo	4	4	5	6	2	0	21	24	3	12,50	0
Metrologia i systemy pomiarowe	1	10	4	3	1	0	19	24	5	20,83	0
Napędy elektryczne	1	13	3	1	0	0	18	25	7	28,00	0
Obrabiarki CNC	0	10	5	9	0	0	24	26	2	7,69	0
Podstawy robotyki	0	4	14	4	1	0	23	24	1	4,17	0
Techniki symulacji w budowie maszyn	4	6	9	5	1	0	25	33	8	24,24	1;2;5
Teoria sterowania	4	8	2	5	3	0	22	24	2	8,33	0



Rys. M.2. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 4

Tabela M.4. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Identyfikacja i analiza sygnałów	1	1	4	6	3	0	15	16	1	6,25	0
Dynamika układów mechanicznych	5	4	1	2	3	0	15	16	1	6,25	0
Eksploatacja układów mechatronicznych	0	1	5	5	5	0	16	16	0	0,00	0
Inżynieria oprogramowania	0	4	5	2	5	0	16	16	0	0,00	0
Podstawy zarządzania	0	0	1	2	13	0	16	16	0	0,00	0
Projektowanie mechatroniczne	0	4	3	3	2	0	12	18	6	33,33	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	16	0	16	16	0	0,00	0
Sterowanie dyskretne	0	2	10	3	1	0	16	16	0	0,00	0
Systemy wizyjne, rozpoznawanie obrazów	0	0	2	8	6	0	16	16	0	0,00	0
Wybrane zagadnienia kultury - muzyka	1	0	5	0	10	0	16	16	0	0,00	0
Język obcy IV (angielski)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0



Rys. M.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 6

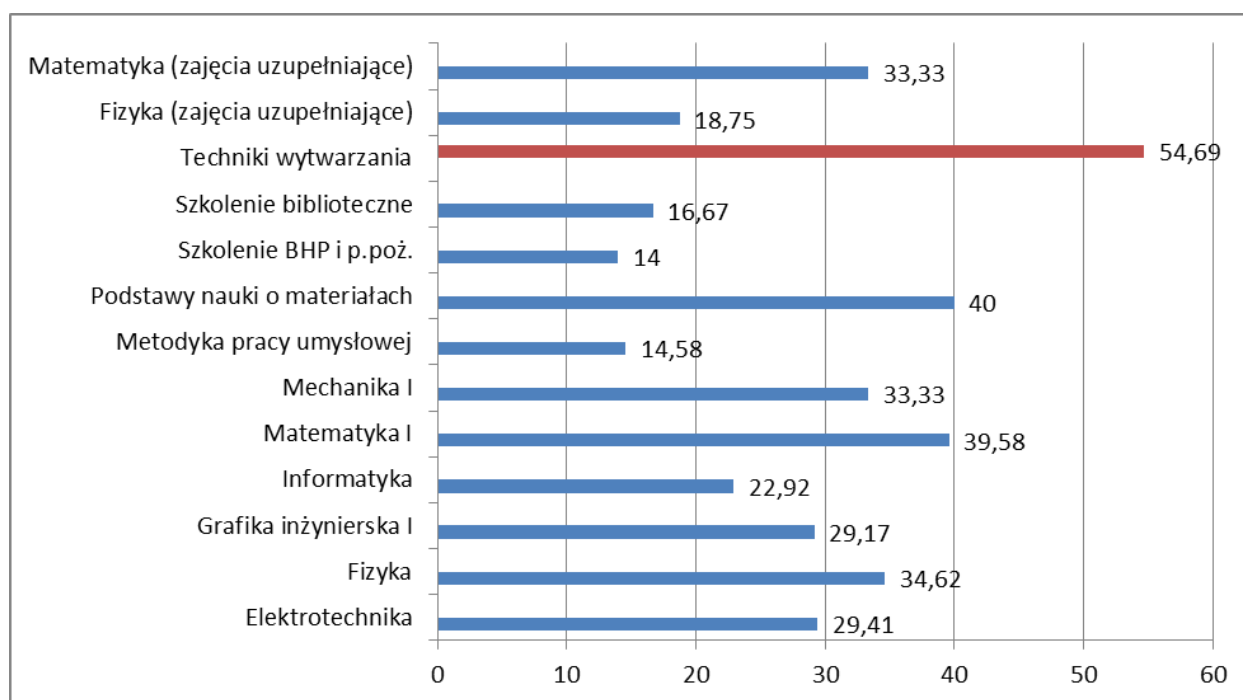
Tabela M.5. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechatronika S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy IV (angielski)		

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela M.6. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elektrotechnika	19	14	2	1	0	0	36	51	15	29,41	0
Fizyka	5	16	11	2	0	0	34	52	18	34,62	0
Grafika inżynierska I	3	7	14	9	1	0	34	48	14	29,17	0
Informatyka	23	6	5	1	2	0	37	48	11	22,92	0
Matematyka I	25	2	2	0	0	0	29	48	19	39,58	0
Mechanika I	23	3	5	2	1	0	34	51	17	33,33	0
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	41	41	48	7	14,58	0
Podstawy nauki o materiałach	22	6	2	0	0	0	30	50	20	40	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	43	43	50	7	14	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	40	40	48	8	16,67	1;5;8
Techniki wytwarzania	15	10	4	0	0	0	29	64	35	54,69	1;3;5;7;10;12
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	39	39	48	9	18,75	0
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	32	32	48	16	33,33	0



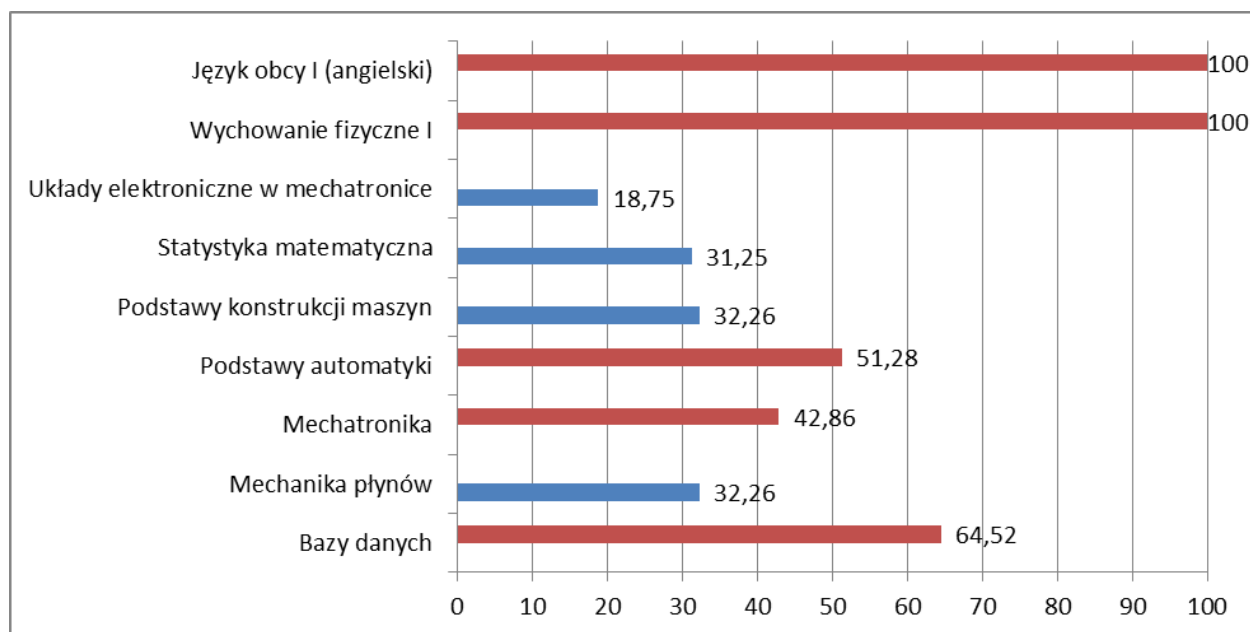
Rys. M.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 1

Tabela M.7. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) –Mechatronika S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Techniki wytwarzania	1;3;5;7;10;12	

Tabela M.8. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bazy danych	3	4	3	1	0	0	11	31	20	64,52	0
Mechanika płynów	5	11	4	0	1	0	21	31	10	32,26	0
Mechatronika	1	7	5	4	3	0	20	35	15	42,86	0
Podstawy automatyki	4	9	5	0	1	0	19	39	20	51,28	0
Podstawy konstrukcji maszyn	5	7	5	3	1	0	21	31	10	32,26	0
Statystyka matematyczna	9	8	4	0	1	0	22	32	10	31,25	0
Układy elektroniczne w mechatronice	10	13	2	1	0	0	26	32	6	18,75	0
Wychowanie fizyczne I	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	0
Język obcy I (angielski)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0



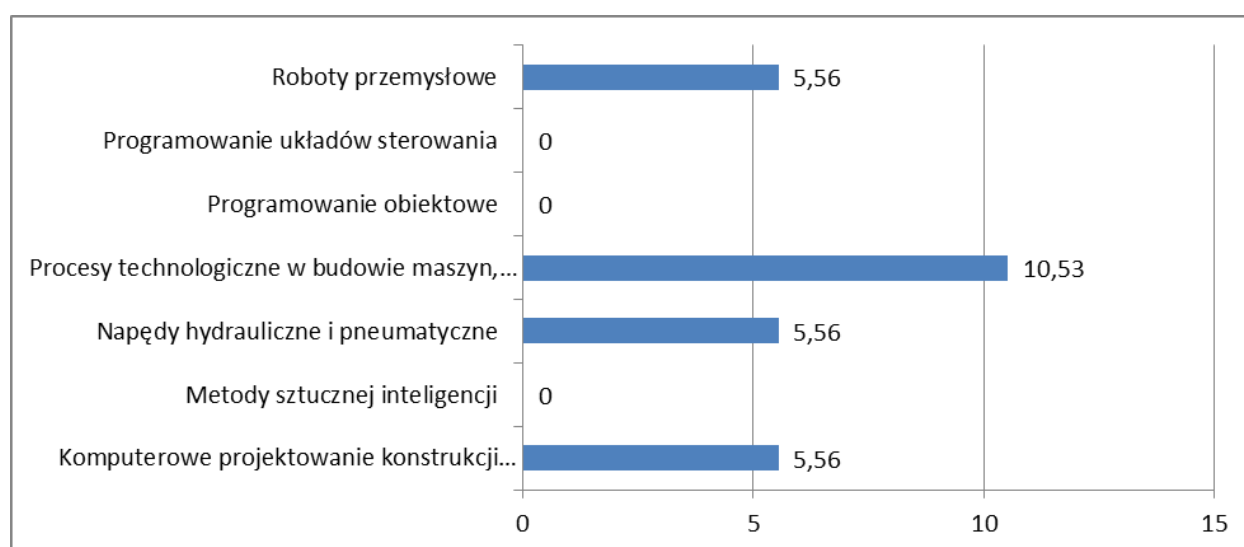
Rys. M.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 3

Tabela M.9. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechatronika S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Bazy danych		
Mechatronika		
Podstawy automatyki		
Wychowanie fizyczne I		
Język obcy I (angielski)		

Tabela M.10. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, sem.5.

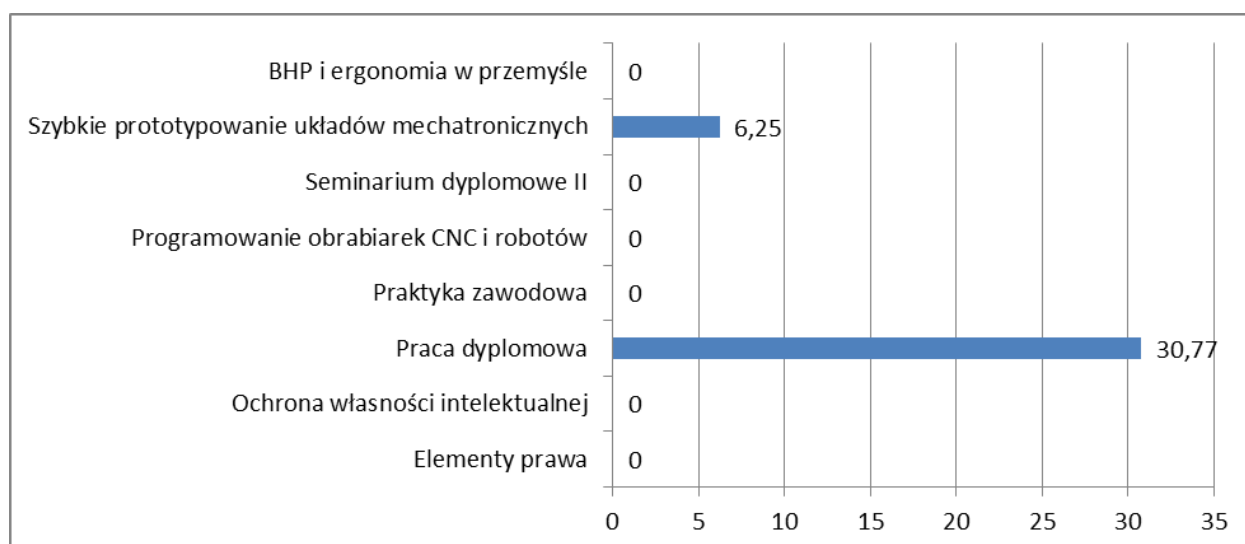
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Komputerowe projektowanie konstrukcji mechanicznych	2	2	5	6	2	0	17	18	1	5,56	0
Metody sztucznej inteligencji	0	0	3	11	4	0	18	18	0	0	0
Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	0	3	7	7	0	0	17	18	1	5,56	4;5;6
Procesy technologiczne w budowie maszyn, elektrotechnice i elektronice	2	7	8	0	0	0	17	19	2	10,53	0
Programowanie obiektowe	4	5	4	2	3	0	18	18	0	0	0
Programowanie układów sterowania	0	0	5	4	9	0	18	18	0	0	0
Roboty przemysłowe	0	0	12	5	0	0	17	18	1	5,56	0



Rys. M.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 5

Tabela M.11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechatronika S1, semestr 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Elementy prawa	8	2	4	2	0	0	16	16	0	0	0
Ochrona własności intelektualnej	7	5	1	2	1	0	16	16	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	6	4	8	0	18	26	8	30,77	0
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	16	0	16	16	0	0	0
Programowanie obrabiarek CNC i robotów	2	2	3	2	9	0	18	18	0	0	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	7	10	0	17	17	0	0	0
Szybkie prototypowanie układów mechatronicznych	3	0	6	4	2	0	15	16	1	6,25	0
BHP i ergonomia w przemyśle	1	10	5	1	0	0	17	17	0	0	11



Rys. M.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechatronika S1, sem. 7

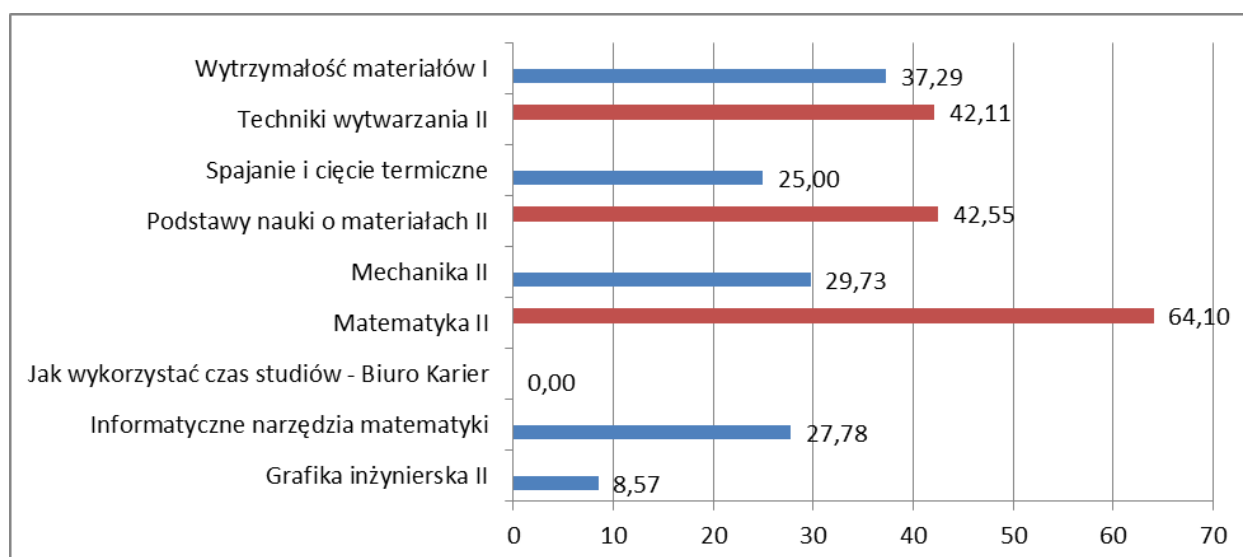
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela MiBM.1. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grafika inżynierska II	6	5	12	4	5	0	32	35	3	8,57	0
Informatyczne narzędzia matematyki	7	5	6	5	3	0	26	36	10	27,78	0
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	35	35	35	0	0,00	0
Matematyka II	3	4	4	2	1	0	14	39	25	64,10	0
Mechanika II	16	5	2	3	0	0	26	37	11	29,73	0
Podstawy nauki o materiałach II	10	11	5	1	0	0	27	47	20	42,55	0
Spajanie i cięcie termiczne	6	11	7	3	0	0	27	36	9	25,00	0
Techniki wytwarzania II	4	7	10	1	0	0	22	38	16	42,11	0
Wytrzymałość materiałów I	24	7	4	0	2	0	37	59	22	37,29	0



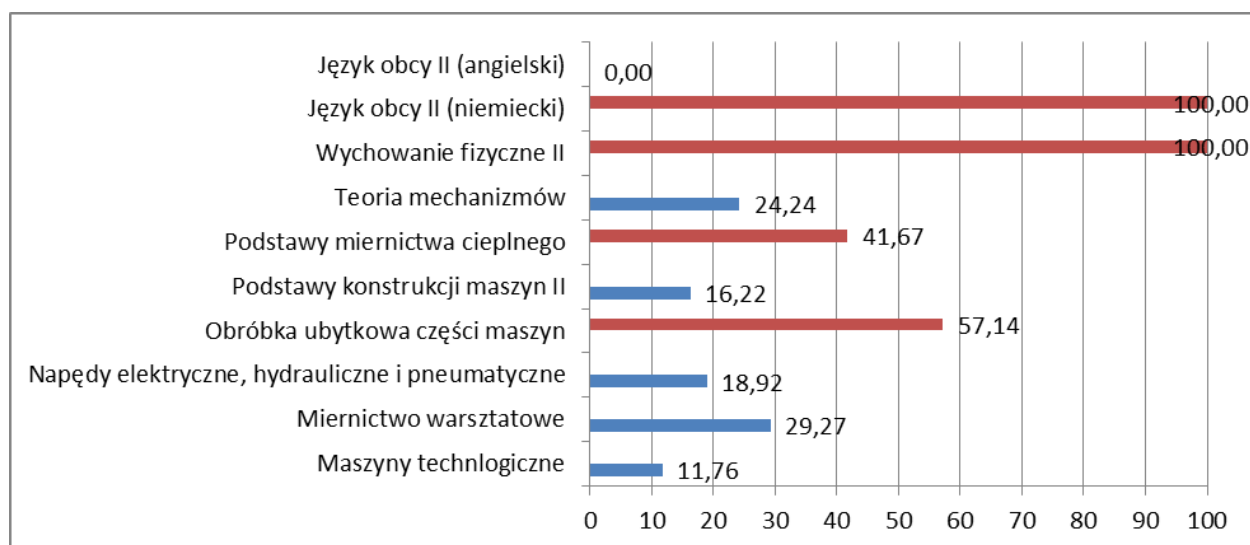
Rys. MiBM.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 2

Tabela MiBM.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka II		
Podstawy nauki o materiałach II		
Techniki wytwarzania II		

Tabela MiBM.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Maszyny technologiczne	5	14	4	3	4	0	30	34	4	11,76	0
Miernictwo warsztatowe	4	5	16	4	0	0	29	41	12	29,27	0
Napędy elektryczne, hydrauliczne i pneumatyczne	0	16	12	2	0	0	30	37	7	18,92	0
Obróbka ubytkowa części maszyn	22	1	3	0	1	0	27	63	36	57,14	0
Podstawy konstrukcji maszyn II	9	7	7	6	2	0	31	37	6	16,22	0
Podstawy miernictwa cieplnego	2	14	3	2	0	0	21	36	15	41,67	1;2;4;6
Teoria mechanizmów	10	5	7	2	1	0	25	33	8	24,24	1;3;11
Wychowanie fizyczne II	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100,00	0
Język obcy II (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Język obcy II (angielski)	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0,00	0



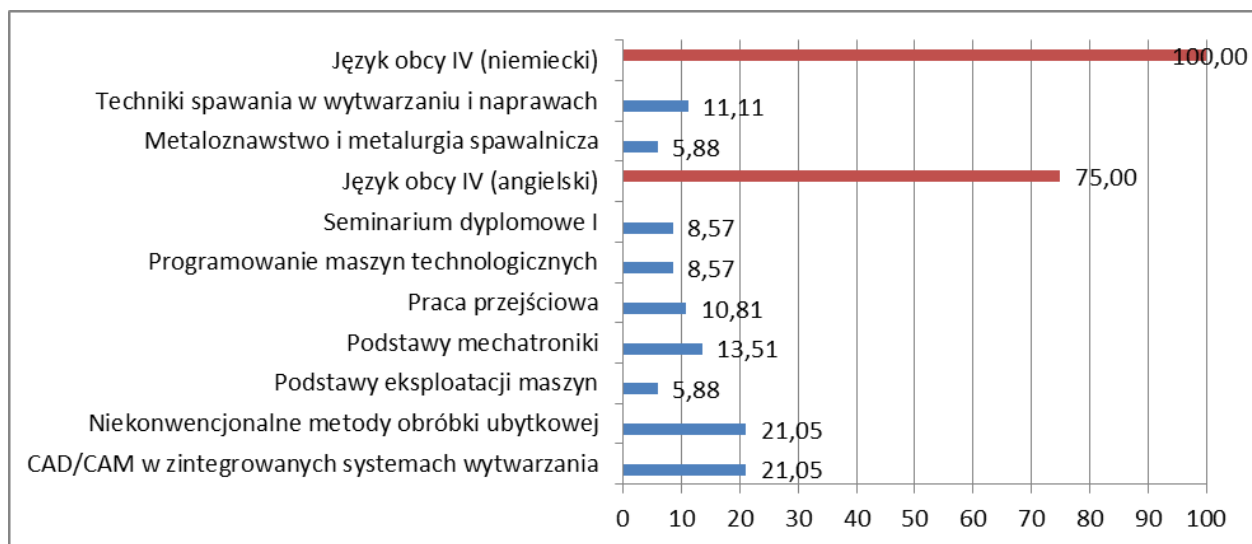
Rys. MiBM.2. Procentowe zestawienie nieosiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 4

Tabela MiBM.4. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 4.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Obróbka ubytkowa części maszyn		
Podstawy miernictwa cieplnego	1;2;4;6	
Wychowanie fizyczne II		
Język obcy II (niemiecki)		

Tabela MiBM.5. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zaj	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
CAD/CAM w zintegrowanych systemach wytwarzania	0	0	6	5	4	0	15	19	4	21,05	0
Niekonwencjonalne metody obróbki ubytkowej	5	7	3	0	0	0	15	19	4	21,05	1;3;5;8;12
Podstawy eksploatacji maszyn	0	0	2	9	21	0	32	34	2	5,88	0
Podstawy mechatroniki	2	13	10	7	0	0	32	37	5	13,51	0
Praca przejściowa	1	4	10	2	16	0	33	37	4	10,81	0
Programowanie maszyn technologicznych	0	15	12	5	0	0	32	35	3	8,57	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	32	0	32	35	3	8,57	0
Język obcy IV (angielski)	1	0	0	0	0	0	1	4	3	75,00	0
Metaloznawstwo i metalurgia spawalnicza	0	5	9	0	2	0	16	17	1	5,88	0
Techniki spawania w wytwarzaniu i naprawach	1	7	7	1	0	0	16	18	2	11,11	0
Język obcy IV (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0



Rys. MiBM.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 6

Tabela MiBM.6. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 6

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy IV (angielski)		
Język obcy IV (niemiecki)		

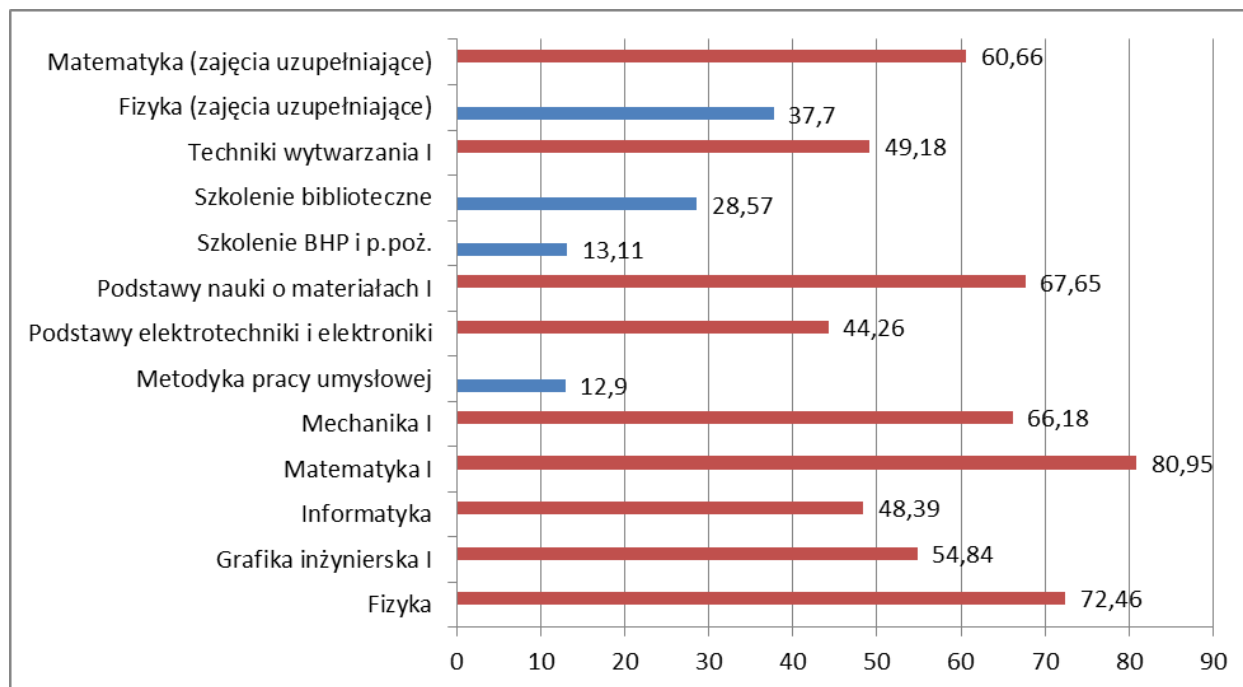
Semestr zimowy 2016/2017

Tabela MiBM.7. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fizyka	5	7	3	3	1	0	19	69	50	72,46	0
Grafika inżynierska I	2	13	8	3	2	0	28	62	34	54,84	0
Informatyka	4	6	7	6	9	0	32	62	30	48,39	0
Matematyka I	5	2	1	2	2	0	12	63	51	80,95	0
Mechanika I	13	7	1	2	0	0	23	68	45	66,18	0
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	54	54	62	8	12,9	0
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	6	6	15	6	1	0	34	61	27	44,26	0

c.d. tabeli MiBM.7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Podstawy nauki o materiałach I	8	11	3	0	0	0	22	68	46	67,65	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	53	53	61	8	13,11	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	45	45	63	18	28,57	1;5;8
Techniki wytwarzania I	0	20	10	0	1	0	31	61	30	49,18	0
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	38	38	61	23	37,7	0
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	24	24	61	37	60,66	0



Rys. MiBM.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 1

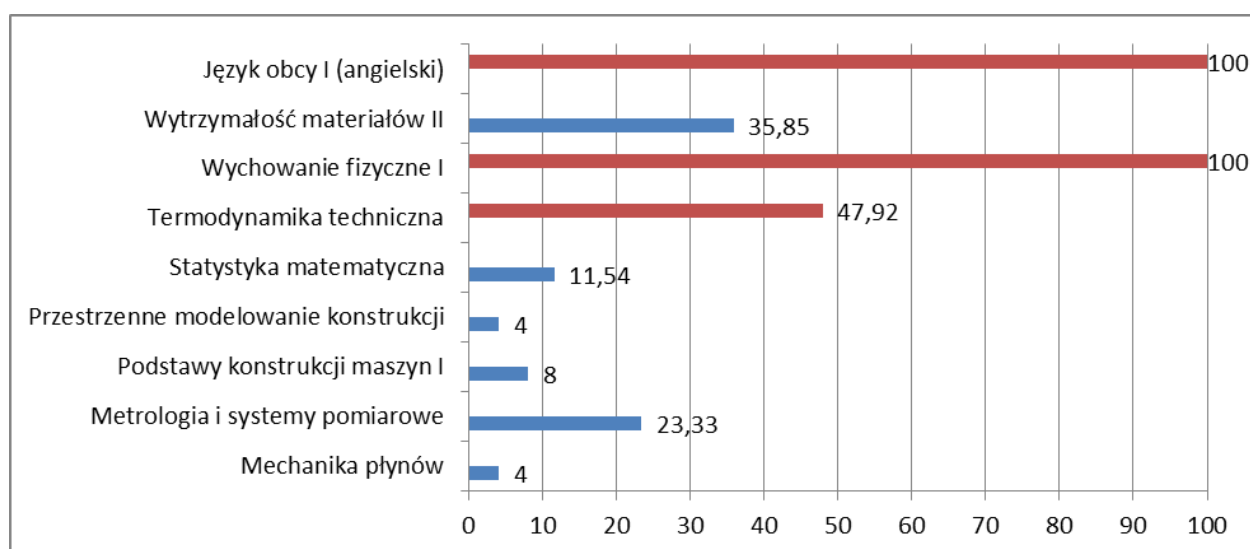
Tabela MiBM.8. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S1, semestr 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Fizyka		
Grafika inżynierska I		
Informatyka		
Matematyka I		
Mechanika I		
Podstawy elektrotechniki i elektroniki		
Podstawy nauki o materiałach I		
Techniki wytwarzania I		
Matematyka (zajęcia uzupełniające)		



Tabela MiBM.9. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mechanika płynów	2	2	15	2	3	0	24	25	1	4	0
Metrologia i systemy pomiarowe	0	10	10	2	1	0	23	30	7	23,33	0
Podstawy konstrukcji maszyn I	1	2	6	6	8	0	23	25	2	8	0
Przestrzenne modelowanie konstrukcji	8	7	4	2	3	0	24	25	1	4	1;2;5
Statystyka matematyczna	0	5	11	6	1	0	23	26	3	11,54	0
Termodynamika techniczna	9	10	3	1	2	0	25	48	23	47,92	0
Wychowanie fizyczne I	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Wytrzymałość materiałów II	14	13	4	2	1	0	34	53	19	35,85	0
Język obcy I (angielski)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0



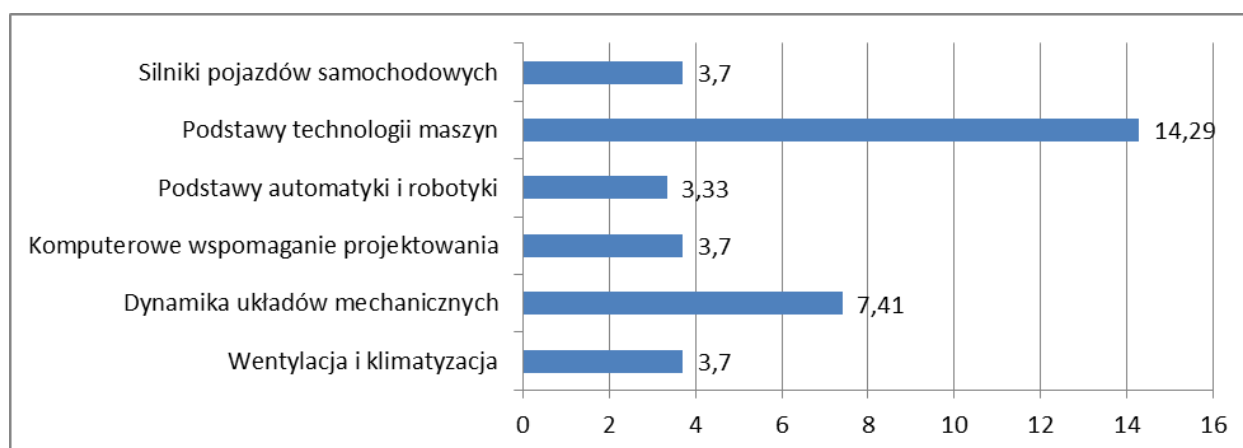
Rys. MiBM.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 3

Tabela MiBM.10. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Termodynamika techniczna		
Wychowanie fizyczne I		
Język obcy I (angielski)		

Tabela MiBM.11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, semestr 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wentylacja i klimatyzacja	7	12	5	2	0	0	26	27	1	3,7	1;8
Dynamika układów mechanicznych	7	11	5	0	2	0	25	27	2	7,41	0
Komputerowe wspomaganie projektowania	1	8	9	7	1	0	26	27	1	3,7	0
Podstawy automatyki i robotyki	9	11	6	2	1	0	29	30	1	3,33	0
Podstawy technologii maszyn	2	13	6	3	0	0	24	28	4	14,29	0
Silniki pojazdów samochodowych	2	14	7	3	0	0	26	27	1	3,7	0



Rys. MiBM.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 5

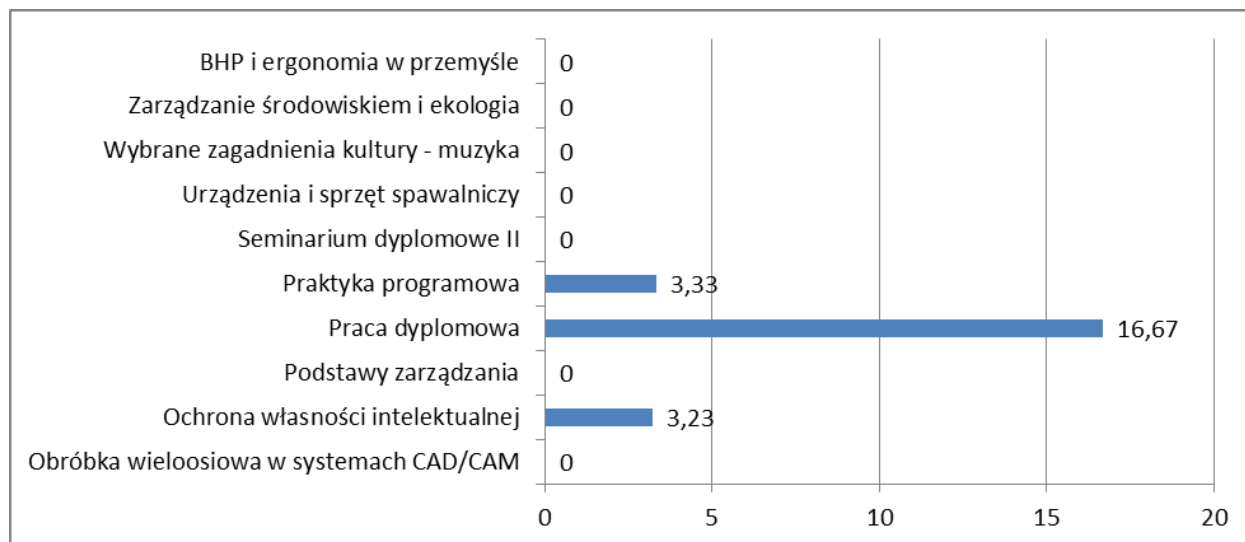
Tabela MiBM.12. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S1, semestr 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Obróbka wieloosiowa w systemach CAD/CAM	0	2	9	2	0	0	13	13	0	0	0
Ochrona własności intelektualnej	14	4	5	2	5	0	30	31	1	3,23	0
Podstawy zarządzania	3	14	11	2	0	0	30	30	0	0	0
Praca dyplomowa	1	3	8	10	8	0	30	36	6	16,67	0
Praktyka programowa	0	0	4	1	24	0	29	30	1	3,33	0



c.d. tabeli MiBM.12.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Seminarium dyplomowe II	0	2	3	3	22	0	30	30	0	0	0
Urządzenia i sprzęt spawalniczy	1	5	5	3	4	0	18	18	0	0	0
Wybrane zagadnienia kultury - muzyka	7	0	10	0	13	0	30	30	0	0	0
Zarządzanie środowiskiem i ekologia	3	11	9	4	3	0	30	30	0	0	0
BHP i ergonomia w przemyśle	5	10	7	7	1	0	30	30	0	0	11



Rys. MiBM.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S1, sem. 7

Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1)

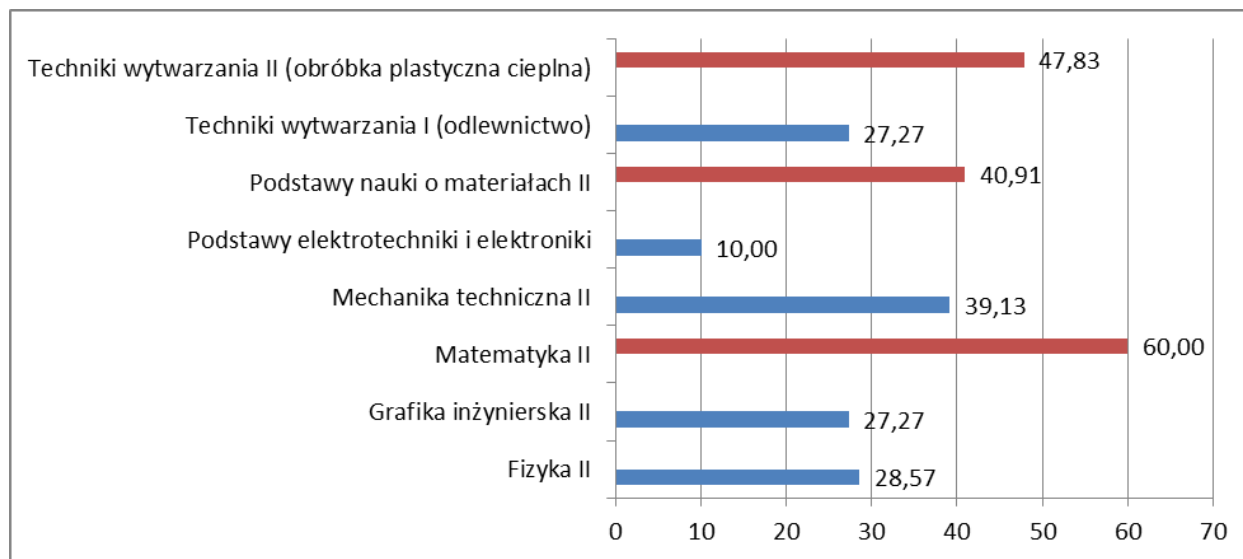
Semestr letni 2015/2016

Tabela MiBM.13. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fizyka II	4	2	3	1	5	0	15	21	6	28,57	0
Grafika inżynierska II	8	0	4	0	4	0	16	22	6	27,27	0
Matematyka II	11	1	0	0	0	0	12	30	18	60,00	0
Mechanika techniczna II	8	4	1	0	1	0	14	23	9	39,13	0

c.d. tabeli MiBM.13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	3	2	8	1	0	18	20	2	10,00	0
Podstawy nauki o materiałach II	3	3	4	3	0	0	13	22	9	40,91	0
Techniki wytwarzania I (odlewnictwo)	4	6	4	0	2	0	16	22	6	27,27	1;4;5
Techniki wytwarzania II (obróbka plastyczna cieplna)	7	3	2	0	0	0	12	23	11	47,83	0



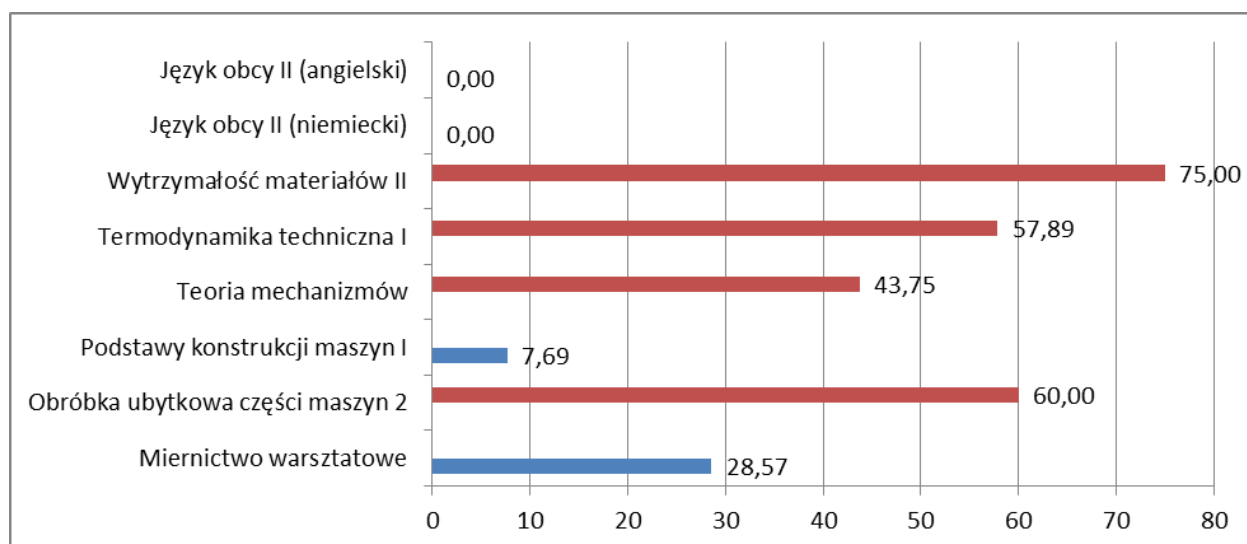
Rys. MiBM.8. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 2

Tabela MiBM.14. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 2

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka II		
Podstawy nauki o materiałach II		
Techniki wytwarzania II (obróbka plastyczna cieplna)		

Tabela MiBM.15. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Miernictwo warsztatowe	3	1	4	2	0	0	10	14	4	28,57	0
Obróbka ubytkowa części maszyn 2	10	0	0	0	0	0	10	25	15	60,00	0
Podstawy konstrukcji maszyn I	1	2	4	3	2	0	12	13	1	7,69	0
Teoria mechanizmów	3	4	1	1	0	0	9	16	7	43,75	0
Termodynamika techniczna I	4	2	0	1	1	0	8	19	11	57,89	0
Wytrzymałość materiałów II	7	2	1	0	0	0	10	40	30	75,00	0
Język obcy II (niemiecki)	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0,00	0
Język obcy II (angielski)	1	1	1	1	1	0	5	5	0	0,00	0



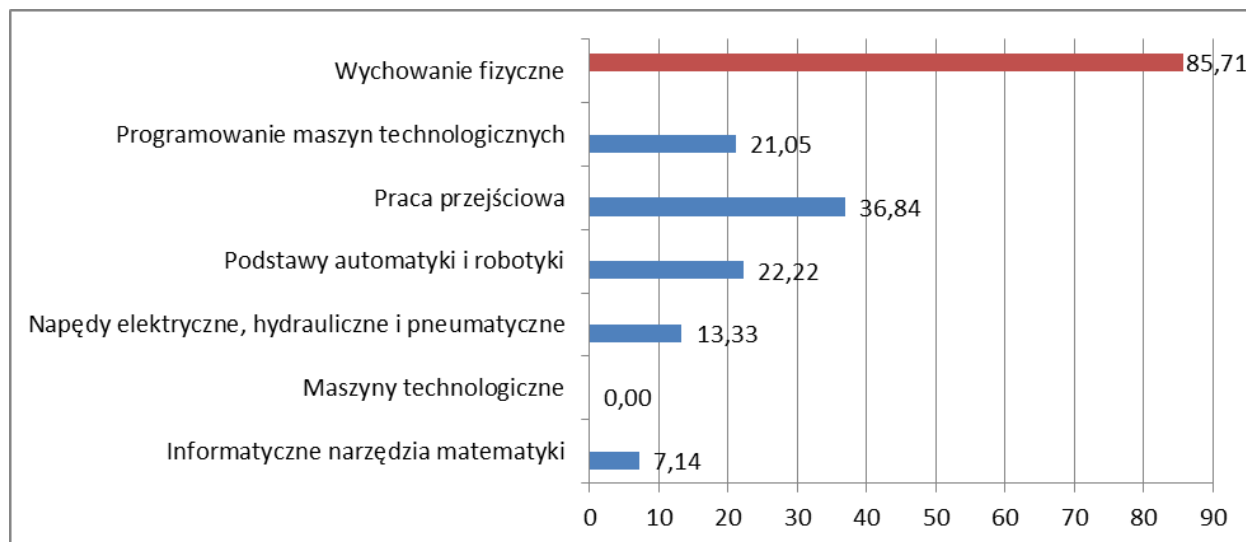
Rys. MiBM.9. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 4

Tabela MiBM.16. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 4.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Obróbka ubytkowa części maszyn 2		
Teoria mechanizmów		
Termodynamika techniczna I		
Wytrzymałość materiałów II		

Tabela MiBM.17. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Informatyczne narzędzia matematyki	2	2	1	5	3	0	13	14	1	7,14	0
Maszyny technologiczne	4	3	4	2	3	0	16	16	0	0,00	0
Napędy elektryczne, hydrauliczne i pneumatyczne	1	9	1	2	0	0	13	15	2	13,33	0
Podstawy automatyki i robotyki	6	3	2	3	0	0	14	18	4	22,22	0
Praca przejściowa	0	1	3	1	7	0	12	19	7	36,84	0
Programowanie maszyn technologicznych	1	14	0	0	0	0	15	19	4	21,05	0
Wychowanie fizyczne	0	0	1	0	0	0	1	7	6	85,71	0



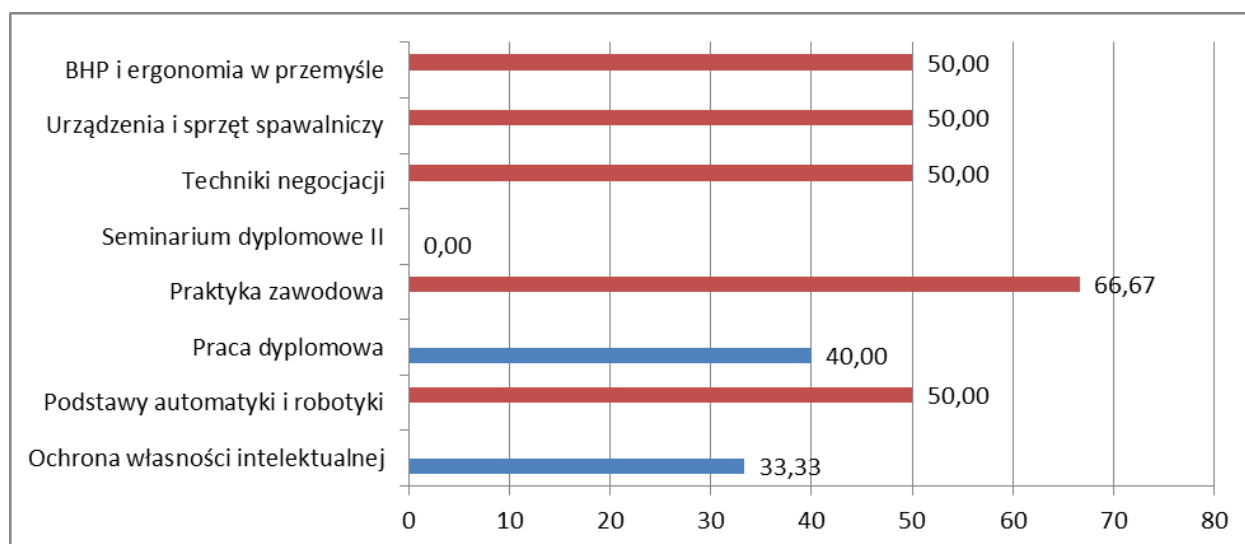
Rys. MiBM.10. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 6

Tabela MiBM.18. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 6

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Wychowanie fizyczne		

Tabela MiBM.19. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem.8.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ochrona własności intelektualnej	0	0	2	0	0	0	2	3	1	33,33	0
Podstawy automatyki i robotyki	0	0	1	0	0	0	1	2	1	50,00	0
Praca dyplomowa	0	0	1	1	1	0	3	5	2	40,00	0
Praktyka zawodowa	0	0	0	0	1	0	1	3	2	66,67	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0,00	0
Techniki negocjacji	0	0	0	1	1	0	2	4	2	50,00	0
Urządzenia i sprzęt spawalniczy	0	0	2	0	0	0	2	4	2	50,00	0
BHP i ergonomia w przemyśle	0	0	2	0	0	0	2	4	2	50,00	0



Rys. MiBM.11. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 8

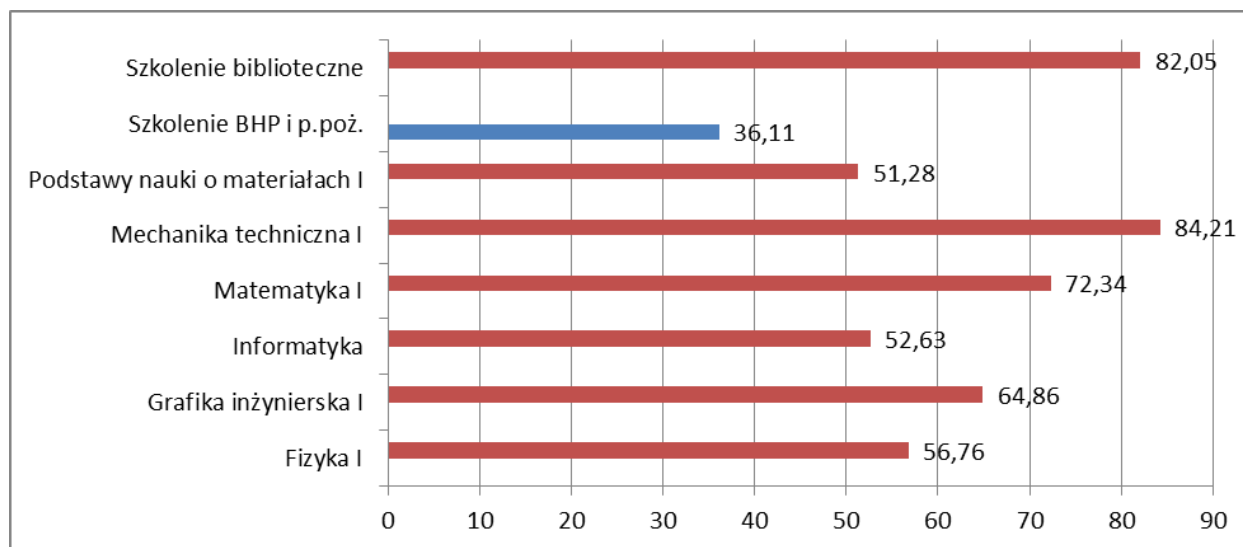
Tabela MiBM.20. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 8

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Podstawy automatyki i robotyki		
Praktyka zawodowa		
Techniki negocjacji		
Urządzenia i sprzęt spawalniczy		
BHP i ergonomia w przemyśle		

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela MiBM.21. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fizyka I	11	0	4	1	0	0	16	37	21	56,76	0
Grafika inżynierska I	2	4	4	2	1	0	13	37	24	64,86	0
Informatyka	10	6	0	0	2	0	18	38	20	52,63	0
Matematyka I	8	4	0	1	0	0	13	47	34	72,34	1;2;3;4
Mechanika techniczna I	1	4	1	0	0	0	6	38	32	84,21	0
Podstawy nauki o materiałach I	11	7	1	0	0	0	19	39	20	51,28	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	23	23	36	13	36,11	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	7	7	39	32	82,05	1;5;8



Rys. MiBM.12. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 1

Tabela MiBM.22. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 1.

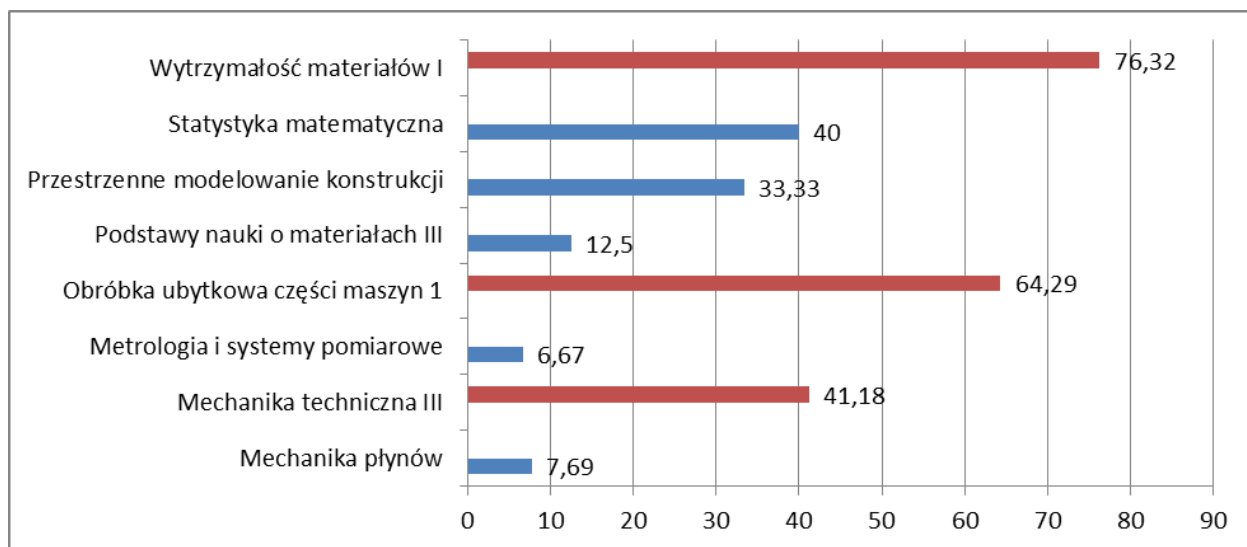
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
1	2	3
Fizyka I		
Grafika inżynierska I		
Informatyka		

c.d. tabeli MiBM.22.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka I	1;2;3;4	
Mechanika techniczna I		
Podstawy nauki o materiałach I		
Szkolenie biblioteczne	1;5;8	

Tabela MiBM.23. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Mechanika płynów	0	7	3	2	0	0	12	13	1	7,69	0
Mechanika techniczna III	5	2	1	2	0	0	10	17	7	41,18	0
Metrologia i systemy pomiarowe	2	7	3	2	0	0	14	15	1	6,67	0
Obróbka ubytkowa części maszyn 1	6	2	1	0	1	0	10	28	18	64,29	0
Podstawy nauki o materiałach III	1	3	7	2	1	0	14	16	2	12,5	0
Przestrzenne modelowanie konstrukcji	0	3	6	1	2	0	12	18	6	33,33	1;2;4;5;8
Statystyka matematyczna	6	5	3	1	0	0	15	25	10	40	0
Wytrzymałość materiałów I	5	3	1	0	0	0	9	38	29	76,32	0



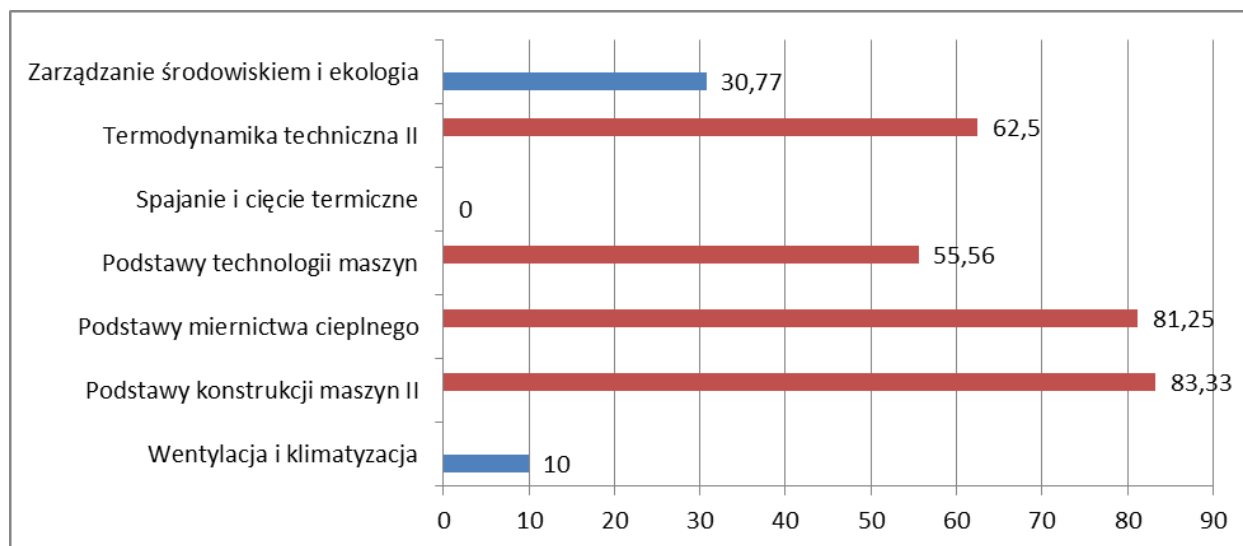
Rys. MiBM.13. Procentowe zestawienie nieosiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 3

Tabela MiBM.24. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Mechanika techniczna III		
Obróbka ubytkowa części maszyn 1		
Wytrzymałość materiałów I		

Tabela MiBM.25. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wentylacja i klimatyzacja	0	8	1	0	0	0	9	10	1	10	1;8
Podstawy konstrukcji maszyn II	0	1	0	0	0	0	1	6	5	83,33	0
Podstawy miernictwa cieplnego	0	2	0	1	0	0	3	16	13	81,25	1;2;6;8
Podstawy technologii maszyn	1	2	1	0	0	0	4	9	5	55,56	0
Spajanie i cięcie termiczne	0	1	3	3	0	0	7	7	0	0	0
Termodynamika techniczna II	0	3	2	1	0	0	6	16	10	62,5	1;2;8
Zarządzanie środowiskiem i ekologia	1	5	2	1	0	0	9	13	4	30,77	0



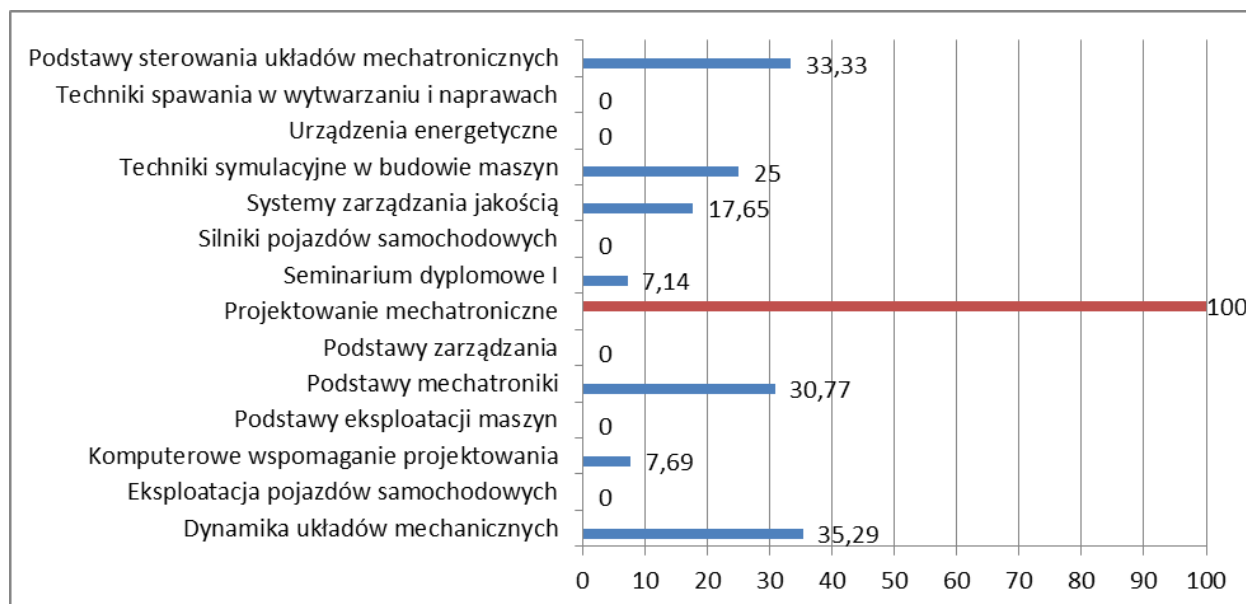
Rys. MiBM.14. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 5

Tabela MiBM.26. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Podstawy konstrukcji maszyn II		
Podstawy miernictwa cieplnego	1;2;6;8	
Podstawy technologii maszyn		
Termodynamika techniczna II	1;2;8	

Tabela MiBM.27. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Dynamika układów mechanicznych	1	2	8	0	0	0	11	17	6	35,29	0
Eksploatacja pojazdów samochodowych	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Komputerowe wspomaganie projektowania	2	2	2	4	2	0	12	13	1	7,69	0
Podstawy eksploatacji maszyn	0	1	2	3	6	0	12	12	0	0	0
Podstawy mechatroniki	0	3	4	2	0	0	9	13	4	30,77	0
Podstawy zarządzania	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Projektowanie mechatroniczne	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	6	1	6	0	13	14	1	7,14	0
Silniki pojazdów samochodowych	0	0	2	6	3	0	11	11	0	0	0
Systemy zarządzania jakością	0	3	8	1	2	0	14	17	3	17,65	1;3;4;5
Techniki symulacyjne w budowie maszyn	0	5	3	3	1	0	12	16	4	25	0
Urządzenia energetyczne	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Techniki spawania w wytwarzaniu i naprawach	0	5	7	3	0	0	15	15	0	0	0
Podstawy sterowania układów mechatronicznych	0	2	0	0	0	0	2	3	1	33,33	0



Rys. MiBM.15. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 7

Tabela MiBM.28. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Projektowanie mechatroniczne		

Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)

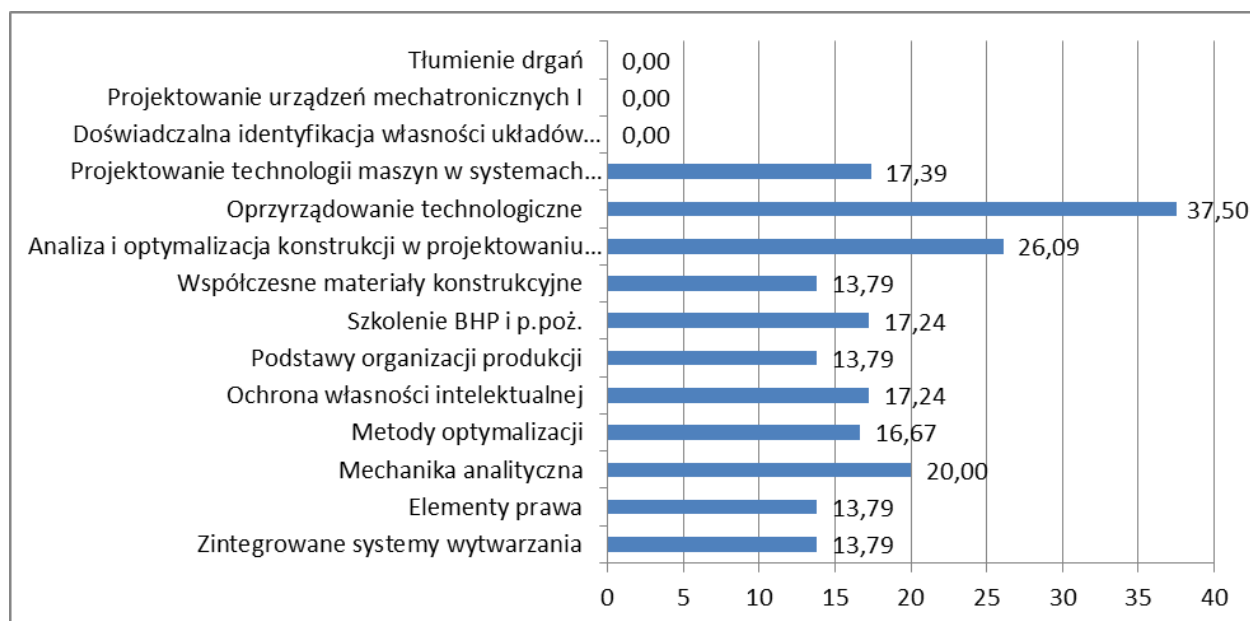
Semestr letni 2015/2016

Tabela MiBM.29. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem.1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zintegrowane systemy wytwarzania	0	5	1	13	6	0	25	29	4	13,79	0
Elementy prawa	9	3	7	0	6	0	25	29	4	13,79	0
Mechanika analityczna	7	11	1	4	1	0	24	30	6	20,00	0
Metody optymalizacji	7	9	3	1	5	0	25	30	5	16,67	0

c.d. tabeli MiBM.29.

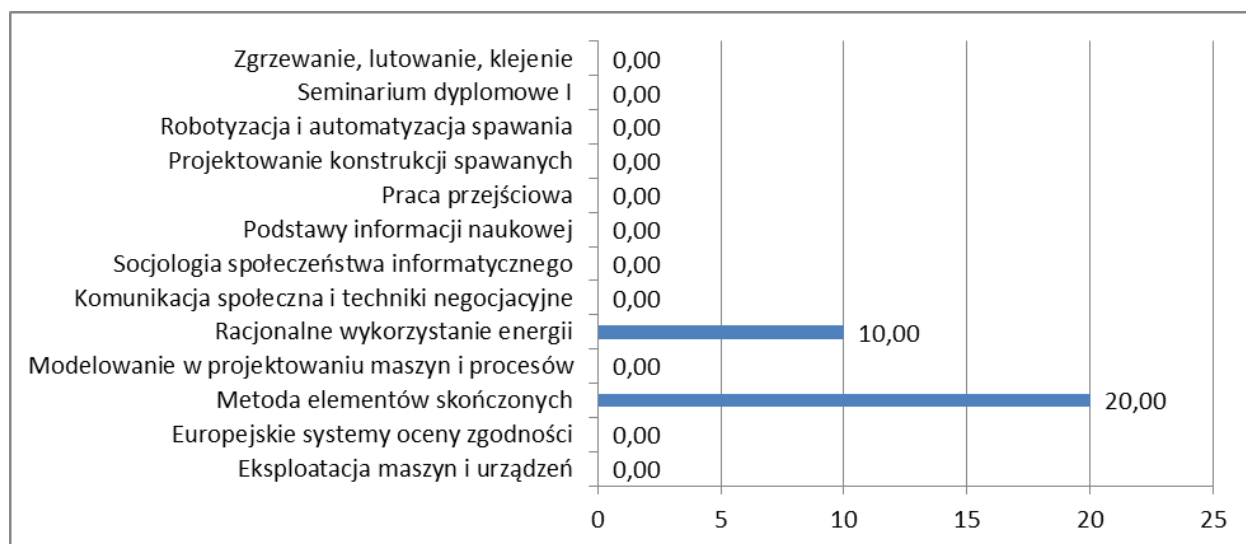
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ochrona własności intelektualnej	0	4	0	8	12	0	24	29	5	17,24	0
Podstawy organizacji produkcji	0	1	7	13	4	0	25	29	4	13,79	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	24	24	29	5	17,24	0
Współczesne materiały konstrukcyjne	2	4	11	3	5	0	25	29	4	13,79	0
Analiza i optymalizacja konstrukcji w projektowaniu maszyn	1	7	3	2	4	0	17	23	6	26,09	0
Oprzyrządowanie technologiczne	4	2	4	3	2	0	15	24	9	37,50	0
Projektowanie technologii maszyn w systemach CAD/CAM	6	3	4	1	5	0	19	23	4	17,39	0
Doświadczalna identyfikacja własności układów mechatronicznych	0	3	0	1	2	0	6	6	0	0,00	0
Projektowanie urządzeń mechatronicznych I	0	2	1	3	0	0	6	6	0	0,00	0
Tłumienie drgań	0	0	1	5	0	0	6	6	0	0,00	0



Rys. MiBM.16. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 1

Tabela MiBM.30. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem.2.

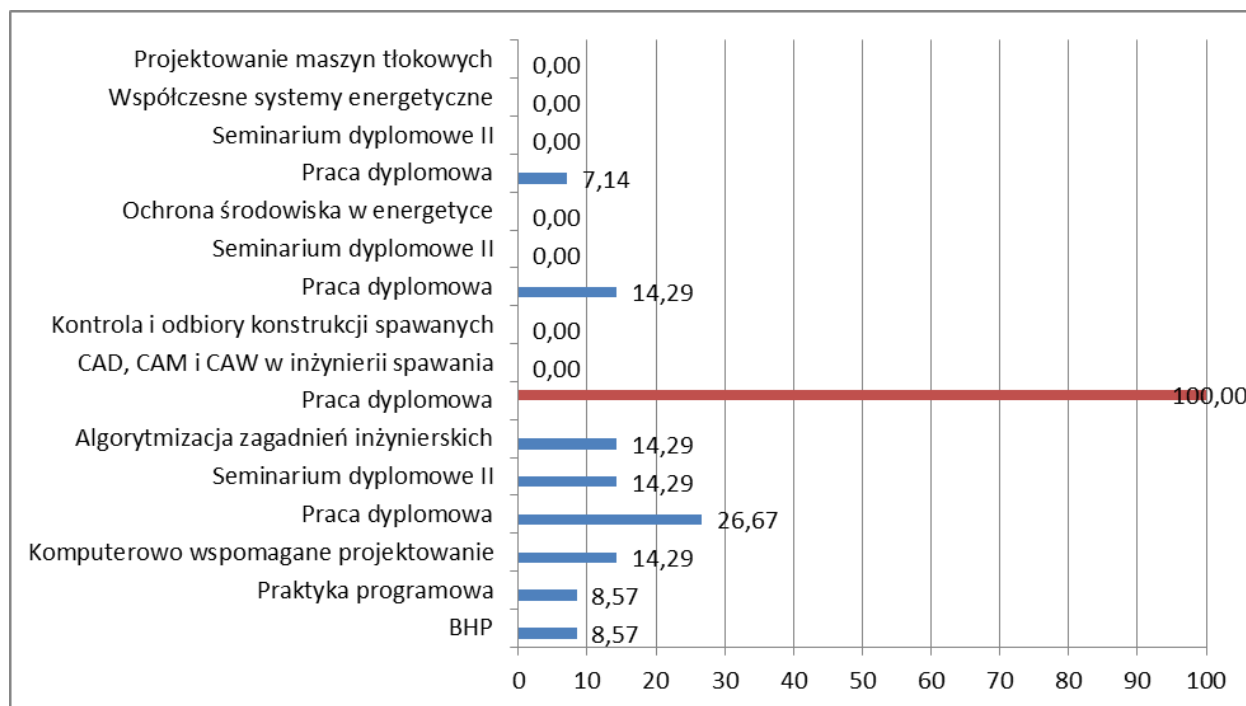
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Eksplatacja maszyn i urządzeń	0	1	2	5	2	0	10	10	0	0,00	0
Europejskie systemy oceny zgodności	0	4	3	3	0	0	10	10	0	0,00	0
Metoda elementów skończonych	2	2	3	1	0	0	8	10	2	20,00	0
Modelowanie w projektowaniu maszyn i procesów	1	2	3	4	0	0	10	10	0	0,00	0
Racjonalne wykorzystanie energii	1	2	3	3	0	0	9	10	1	10,00	0
Komunikacja społeczna i techniki negocjacyjne	0	0	3	0	7	0	10	10	0	0,00	0
Socjologia społeczeństwa informatycznego	0	0	3	4	3	0	10	10	0	0,00	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0,00	0
Praca przejściowa	0	0	4	4	2	0	10	10	0	0,00	0
Projektowanie konstrukcji spawanych	7	1	1	1	0	0	10	10	0	0,00	0
Robotyzacja i automatyzacja spawania	0	1	5	4	0	0	10	10	0	0,00	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0,00	0
Zgrzewanie, lutowanie, klejenie	0	2	7	1	0	0	10	10	0	0,00	0



Rys. MiBM.17. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 2

Tabela MiBM.31. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem.3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	0	0	32	0	32	35	3	8,57	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	32	0	32	35	3	8,57	0
Komputerowo wspomagane projektowanie	0	1	2	4	5	0	12	14	2	14,29	0
Praca dyplomowa	0	0	1	6	4	0	11	15	4	26,67	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	3	4	5	0	12	14	2	14,29	0
Algorytmizacja zagadnień inżynierskich	5	3	1	2	1	0	12	14	2	14,29	0
Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
CAD, CAM i CAW w inżynierii spawania	0	0	3	2	1	0	6	6	0	0,00	0
Kontrola i odbiory konstrukcji spawanych	0	0	1	4	1	0	6	6	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	0	0	2	4	0	6	7	1	14,29	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0,00	0
Ochrona środowiska w energetyce	3	2	0	3	6	0	14	14	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	0	1	2	10	0	13	14	1	7,14	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	0	14	0	14	14	0	0,00	0
Współczesne systemy energetyczne	0	4	4	1	5	0	14	14	0	0,00	0
Projektowanie maszyn tłokowych	2	8	2	2	0	0	14	14	0	0,00	0



Rys. MiBM.18. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 3

Tabela MiBM.32. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Praca dyplomowa		

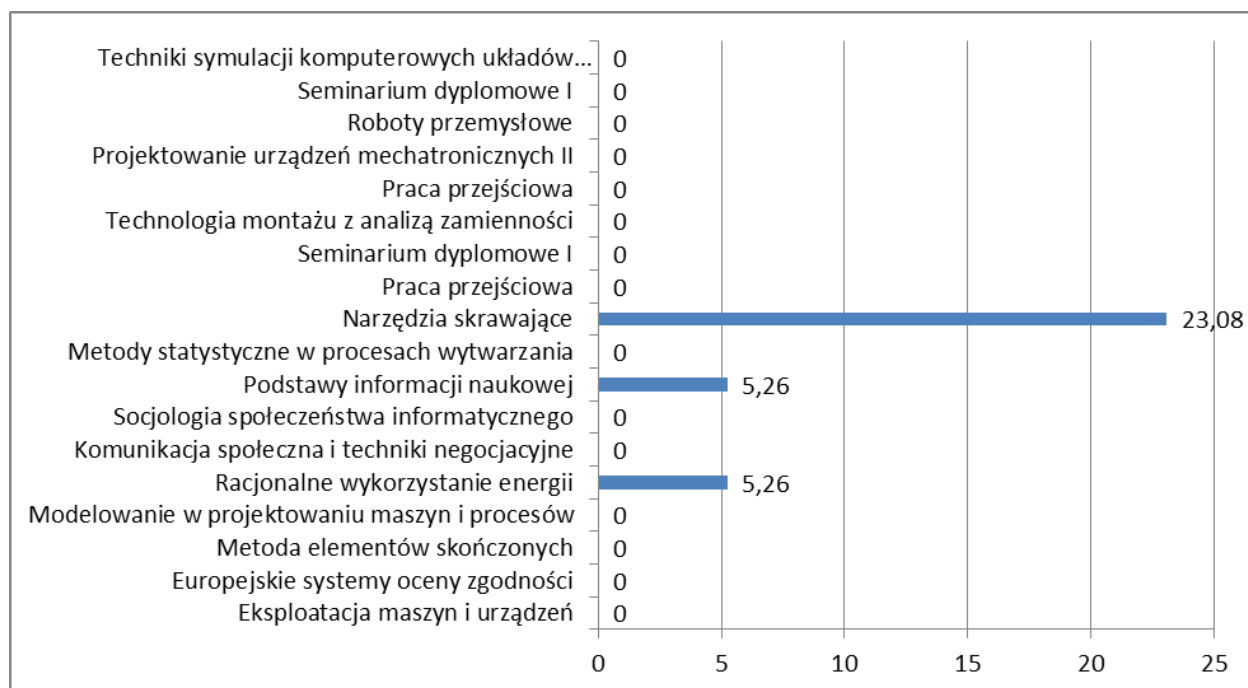
Semestr zimowy 2016/2017

Tabela MiBM.33. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Eksploatacja maszyn i urządzeń	0	2	3	9	5	0	19	19	0	0	0
Europejskie systemy oceny zgodności	0	2	6	7	4	0	19	19	0	0	0
Metoda elementów skończonych	0	2	5	4	8	0	19	19	0	0	0

c.d. tabeli MiBM.33.

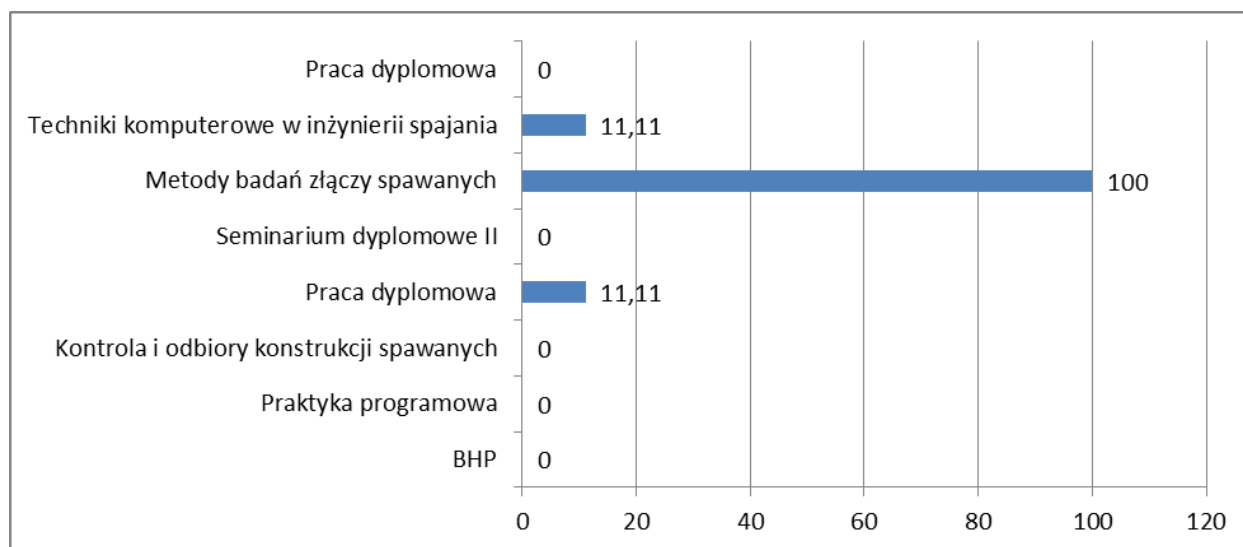
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Modelowanie w projektowaniu maszyn i procesów	0	1	0	8	10	0	19	19	0	0	0
Racjonalne wykorzystanie energii	0	3	9	3	3	0	18	19	1	5,26	0
Komunikacja społeczna i techniki negocjacyjne	0	0	0	5	14	0	19	19	0	0	0
Socjologia społeczeństwa informatycznego	0	0	9	0	10	0	19	19	0	0	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	18	18	19	1	5,26	0
Metody statystyczne w procesach wytwarzania	6	4	2	0	1	0	13	13	0	0	0
Narzędzia skrawające	2	0	4	3	1	0	10	13	3	23,08	0
Praca przejściowa	1	0	3	2	7	0	13	13	0	0	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	6	5	2	0	13	13	0	0	0
Technologia montażu z analizą zamierności	5	2	3	0	3	0	13	13	0	0	0
Praca przejściowa	0	0	3	1	2	0	6	6	0	0	0
Projektowanie urządzeń mechatronicznych II	0	0	0	1	5	0	6	6	0	0	0
Roboty przemysłowe	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	0
Techniki symulacji komputerowych układów mechatronicznych	0	1	2	1	2	0	6	6	0	0	0



Rys. MiBM.19. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 2

Tabela MiBM.34. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	0
Kontrola i odbiory konstrukcji spawanych	0	0	2	4	2	0	8	8	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	1	2	5	0	8	9	1	11,11	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	0
Metody badań złączy spawanych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Techniki komputerowe w inżynierii spajania	1	0	5	2	0	0	8	9	1	11,11	0
Praca dyplomowa	0	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0



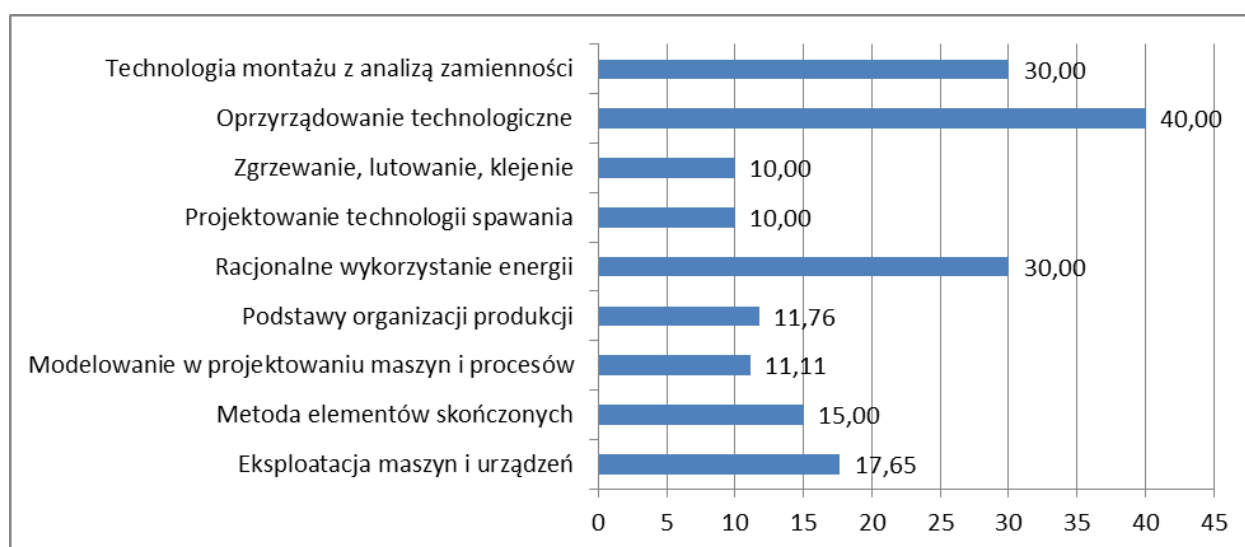
Rys. MiBM.20. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn S2, sem. 3

Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2)

Semestr letni 2015/2016

Tabela MiBM.35. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem.2.

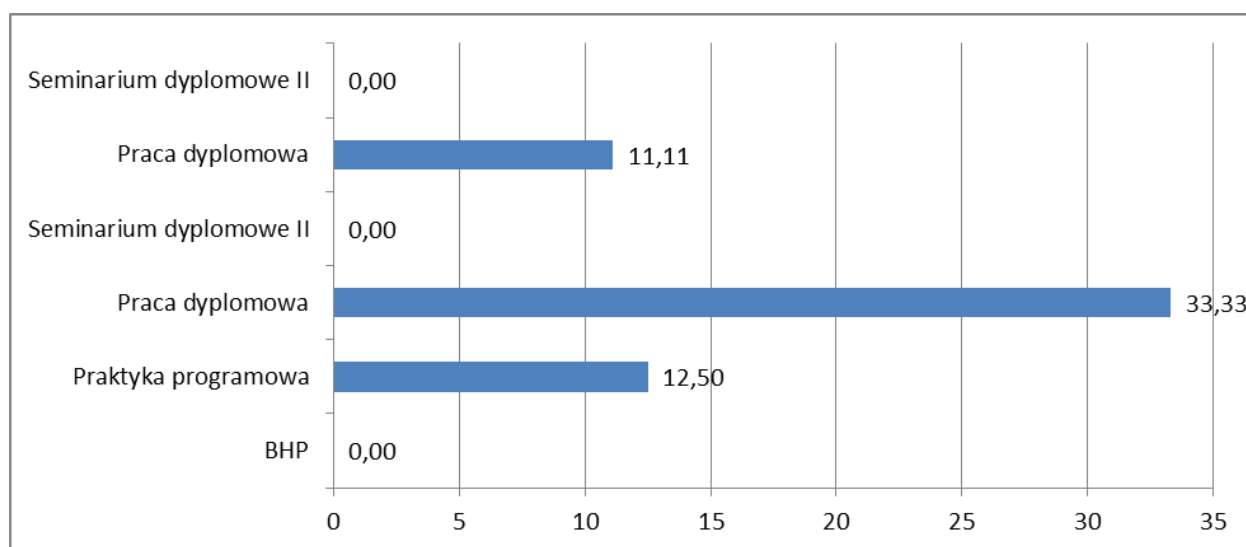
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Eksploatacja maszyn i urządzeń	0	6	7	1	0	0	14	17	3	17,65	0
Metoda elementów skończonych	4	8	4	1	0	0	17	20	3	15,00	1;3
Modelowanie w projektowaniu maszyn i procesów	3	5	1	1	6	0	16	18	2	11,11	0
Podstawy organizacji produkcji	2	7	4	2	0	0	15	17	2	11,76	0
Racjonalne wykorzystanie energii	0	8	3	3	0	0	14	20	6	30,00	0
Projektowanie technologii spawania	0	6	3	0	0	0	9	10	1	10,00	0
Zgrzewanie, lutowanie, klejenie	0	2	6	1	0	0	9	10	1	10,00	0
Oprzyrządowanie technologiczne	5	1	0	0	0	0	6	10	4	40,00	0
Technologia montażu z analizą zamienności	5	2	0	0	0	0	7	10	3	30,00	0



Rys. MiBM.21. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 2

Tabela MiBM.36. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	0	0	0	0	16	0	16	16	0	0,00	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	14	0	14	16	2	12,50	0
Praca dyplomowa	1	0	2	1	2	0	6	9	3	33,33	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	7	0	2	0	9	9	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	0	0	4	4	0	8	9	1	11,11	0
Seminarium dyplomowe II	2	0	0	0	5	0	7	7	0	0,00	0



Rys. MiBM.22. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 4

Semestr zimowy 2016/2017

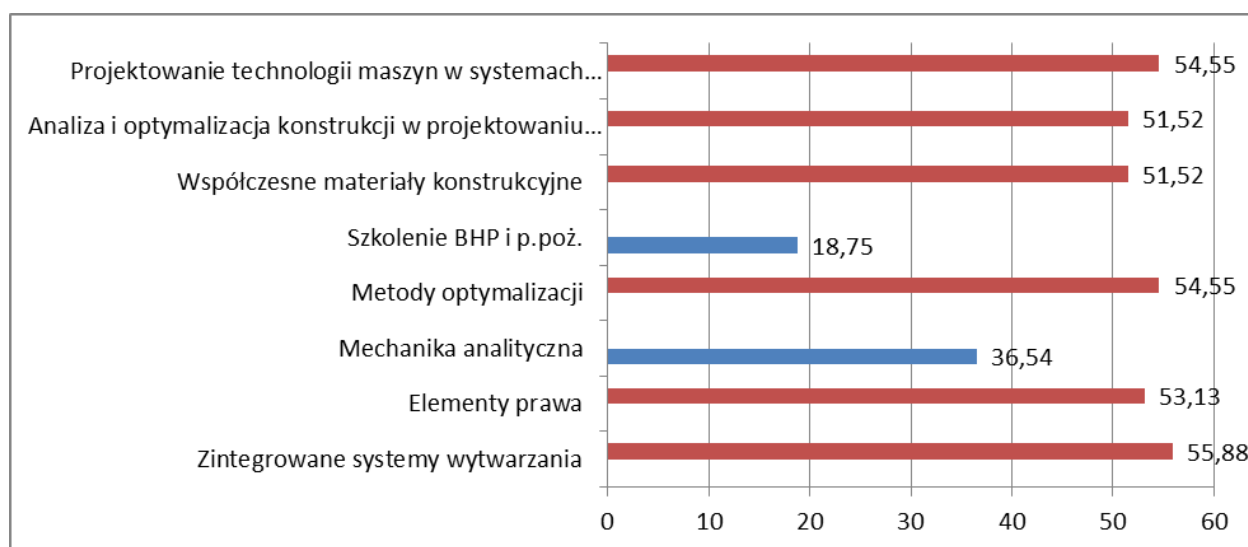
Tabela MiBM.37. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zintegrowane systemy wytwarzania	1	4	4	5	1	0	15	34	19	55,88	0
Elementy prawa	6	3	5	0	1	0	15	32	17	53,13	0



c.d. tabeli MiBM.37.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mechanika analityczna	3	13	14	3	0	0	33	52	19	36,54	0
Metody optymalizacji	4	2	2	1	6	0	15	33	18	54,55	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	26	26	32	6	18,75	0
Współczesne materiały konstrukcyjne	3	6	6	1	0	0	16	33	17	51,52	0
Analiza i optymalizacja konstrukcji w projektowaniu maszyn	1	2	5	5	3	0	16	33	17	51,52	0
Projektowanie technologii maszyn w systemach CAD/CAM	4	0	3	5	3	0	15	33	18	54,55	0



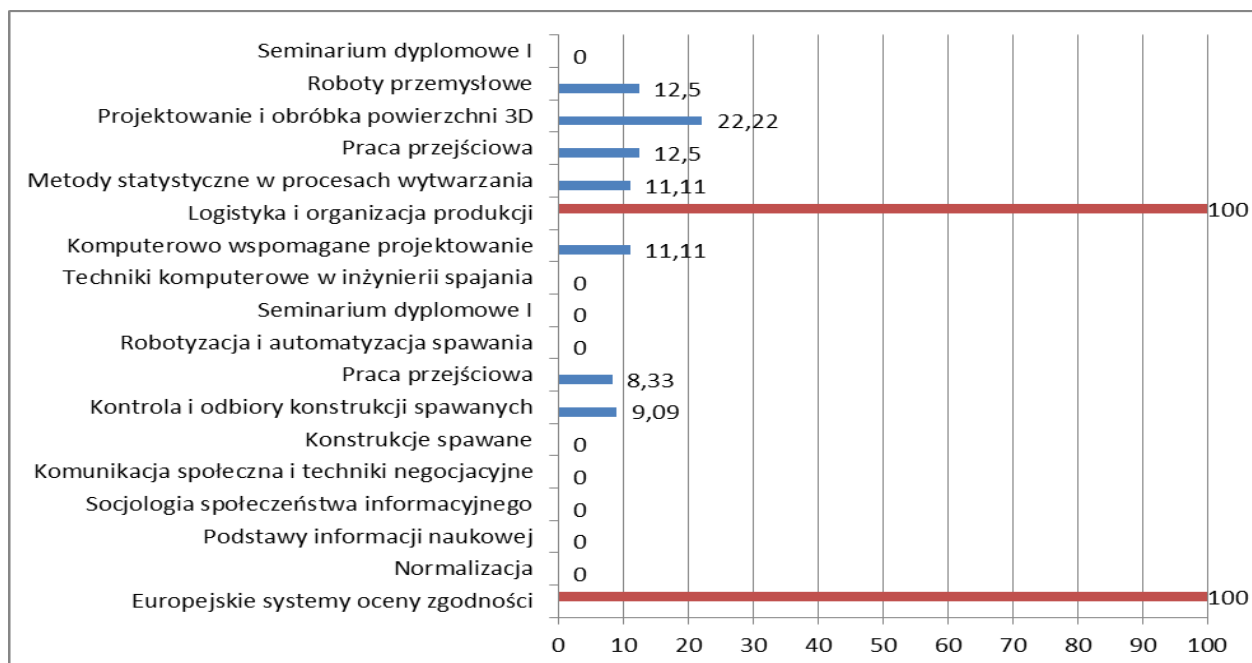
Rys. MiBM.23. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 1

Tabela MiBM.38. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Zintegrowane systemy wytwarzania		
Elementy prawa		
Metody optymalizacji		
Współczesne materiały konstrukcyjne		
Analiza i optymalizacja konstrukcji w projektowaniu maszyn		
Projektowanie technologii maszyn w systemach CAD/CAM		

Tabela MiBM.39. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Europejskie systemy oceny zgodności	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	0
Normalizacja	0	0	0	10	7	0	17	17	0	0	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0
Socjologia społeczeństwa informacyjnego	0	1	15	1	1	0	18	18	0	0	0
Komunikacja społeczna i techniki negocjacyjne	0	0	6	4	8	0	18	18	0	0	0
Konstrukcje spawane	3	6	1	1	0	0	11	11	0	0	0
Kontrola i odbiory konstrukcji spawanych	0	4	3	1	2	0	10	11	1	9,09	0
Praca przejściowa	0	0	7	2	2	0	11	12	1	8,33	0
Robotyzacja i automatyzacja spawania	0	0	6	4	0	0	10	10	0	0	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	0
Techniki komputerowe w inżynierii spajania	2	4	4	0	0	0	10	10	0	0	0
Komputerowo wspomagane projektowanie	0	4	2	2	0	0	8	9	1	11,11	0
Logistyka i organizacja produkcji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Metody statystyczne w procesach wytwarzania	4	4	0	0	0	0	8	9	1	11,11	0
Praca przejściowa	1	1	2	0	3	0	7	8	1	12,5	0
Projektowanie i obróbka powierzchni 3D	0	3	4	0	0	0	7	9	2	22,22	0
Roboty przemysłowe	1	0	2	4	0	0	7	8	1	12,5	4;5
Seminarium dyplomowe I	0	0	0	6	0	0	6	6	0	0	0



Rys. MiBM.24. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 3

Tabela MiBM.40. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Mechanika i Budowa Maszyn N2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Europejskie systemy oceny zgodności		
Logistyka i organizacja produkcji		

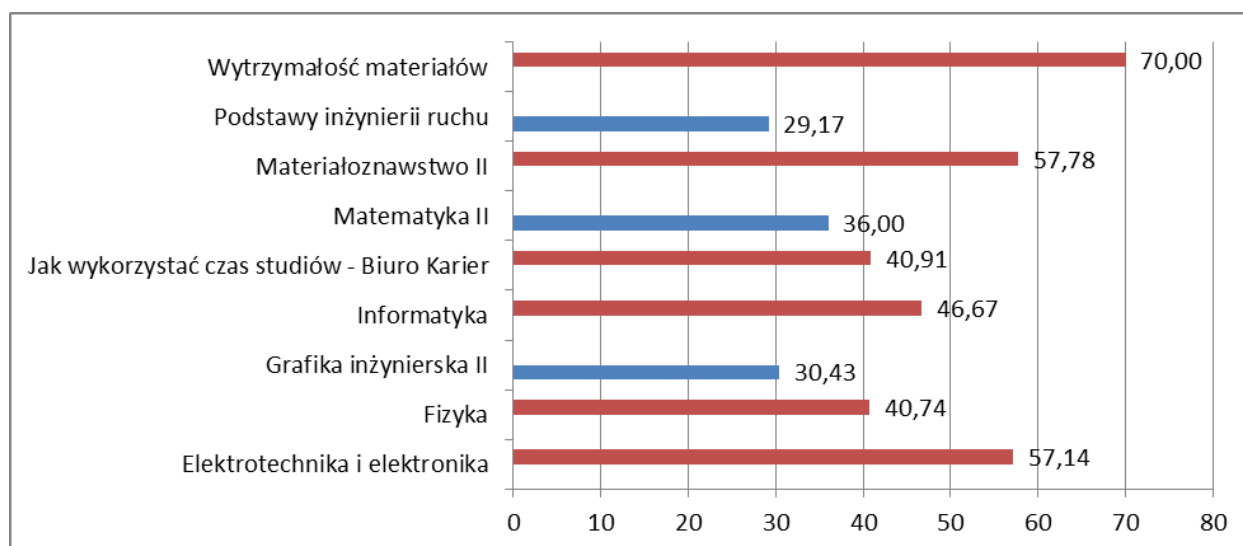
Kierunek Transport

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela T.1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elektrotechnika i elektronika	4	1	8	2	0	0	15	35	20	57,14	1;3;4;5;6;8
Fizyka	3	6	3	4	0	0	16	27	11	40,74	0
Grafika inżynierska II	3	6	6	1	0	0	16	23	7	30,43	0
Informatyka	8	2	3	2	1	0	16	30	14	46,67	0
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	13	13	22	9	40,91	0
Matematyka II	6	4	3	3	0	0	16	25	9	36,00	1;2;3;8
Materiałoznawstwo II	5	11	1	2	0	0	19	45	26	57,78	1;2;3;5;6;7;8
Podstawy inżynierii ruchu	3	2	4	1	7	0	17	24	7	29,17	0
Wytrzymałość materiałów	8	2	2	0	0	0	12	40	28	70,00	0



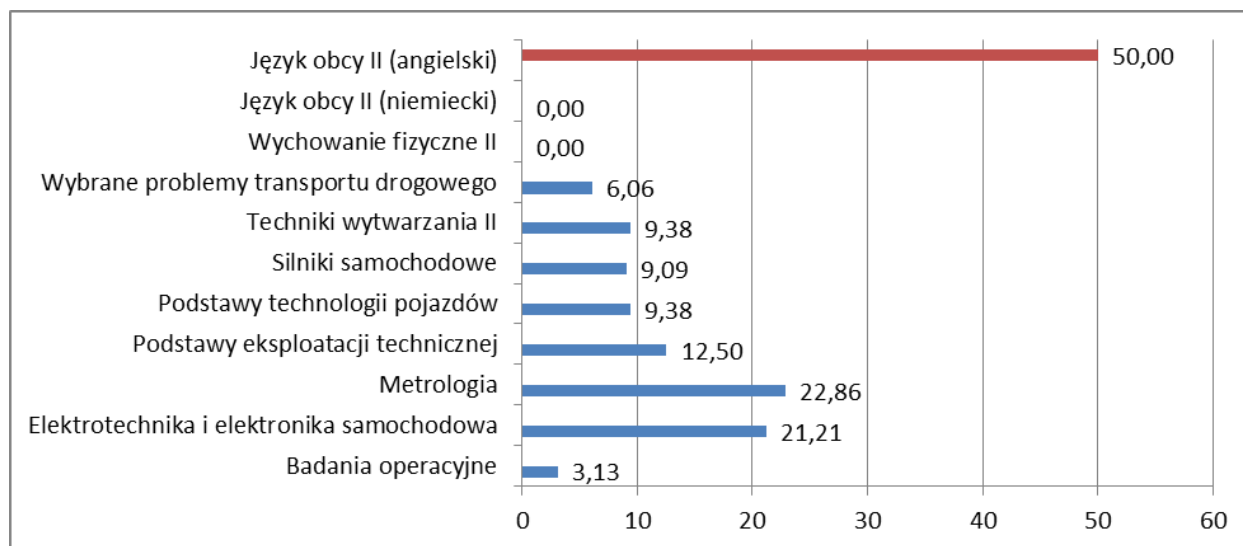
Rys. T.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 2

Tabela T.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S1, sem. 2

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Elektrotechnika i elektronika	1;3;4;5;6;8	
Fizyka		
Informatyka		
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier		
Materiałoznawstwo II	1;2;3;5;6;7;8	
Wytrzymałość materiałów		

Tabela T.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Badania operacyjne	0	0	21	0	10	0	31	32	1	3,13	0
Elektrotechnika i elektronika samochodowa	7	1	13	4	1	0	26	33	7	21,21	1;3;4;5;8
Metrologia	9	9	4	4	1	0	27	35	8	22,86	0
Podstawy eksploatacji technicznej	0	2	13	11	2	0	28	32	4	12,50	0
Podstawy technologii pojazdów	1	1	17	4	6	0	29	32	3	9,38	0
Silniki samochodowe	0	5	15	7	3	0	30	33	3	9,09	0
Techniki wytwarzania II	3	13	7	5	1	0	29	32	3	9,38	0
Wybrane problemy transportu drogowego	0	0	12	10	9	0	31	33	2	6,06	0
Wychowanie fizyczne II	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0,00	0
Język obcy II (niemiecki)	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0,00	0
Język obcy II (angielski)	0	1	0	0	0	0	1	2	1	50,00	0



Rys. T.2. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 4

Tabela T.4. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S1, sem. 4.

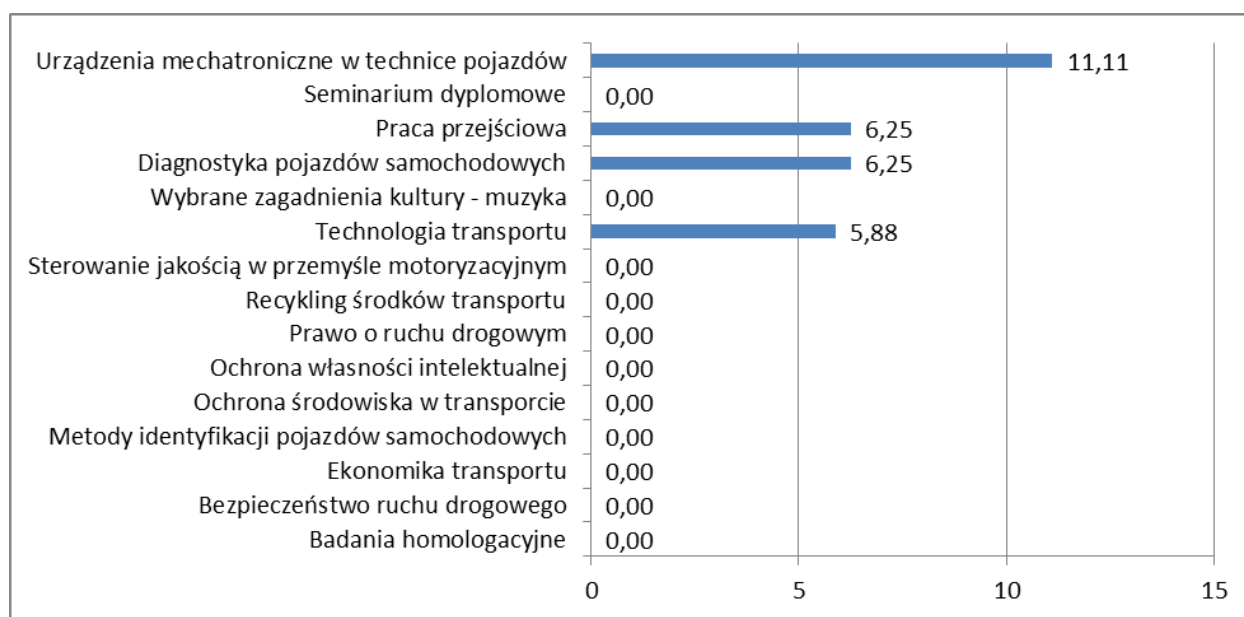
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy II (angielski)		

Tabela T.5. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Badania homologacyjne	0	0	0	0	17	0	17	17	0	0,00	0
Bezpieczeństwo ruchu drogowego	0	2	8	2	4	0	16	16	0	0,00	0
Ekonomika transportu	0	0	1	3	12	0	16	16	0	0,00	0
Metody identyfikacji pojazdów samochodowych	0	1	2	2	11	0	16	16	0	0,00	0
Ochrona środowiska w transporcie	0	0	0	0	17	0	17	17	0	0,00	0
Ochrona własności intelektualnej	6	3	4	1	2	0	16	16	0	0,00	0
Prawo o ruchu drogowym	2	3	5	1	5	0	16	16	0	0,00	0
Recykling środków transportu	2	0	5	5	4	0	16	16	0	0,00	0
Sterowanie jakością w przemyśle motoryzacyjnym	0	2	2	12	1	0	17	17	0	0,00	0
Technologia transportu	1	0	11	0	4	0	16	17	1	5,88	0
Wybrane zagadnienia kultury - muzyka	6	0	5	0	5	0	16	16	0	0,00	0

c.d. tabeli T.5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Diagnostyka pojazdów samochodowych	0	4	5	3	3	0	15	16	1	6,25	0
Praca przejściowa	0	0	12	3	0	0	15	16	1	6,25	0
Seminarium dyplomowe	0	0	4	5	8	0	17	17	0	0,00	0
Urządzenia mechatroniczne w technice pojazdów	0	4	6	3	3	0	16	18	2	11,11	0



Rys. T.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 6

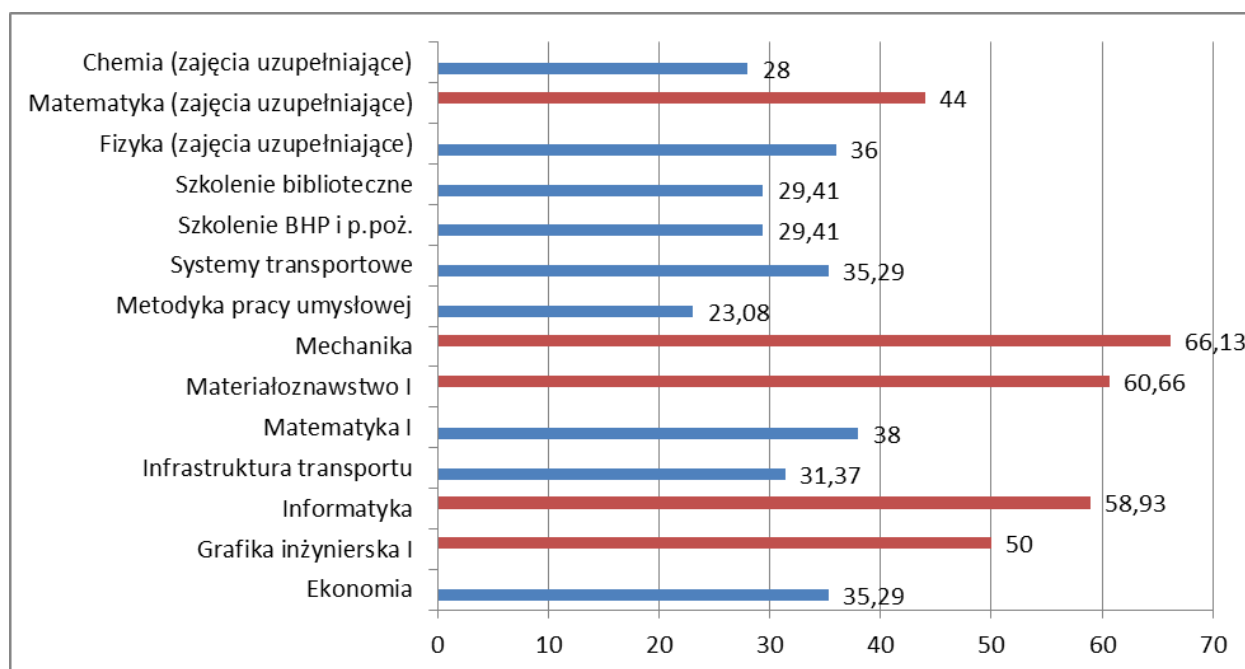
Semestr zimowy 2016/2017

Tabela T.6. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ekonomia	1	1	2	15	14	0	33	51	18	35,29	13
Grafika inżynierska I	8	11	5	2	0	0	26	52	26	50	0
Informatyka	8	4	3	4	4	0	23	56	33	58,93	1;2;3;5
Infrastruktura transportu	5	16	11	0	3	0	35	51	16	31,37	0
Matematyka I	15	4	4	5	3	0	31	50	19	38	0
Materiałoznawstwo I	12	5	5	2	0	0	24	61	37	60,66	0
Mechanika	11	5	2	2	1	0	21	62	41	66,13	0

c.d. tabeli T.6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	40	40	52	12	23,08	0
Systemy transportowe	1	5	7	11	9	0	33	51	18	35,29	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	36	36	51	15	29,41	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	36	36	51	15	29,41	1;5;8
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	32	32	50	18	36	0
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	28	28	50	22	44	0
Chemia (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	36	36	50	14	28	0



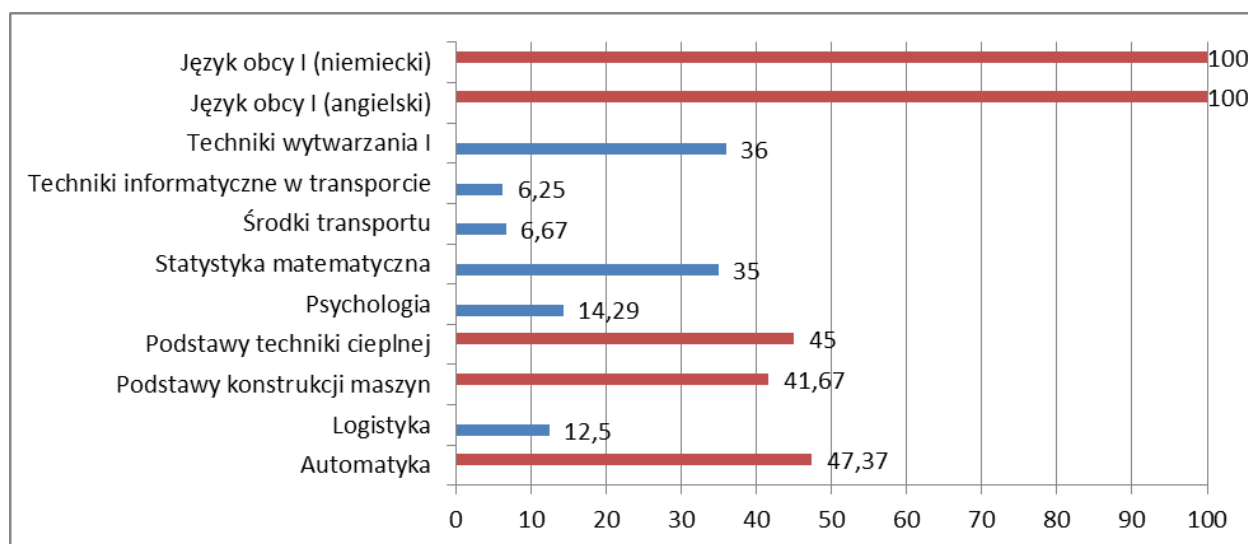
Rys. T.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 1

Tabela T.7. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Grafika inżynierska I		
Informatyka	1;2;3;5	
Materiałoznawstwo I		
Mechanika		
Matematyka (zajęcia uzupełniające)		

Tabela T.8. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Automatyka	8	2	0	0	0	0	10	19	9	47,37	0
Logistyka	0	1	5	2	6	0	14	16	2	12,5	0
Podstawy konstrukcji maszyn	6	6	2	0	0	0	14	24	10	41,67	0
Podstawy techniki cieplnej	1	2	4	4	0	0	11	20	9	45	0
Psychologia	6	5	0	0	1	0	12	14	2	14,29	0
Statystyka matematyczna	6	4	3	0	0	0	13	20	7	35	0
Środki transportu	1	0	3	4	6	0	14	15	1	6,67	0
Techniki informatyczne w transporcie	0	0	12	1	2	0	15	16	1	6,25	0
Techniki wytwarzania I	12	3	1	0	0	0	16	25	9	36	0
Język obcy I (angielski)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Język obcy I (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	0



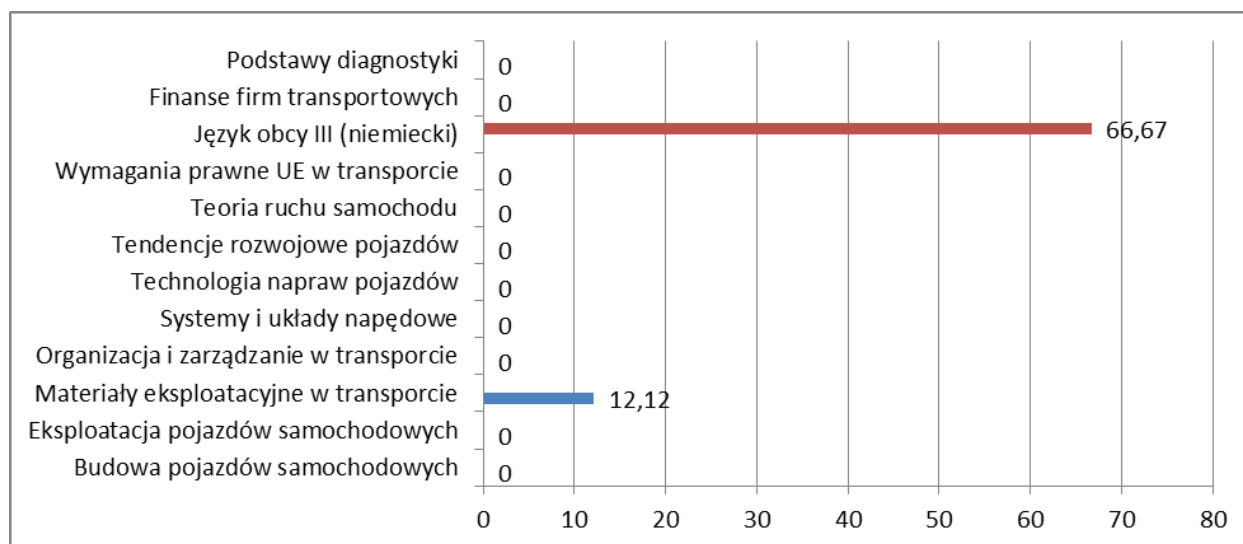
Rys. T.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 3

Tabela T.9. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Automatyka		
Podstawy konstrukcji maszyn		
Podstawy techniki cieplnej		
Język obcy I (angielski)		
Język obcy I (niemiecki)		

Tabela T.10. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem. 5.

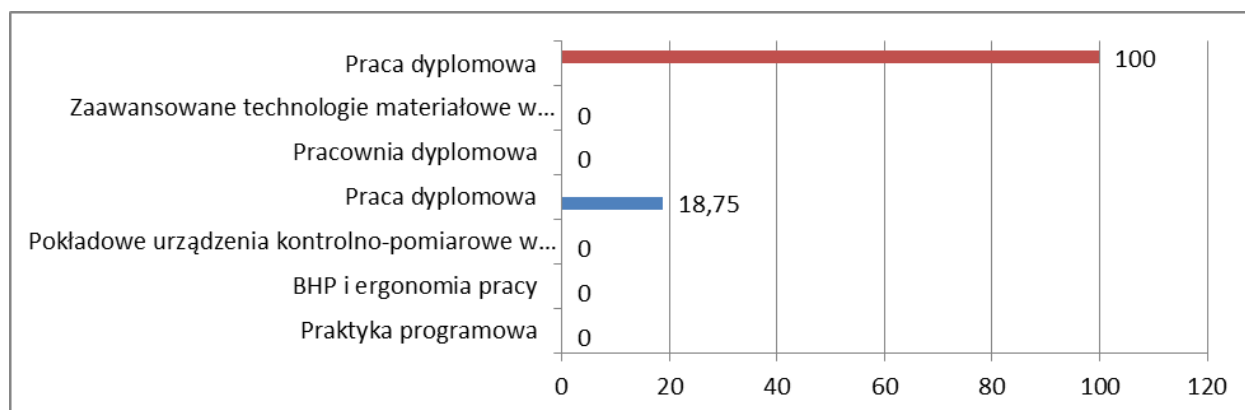
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Budowa pojazdów samochodowych	0	0	16	6	6	0	28	28	0	0	0
Eksplatacja pojazdów samochodowych	0	0	9	7	11	0	27	27	0	0	0
Materiały eksploatacyjne w transporcie	10	8	8	3	0	0	29	33	4	12,12	0
Organizacja i zarządzanie w transporcie	0	0	0	0	27	0	27	27	0	0	13
Systemy i układy napędowe	0	0	21	3	4	0	28	28	0	0	0
Technologia napraw pojazdów	0	0	12	9	6	0	27	27	0	0	0
Tendencje rozwojowe pojazdów	0	1	11	9	6	0	27	27	0	0	0
Teoria ruchu samochodu	0	0	3	16	8	0	27	27	0	0	0
Wymagania prawne UE w transporcie	5	5	8	4	5	0	27	27	0	0	0
Język obcy III (niemiecki)	2	0	0	0	0	0	2	6	4	66,67	0
Finanse firm transportowych	0	2	5	5	6	0	18	18	0	0	0
Podstawy diagnostyki	0	3	6	1	1	0	11	11	0	0	0



Rys. T.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 5

Tabela T.11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Praktyka programowa	0	0	0	0	16	0	16	16	0	0	0
BHP i ergonomia pracy	3	5	7	1	1	0	17	17	0	0	3
Pokładowe urządzenia kontrolno-pomiarowe w pojazdach	2	8	3	2	1	0	16	16	0	0	1;4;5;7;8
Praca dyplomowa	0	1	4	4	4	0	13	16	3	18,75	0
Pracownia dyplomowa	0	0	2	0	14	0	16	16	0	0	0
Zaawansowane technologie materiałowe w technice pojazdów	0	0	0	9	7	0	16	16	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0



Rys. T.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S1, sem. 7

Tabela T.12. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S1, sem. 7.

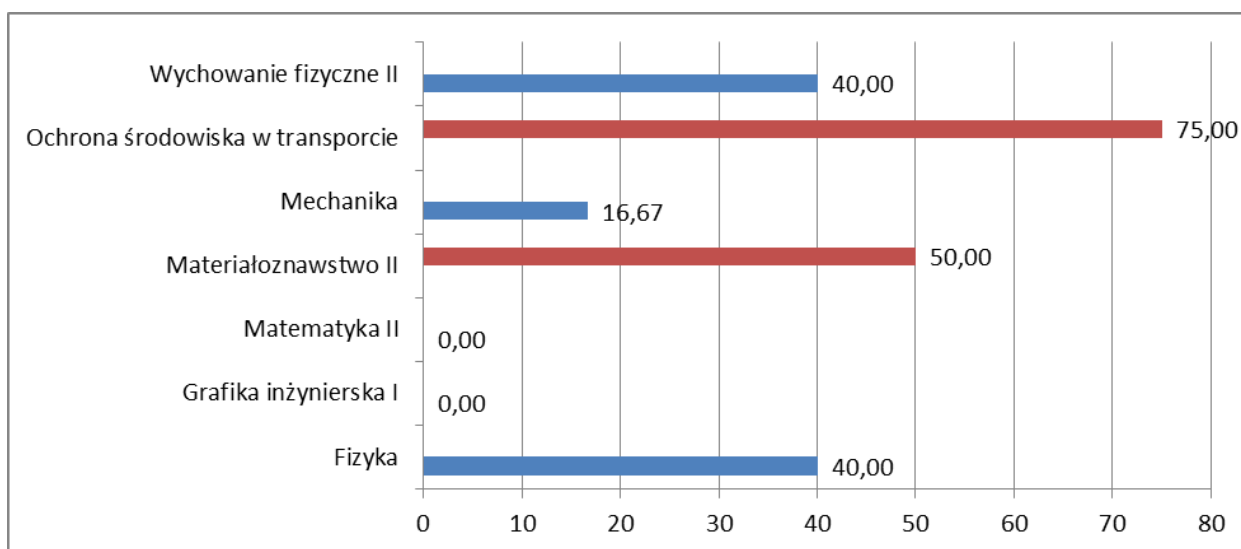
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Praca dyplomowa		

Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela T.13. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Fizyka	2	1	0	0	0	0	3	5	2	40,00	0
Grafika inżynierska I	3	1	0	0	0	0	4	4	0	0,00	0
Matematyka II	4	0	0	0	0	0	4	4	0	0,00	0
Materiałoznawstwo II	3	0	0	0	0	0	3	6	3	50,00	0
Mechanika	3	2	0	0	0	0	5	6	1	16,67	0
Ochrona środowiska w transporcie	1	0	0	0	0	0	1	4	3	75,00	0
Wychowanie fizyczne II	0	0	1	0	2	0	3	5	2	40,00	0



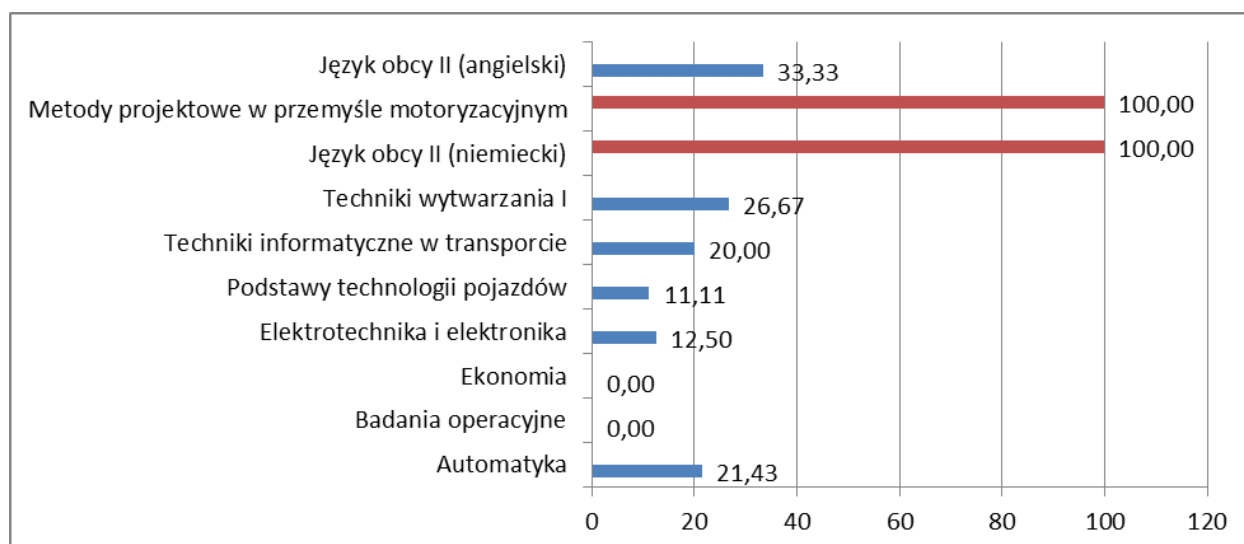
Rys. T.8. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 2

Tabela T.14. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport N1, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Materiałoznawstwo II		
Ochrona środowiska w transporcie		

Tabela T.15. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Automatyka	2	5	3	0	1	0	11	14	3	21,43	0
Badania operacyjne	0	0	0	2	7	0	9	9	0	0,00	0
Ekonomia	2	1	3	1	1	0	8	8	0	0,00	0
Elektrotechnika i elektronika	3	0	1	1	2	0	7	8	1	12,50	4;6;8
Podstawy technologii pojazdów	0	3	1	2	2	0	8	9	1	11,11	0
Techniki informatyczne w transporcie	1	2	1	1	3	0	8	10	2	20,00	0
Techniki wytwarzania I	8	1	2	0	0	0	11	15	4	26,67	0
Język obcy II (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Metody projektowe w przemyśle motoryzacyjnym	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100,00	0
Język obcy II (angielski)	1	1	2	0	0	0	4	6	2	33,33	0



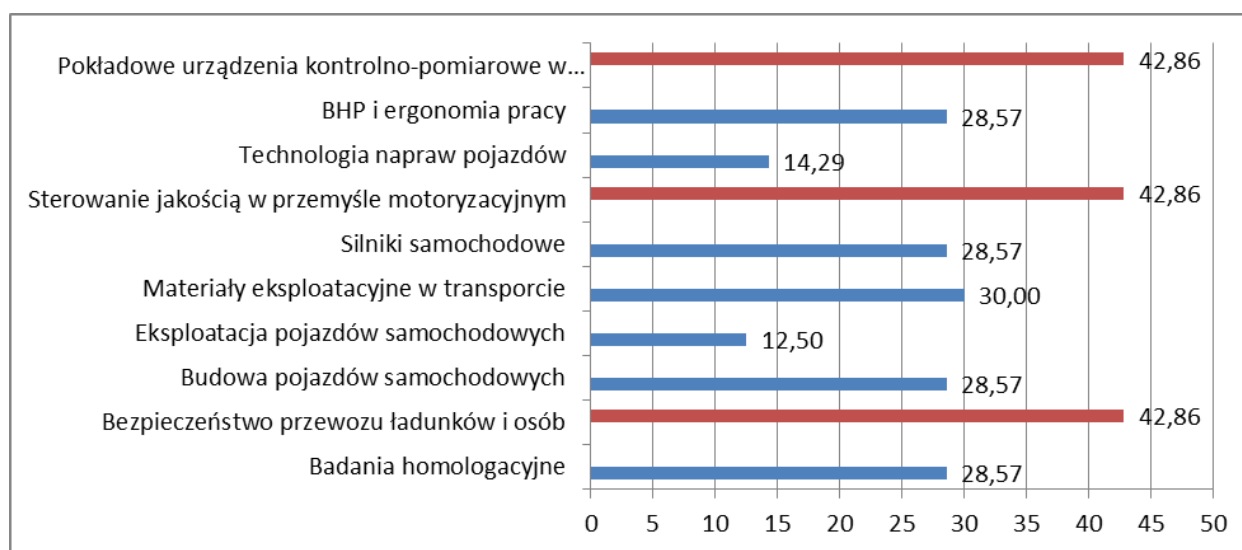
Rys. T.9. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 4

Tabela T.16. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport N1, sem. 4.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy II (niemiecki)		
Metody projektowe w przemyśle motoryzacyjnym		

Tabela T.17. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Badania homologacyjne	0	0	0	0	5	0	5	7	2	28,57	0
Bezpieczeństwo przewozu ładunków i osób	0	0	0	0	4	0	4	7	3	42,86	0
Budowa pojazdów samochodowych	0	0	1	0	4	0	5	7	2	28,57	0
Eksploatacja pojazdów samochodowych	0	1	2	0	4	0	7	8	1	12,50	0
Materiały eksploatacyjne w transporcie	3	2	1	1	0	0	7	10	3	30,00	0
Silniki samochodowe	0	0	1	2	2	0	5	7	2	28,57	0
Sterowanie jakością w przemyśle motoryzacyjnym	0	0	0	3	1	0	4	7	3	42,86	0
Technologia napraw pojazdów	1	0	0	1	4	0	6	7	1	14,29	0
BHP i ergonomia pracy	1	0	0	0	4	0	5	7	2	28,57	0
Pokładowe urządzenia kontrolno-pomiarowe w pojazdach	0	0	2	1	1	0	4	7	3	42,86	0



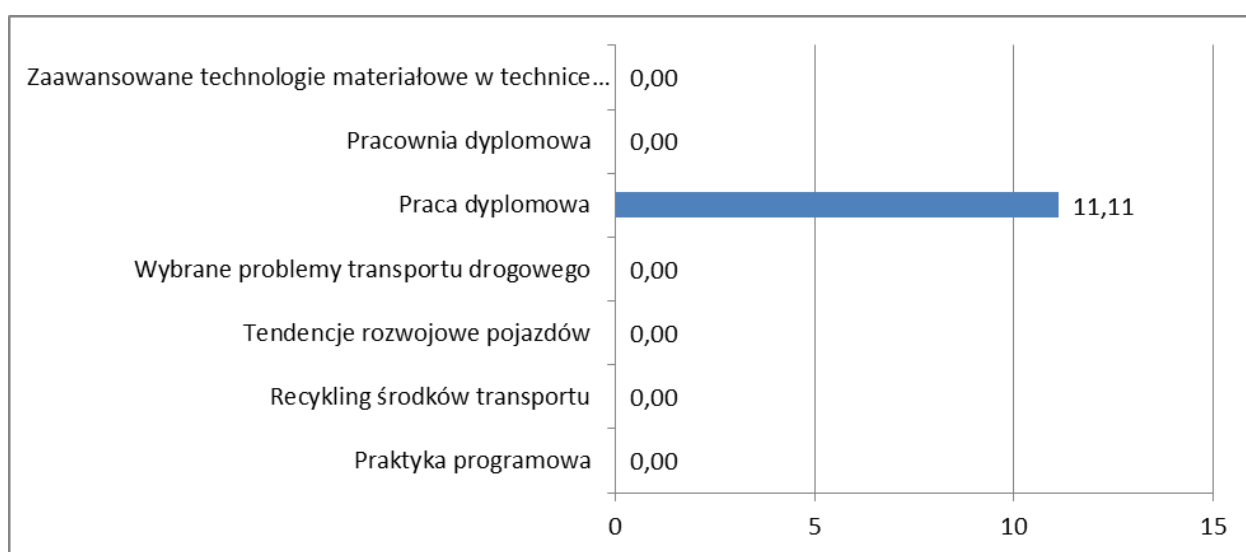
Rys. T.10. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 6

Tabela T.18. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport N1, sem. 6.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Bezpieczeństwo przewozu ładunków i osób		
Sterowanie jakością w przemyśle motoryzacyjnym		
Pokładowe urządzenia kontrolno-pomiarowe w pojazdach		

Tabela T.19. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem.8.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Praktyka programowa	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0,00	0
Recykling środków transportu	0	0	5	1	2	0	8	8	0	0,00	0
Tendencje rozwojowe pojazdów	0	1	5	0	2	0	8	8	0	0,00	0
Wybrane problemy transportu drogowego	0	0	1	0	7	0	8	8	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	1	2	3	2	0	8	9	1	11,11	0
Pracownia dyplomowa	0	1	3	2	3	0	9	9	0	0,00	0
Zaawansowane technologie materiałowe w technice pojazdów	0	0	3	4	1	0	8	8	0	0,00	0

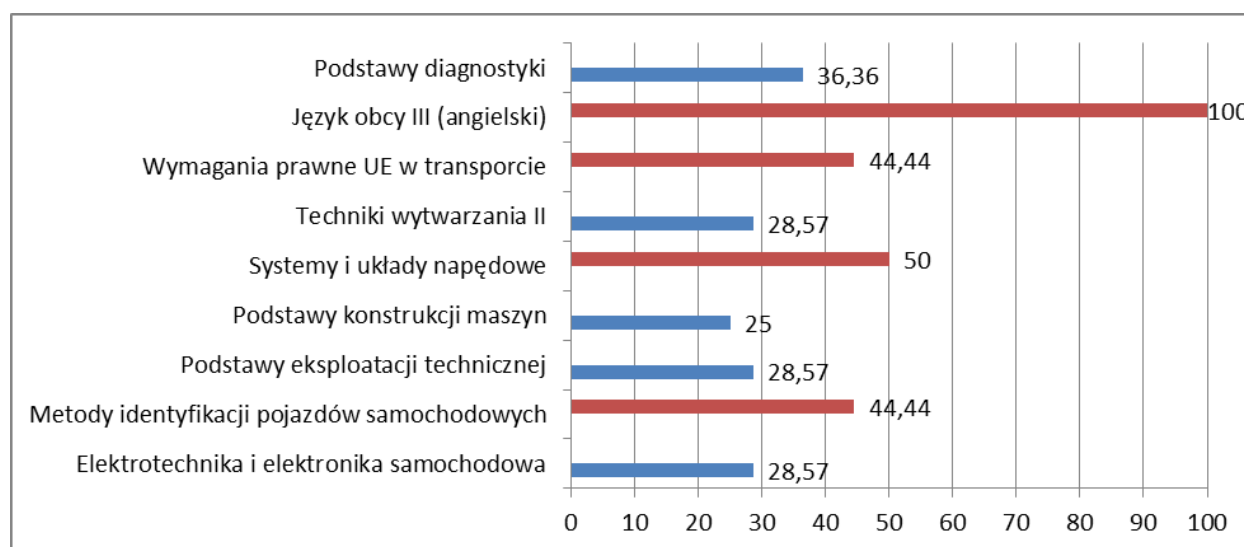


Rys. T.11. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 8

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela T.20. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elektrotechnika i elektronika samochodowa	0	3	0	0	2	0	5	7	2	28,57	1;3;4;8
Metody identyfikacji pojazdów samochodowych	0	0	1	0	4	0	5	9	4	44,44	0
Podstawy eksploatacji technicznej	0	0	1	2	2	0	5	7	2	28,57	0
Podstawy konstrukcji maszyn	4	2	0	0	0	0	6	8	2	25	0
Systemy i układy napędowe	1	0	2	0	2	0	5	10	5	50	0
Techniki wytwarzania II	0	2	1	1	1	0	5	7	2	28,57	0
Wymagania prawne UE w transporcie	0	0	0	2	3	0	5	9	4	44,44	0
Język obcy III (angielski)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0
Podstawy diagnostyki	1	1	2	1	2	0	7	11	4	36,36	0



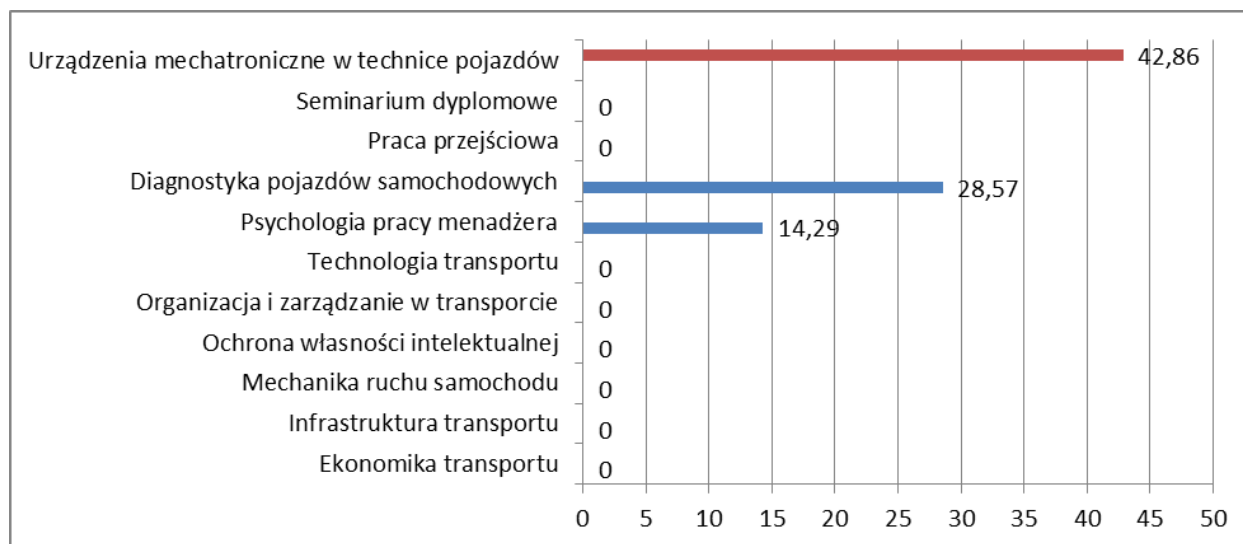
Rys. T.12. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 5

Tabela T.21. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport N1, sem. 5.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Metody identyfikacji pojazdów samochodowych		
Systemy i układy napędowe		
Wymagania prawne UE w transporcie		
Język obcy III (angielski)		

Tabela T.22. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport N1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Ekonomika transportu	0	0	0	1	5	0	6	6	0	0	13
Infrastruktura transportu	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0	0
Mechanika ruchu samochodu	0	0	0	3	2	0	5	5	0	0	13
Ochrona własności intelektualnej	2	0	0	1	3	0	6	6	0	0	0
Organizacja i zarządzanie w transporcie	0	0	2	2	2	0	6	6	0	0	0
Technologia transportu	0	1	0	0	5	0	6	6	0	0	0
Psychologia pracy menadżera	0	0	0	1	5	0	6	7	1	14,29	0
Diagnostyka pojazdów samochodowych	0	0	1	3	1	0	5	7	2	28,57	0
Praca przejściowa	0	0	0	1	5	0	6	6	0	0	0
Seminarium dyplomowe	0	0	1	2	3	0	6	6	0	0	0
Urządzenia mechatroniczne w technice pojazdów	0	0	2	1	1	0	4	7	3	42,86	0



Rys. T.13. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport N1, sem. 7

Tabela T.23. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport N1, sem. 7.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Urządzenia mechatroniczne w technice pojazdów		

Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)

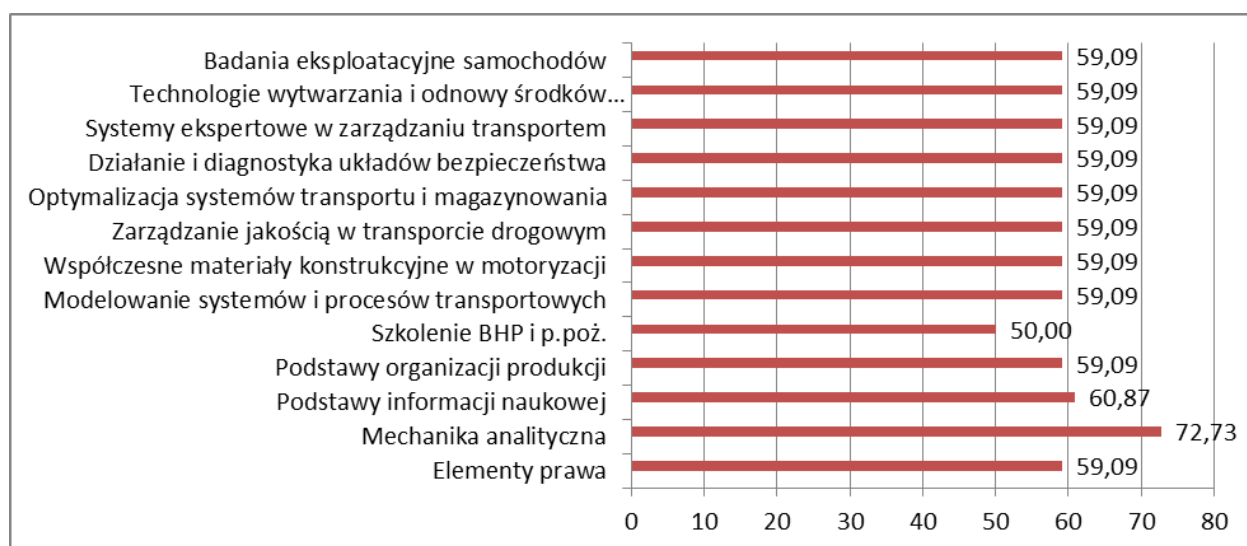
Semestr letni 2015/2016

Tabela T.24. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S2, sem.1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elementy prawa	4	3	0	2	0	0	9	22	13	59,09	0
Mechanika analityczna	3	1	2	0	0	0	6	22	16	72,73	0
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	9	9	23	14	60,87	0
Podstawy organizacji produkcji	0	0	2	1	6	0	9	22	13	59,09	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	11	11	22	11	50,00	0
Modelowanie systemów i procesów transportowych	0	0	3	3	3	0	9	22	13	59,09	0
Współczesne materiały konstrukcyjne w motoryzacji	0	0	0	6	3	0	9	22	13	59,09	0

c.d. tabeli T.24.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Zarządzanie jakością w transporcie drogowym	0	0	0	4	5	0	9	22	13	59,09	0
Optymalizacja systemów transportu i magazynowania	0	0	0	0	9	0	9	22	13	59,09	0
Działanie i diagnostyka układów bezpieczeństwa	0	0	2	7	0	0	9	22	13	59,09	0
Systemy ekspertowe w zarządzaniu transportem	0	0	0	0	9	0	9	22	13	59,09	0
Technologie wytwarzania i odnowy środków transportu	0	0	0	0	9	0	9	22	13	59,09	0
Badania eksploatacyjne samochodów	0	0	0	1	8	0	9	22	13	59,09	0



Rys. T.14. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S2, sem. 1

Tabela T.25. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S2, sem. 1.

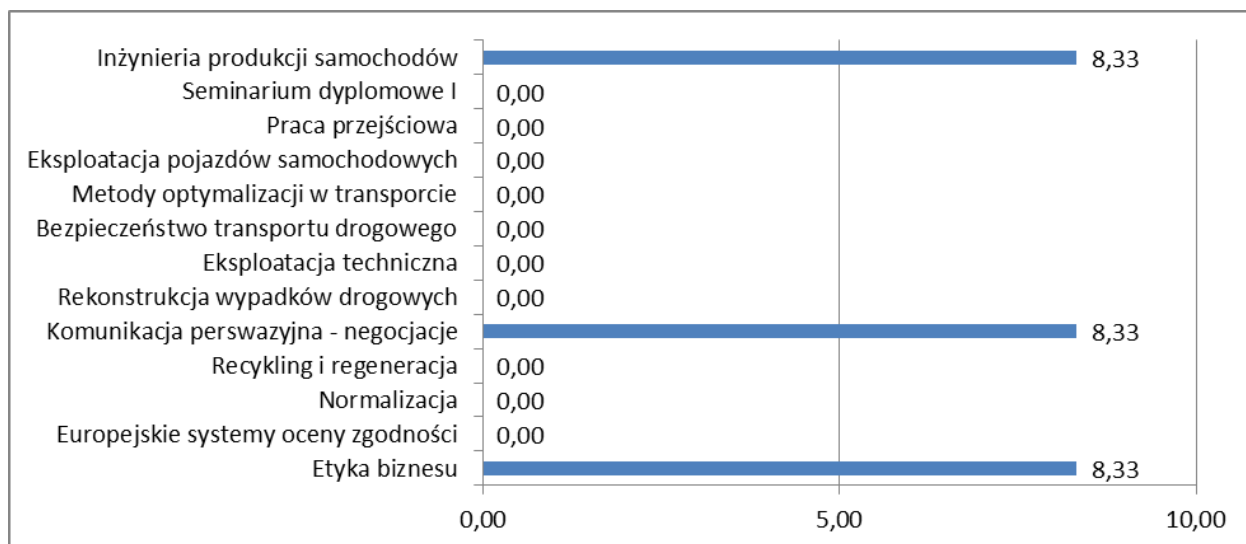
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Elementy prawa		
Mechanika analityczna		
Podstawy informacji naukowej		
Podstawy organizacji produkcji		
Szkolenie BHP i p.poż.		
Modelowanie systemów i procesów transportowych		
Współczesne materiały konstrukcyjne w motoryzacji		
Zarządzanie jakością w transporcie drogowym		

c.d. tabeli T.25.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Optymalizacja systemów transportu i magazynowania		
Działanie i diagnostyka układów bezpieczeństwa		
Systemy ekspertowe w zarządzaniu transportem		

Tabela T.26. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S2, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Etyka biznesu	6	1	1	0	3	0	11	12	1	8,33	0
Europejskie systemy oceny zgodności	0	3	4	4	1	0	12	12	0	0,00	0
Normalizacja	0	0	2	3	7	0	12	12	0	0,00	0
Recykling i regeneracja	0	1	3	3	5	0	12	12	0	0,00	0
Komunikacja perswazyjna - negocjacje	0	2	4	1	4	0	11	12	1	8,33	0
Rekonstrukcja wypadków drogowych	0	0	5	2	5	0	12	12	0	0,00	0
Eksploatacja techniczna	0	0	5	3	4	0	12	12	0	0,00	0
Bezpieczeństwo transportu drogowego	0	0	3	4	5	0	12	12	0	0,00	0
Metody optymalizacji w transporcie	0	0	8	0	4	0	12	12	0	0,00	0
Eksploatacja pojazdów samochodowych	1	0	3	5	3	0	12	12	0	0,00	0
Praca przejściowa	3	1	2	1	5	0	12	12	0	0,00	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	4	5	3	0	12	12	0	0,00	0
Inżynieria produkcji samochodów	0	1	3	3	4	0	11	12	1	8,33	0

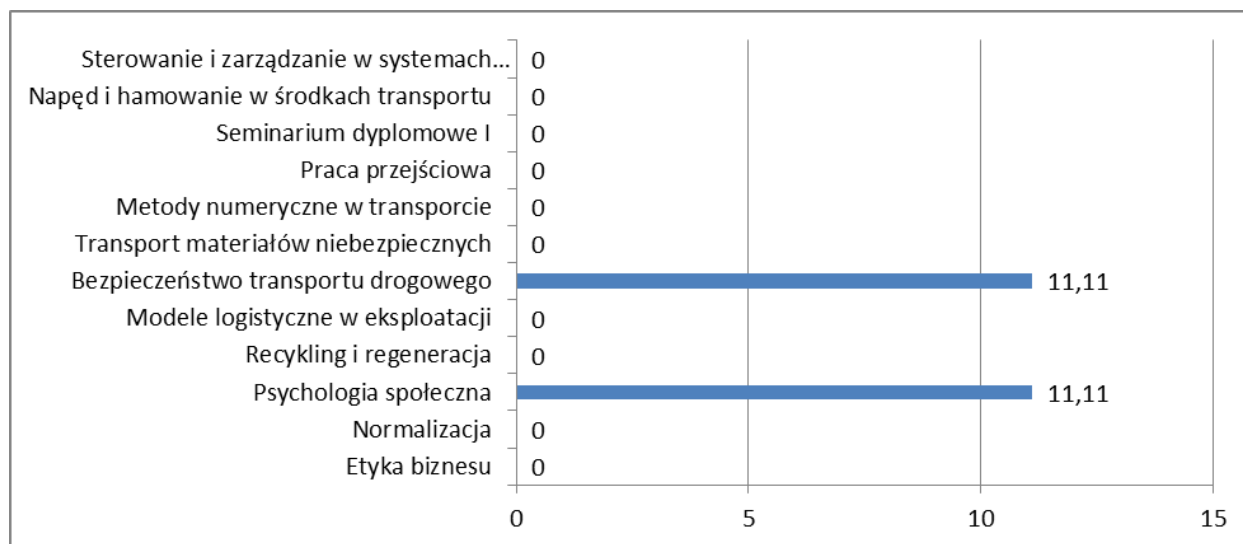


Rys. T.15. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S2, sem. 2

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela T.27. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S2, sem. 2.

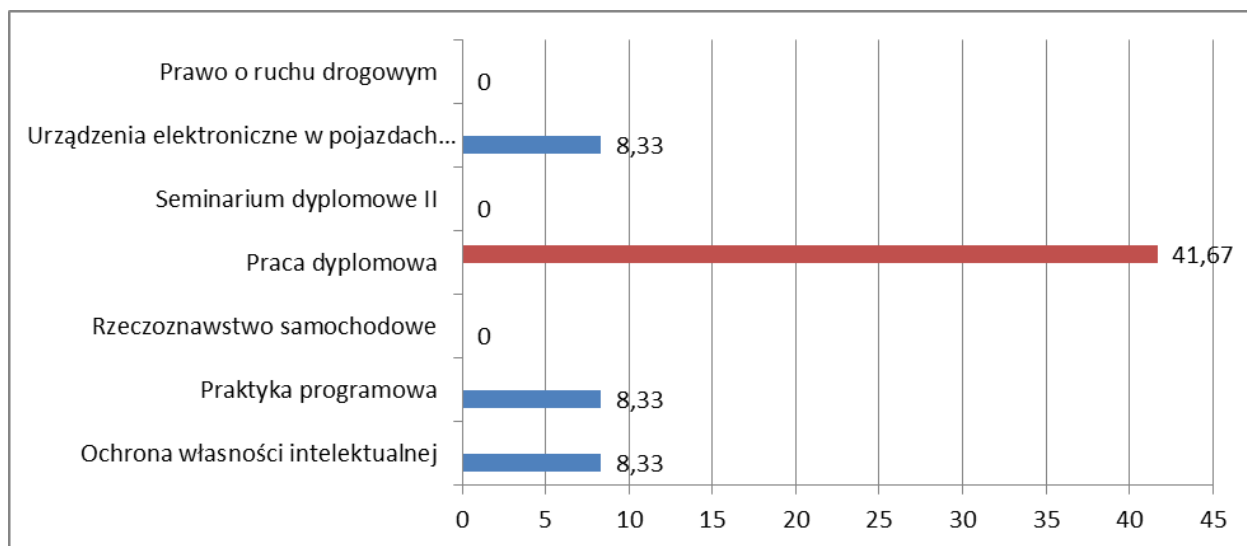
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Etyka biznesu	5	1	2	0	1	0	9	9	0	0	0
Normalizacja	0	0	0	6	3	0	9	9	0	0	0
Psychologia społeczna	0	0	0	2	6	0	8	9	1	11,11	0
Recykling i regeneracja	0	0	1	0	8	0	9	9	0	0	0
Modele logistyczne w eksploatacji	0	0	2	1	6	0	9	9	0	0	0
Bezpieczeństwo transportu drogowego	0	0	0	2	6	0	8	9	1	11,11	0
Transport materiałów niebezpiecznych	0	0	0	3	6	0	9	9	0	0	0
Metody numeryczne w transporcie	0	0	2	4	3	0	9	9	0	0	0
Praca przejściowa	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	0
Seminarium dyplomowe I	0	0	2	0	7	0	9	9	0	0	0
Napęd i hamowanie w środkach transportu	0	0	1	5	3	0	9	9	0	0	0
Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	0	0	0	3	6	0	9	9	0	0	0



Rys. T.16. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S2, sem. 2

Tabela T.28. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Transport S2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Ochrona własności intelektualnej	0	0	2	3	6	0	11	12	1	8,33	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	11	0	11	12	1	8,33	0
Rzeczoznawstwo samochodowe	0	0	6	0	6	0	12	12	0	0	0
Praca dyplomowa	0	0	1	0	6	0	7	12	5	41,67	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	2	4	6	0	12	12	0	0	0
Urządzenia elektroniczne w pojazdach samochodowych	0	3	2	2	4	0	11	12	1	8,33	0
Prawo o ruchu drogowym	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0



Rys. T.17. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Transport S2, sem. 3

Tabela T.29. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Transport S2, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Praca dyplomowa		

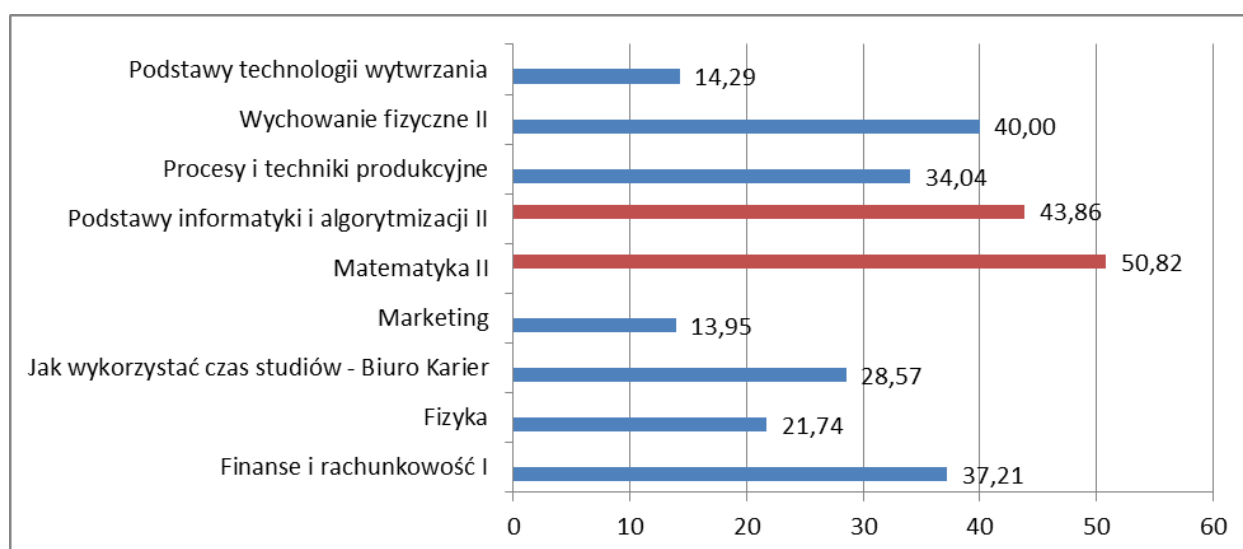
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia stacjonarne stopnia 1 (S1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela ZiIP.1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Finanse i rachunkowość I	4	10	7	3	3	0	27	43	16	37,21	1;2;4;5;7
Fizyka	19	10	3	2	2	0	36	46	10	21,74	0
Jak wykorzystać czas studiów - Biuro Karier	0	0	0	0	0	30	30	42	12	28,57	0
Marketing	1	0	0	1	35	0	37	43	6	13,95	0
Matematyka II	10	9	7	0	4	0	30	61	31	50,82	0
Podstawy informatyki i algorytmizacji II	13	6	6	3	4	0	32	57	25	43,86	0
Procesy i techniki produkcyjne	2	13	11	3	2	0	31	47	16	34,04	0
Wychowanie fizyczne II	0	0	1	1	1	0	3	5	2	40,00	0
Podstawy technologii wytwarzania	0	5	17	10	4	0	36	42	6	14,29	0



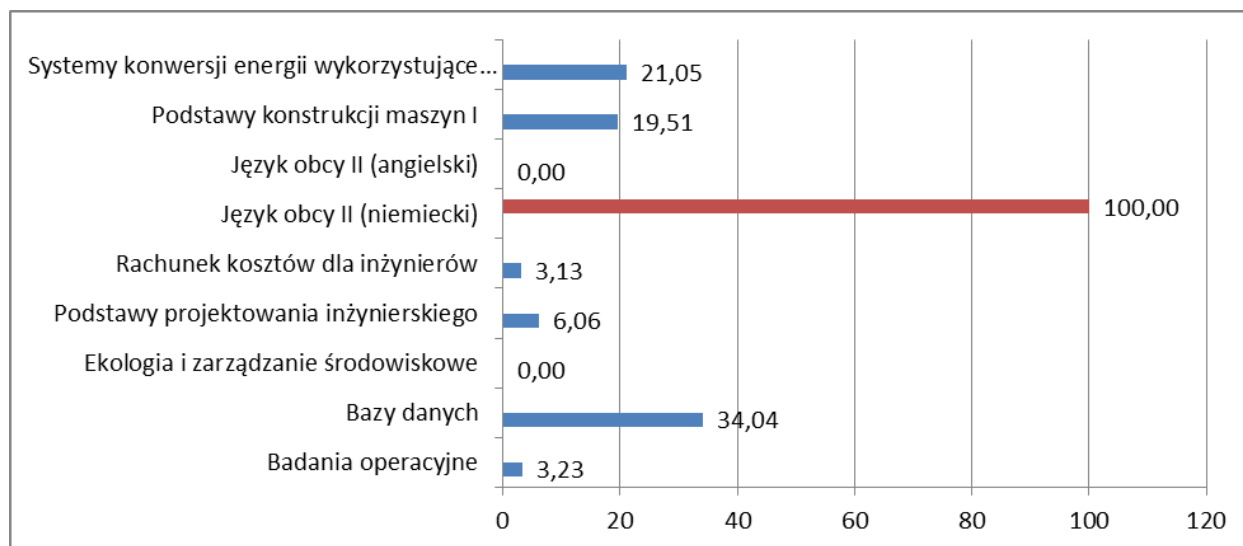
Rys. ZiIP.1. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 2.

Tabela ZiIP.2. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 2.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka II		
Podstawy informatyki i algorytmizacji II		

Tabela ZiIP.3. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Badania operacyjne	4	8	14	1	3	0	30	31	1	3,23	1;2;3;4;5;7
Bazy danych	6	20	5	0	0	0	31	47	16	34,04	0
Ekologia i zarządzanie środowiskowe	0	4	14	11	3	0	32	32	0	0,00	0
Podstawy projektowania inżynierskiego	1	8	11	9	2	0	31	33	2	6,06	0
Rachunek kosztów dla inżynierów	1	8	7	10	5	0	31	32	1	3,13	0
Język obcy II (niemiecki)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Język obcy II (angielski)	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0,00	0
Podstawy konstrukcji maszyn I	4	14	10	5	0	0	33	41	8	19,51	1;4
Systemy konwersji energii wykorzystujące odnawialne i konwencjonalne źródła	2	12	11	5	0	0	30	38	8	21,05	0



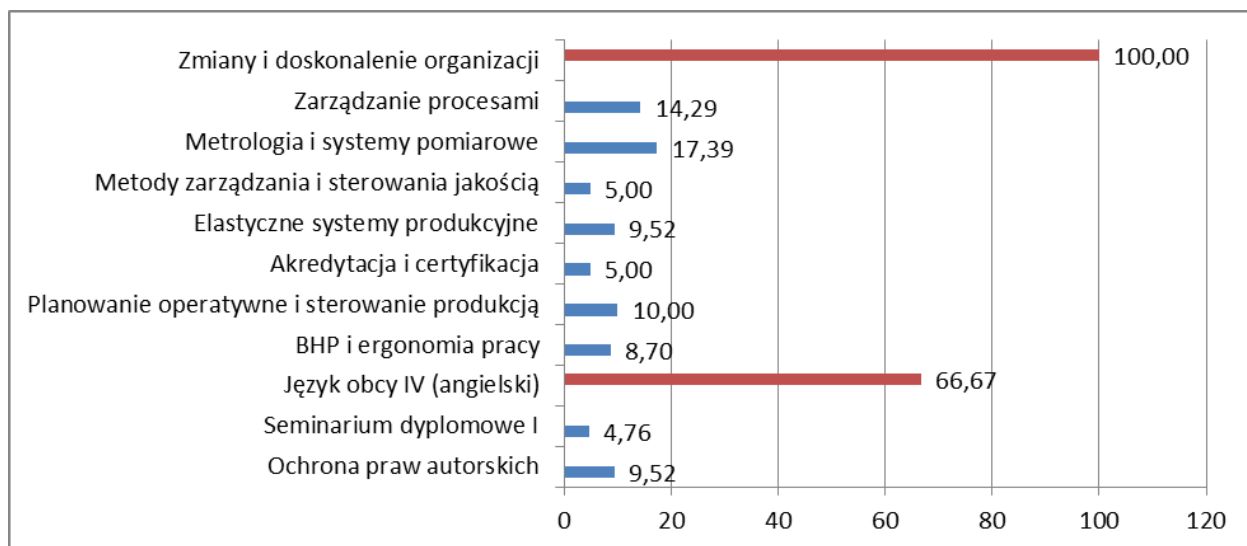
Rys. ZiIP.2. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 4.

Tabela ZiIP.4. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 4.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy II (niemiecki)		

Tabela ZiIP.5. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ochrona praw autorskich	8	6	1	2	2	0	19	21	2	9,52	0
Seminarium dyplomowe I	4	0	2	4	10	0	20	21	1	4,76	0
Język obcy IV (angielski)	1	0	0	0	0	0	1	3	2	66,67	0
BHP i ergonomia pracy	3	1	1	6	10	0	21	23	2	8,70	0
Planowanie operatywne i sterowanie produkcją	1	2	2	3	10	0	18	20	2	10,00	0
Akredytacja i certyfikacja	0	1	2	5	11	0	19	20	1	5,00	0
Elastyczne systemy produkcyjne	0	0	4	7	8	0	19	21	2	9,52	0
Metody zarządzania i sterowania jakością	0	3	3	10	3	0	19	20	1	5,00	0
Metrologia i systemy pomiarowe	0	5	6	8	0	0	19	23	4	17,39	0
Zarządzanie procesami	0	7	4	4	3	0	18	21	3	14,29	1;2;4;5;7
Zmiany i doskonalenie organizacji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0



Rys. ZiIP.3. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 6.

Tabela ZiIP.6. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 6.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Język obcy IV (angielski)		
Zmiany i doskonalenie organizacji		

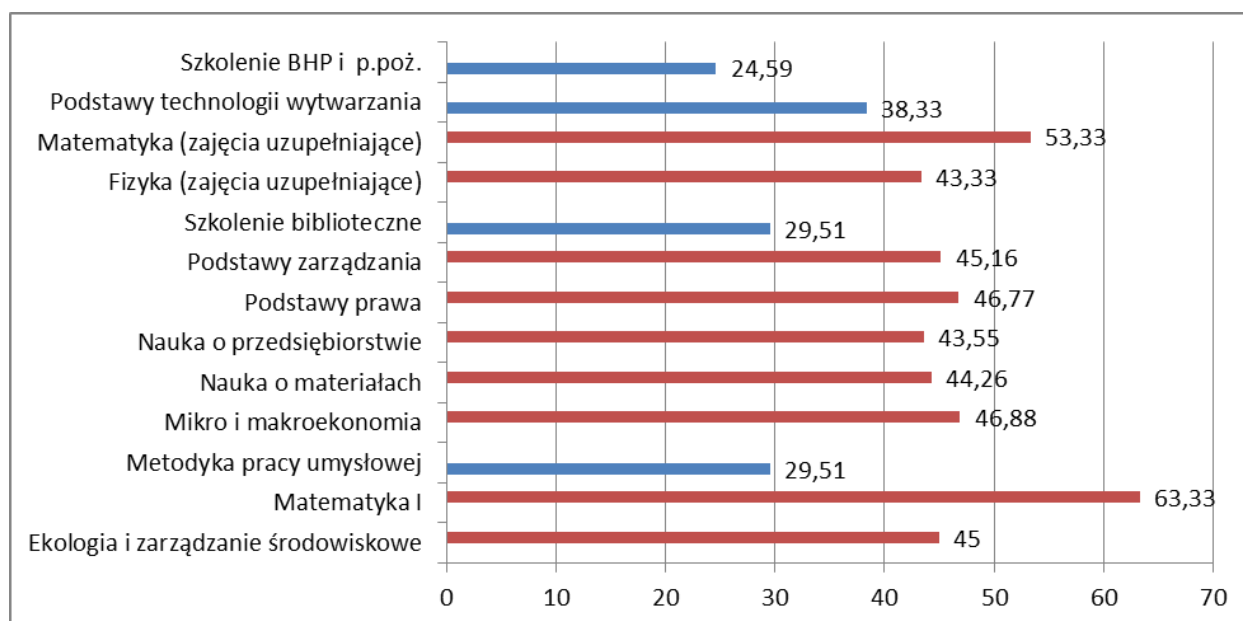
Semestr zimowy 2016/2017

Tabela ZiIP.7. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ekologia i zarządzanie środowiskowe	3	14	11	3	2	0	33	60	27	45	0
Matematyka I	10	7	2	1	2	0	22	60	38	63,33	1;2;3
Metodyka pracy umysłowej	0	0	0	0	0	43	43	61	18	29,51	0
Mikro i makroekonomia	2	9	18	1	4	0	34	64	30	46,88	0
Nauka o materiałach	16	6	8	3	1	0	34	61	27	44,26	0
Nauka o przedsiębiorstwie	10	8	11	5	1	0	35	62	27	43,55	1;2;5;7
Podstawy prawa	1	8	14	7	3	0	33	62	29	46,77	0
Podstawy zarządzania	9	5	14	4	2	0	34	62	28	45,16	1;2;3;5
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	43	43	61	18	29,51	1;5;8
Fizyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	34	34	60	26	43,33	0

c.d. tabeli ZiIP.7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	0	0	0	0	0	28	28	60	32	53,33	1;2;3
Podstawy technologii wytwarzania	2	3	16	12	4	0	37	60	23	38,33	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	46	46	61	15	24,59	0



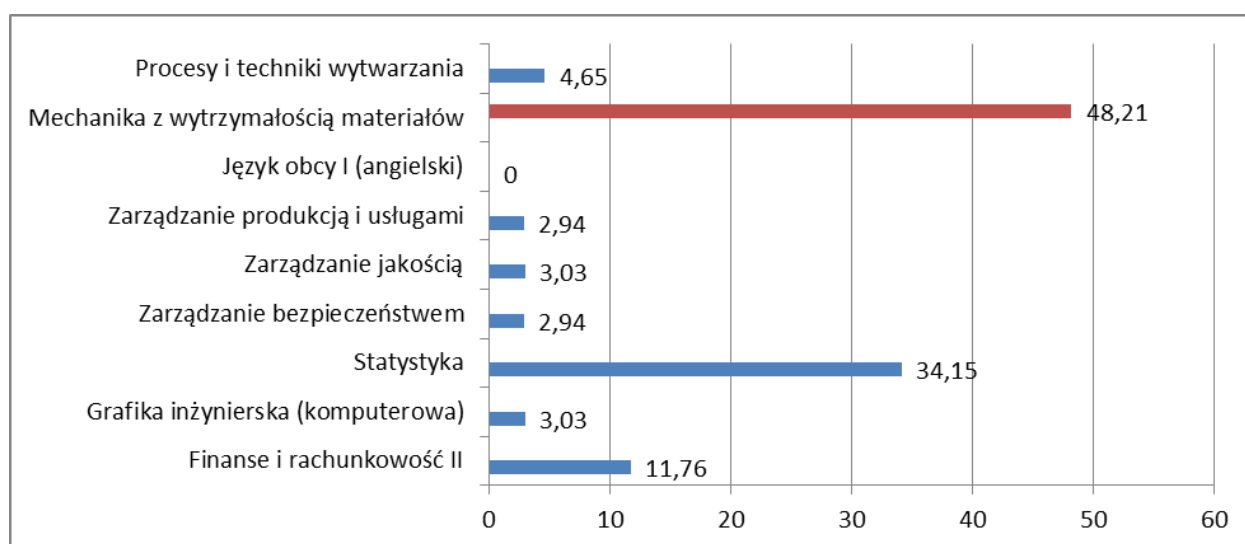
Rys. ZiIP.4. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 1.

Tabela ZiIP.8. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Ekologia i zarządzanie środowiskowe		
Matematyka I	1;2;3	
Mikro i makroekonomia		
Nauka o materiałach		
Nauka o przedsiębiorstwie	1;2;5;7	
Podstawy prawa		
Podstawy zarządzania	1;2;3;5	
Fizyka (zajęcia uzupełniające)		
Matematyka (zajęcia uzupełniające)	1;2;3	

Tabela ZiIP.9. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, semestr 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Finanse i rachunkowość II	9	7	7	2	5	0	30	34	4	11,76	0
Grafika inżynierska (komputerowa)	6	11	8	5	2	0	32	33	1	3,03	0
Statystyka	8	8	4	3	4	0	27	41	14	34,15	0
Zarządzanie bezpieczeństwem	7	10	7	5	4	0	33	34	1	2,94	0
Zarządzanie jakością	9	6	7	5	5	0	32	33	1	3,03	0
Zarządzanie produkcją i usługami	8	9	3	9	4	0	33	34	1	2,94	0
Język obcy I (angielski)	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
Mechanika z wytrzymałością materiałów	11	8	4	2	4	0	29	56	27	48,21	1;2;5;8
Procesy i techniki wytwarzania	7	14	12	4	4	0	41	43	2	4,65	0



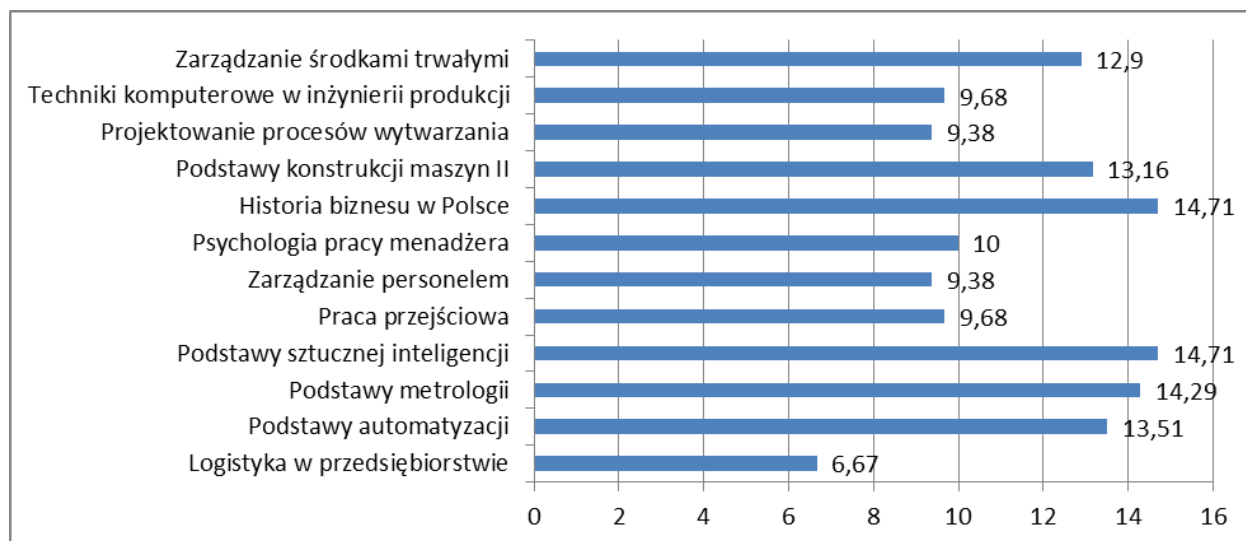
Rys. ZiIP.5. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 3.

Tabela ZiIP.10. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 3.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Mechanika z wytrzymałością materiałów	1;2;5;8	

Tabela ZiIP.11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, semestr 5.

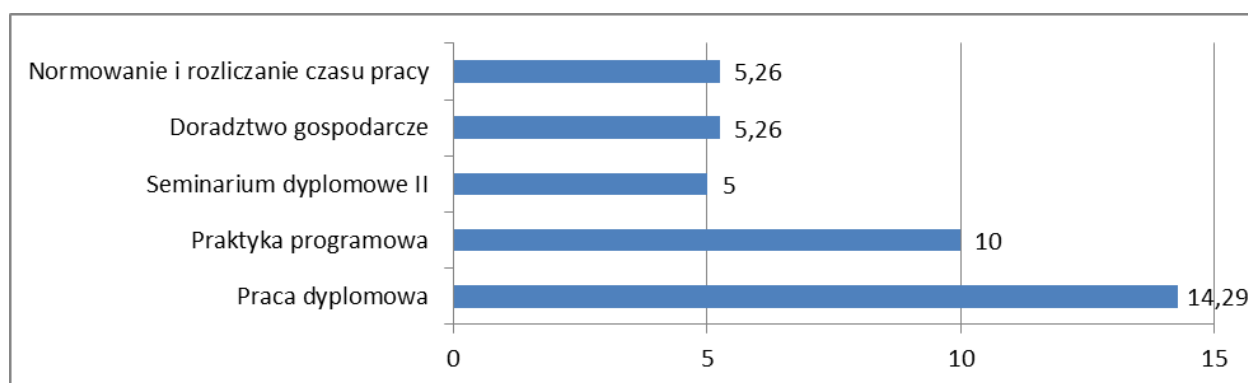
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Logistyka w przedsiębiorstwie	3	7	7	4	7	0	28	30	2	6,67	0
Podstawy automatyzacji	14	17	1	0	0	0	32	37	5	13,51	0
Podstawy metrologii	1	11	12	5	1	0	30	35	5	14,29	0
Podstawy sztucznej inteligencji	2	9	12	3	3	0	29	34	5	14,71	0
Praca przejściowa	3	1	7	4	13	0	28	31	3	9,68	0
Zarządzanie personelem	0	16	10	2	1	0	29	32	3	9,38	0
Psychologia pracy menadżera	1	4	22	0	0	0	27	30	3	10	0
Historia biznesu w Polsce	10	11	0	5	3	0	29	34	5	14,71	0
Podstawy konstrukcji maszyn II	1	9	14	9	0	0	33	38	5	13,16	1;8
Projektowanie procesów wytwarzania	0	13	8	1	7	0	29	32	3	9,38	0
Techniki komputerowe w inżynierii produkcji	0	4	11	9	4	0	28	31	3	9,68	0
Zarządzanie środkami trwałymi	4	9	9	3	2	0	27	31	4	12,9	0



Rys. ZiIP.6. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 5.

Tabela ZiIP.12. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, semestr 7.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Praca dyplomowa	0	3	3	2	10	0	18	21	3	14,29	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	18	0	18	20	2	10	0
Seminarium dyplomowe II	0	0	11	2	6	0	19	20	1	5	0
Doradztwo gospodarcze	0	1	2	4	11	0	18	19	1	5,26	0
Normowanie i rozliczanie czasu pracy	0	0	4	3	11	0	18	19	1	5,26	13



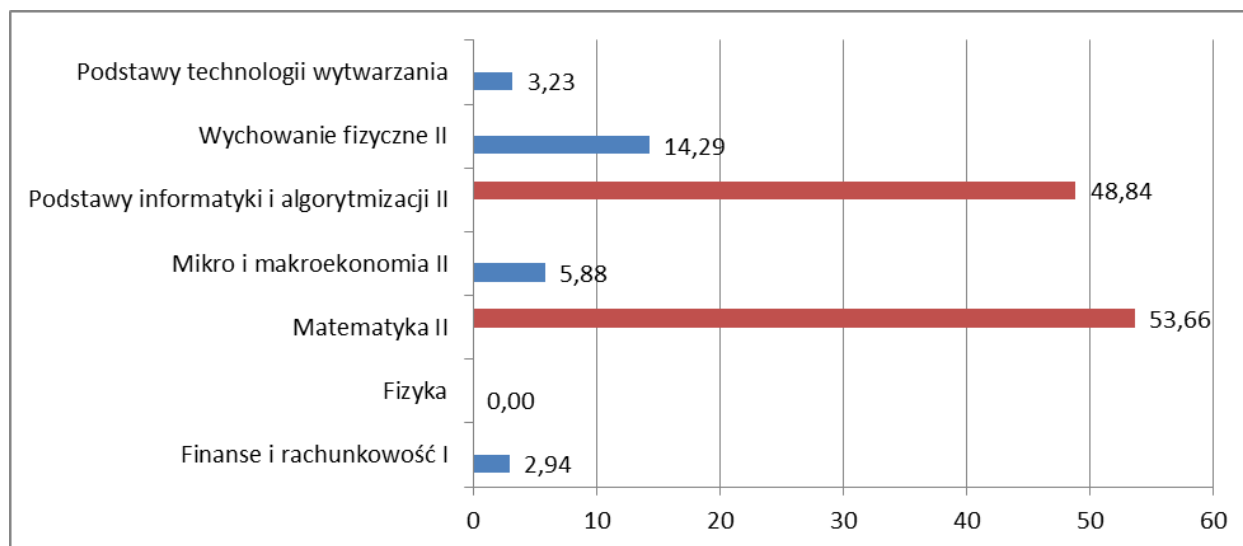
Rys. ZiIP.7. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1, sem. 7.

Studia niestacjonarne stopnia 1 (N1)

Semestr letni 2015/2016

Tabela ZiIP.13. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem.2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fizyka	13	15	5	1	0	0	34	34	0	0,00	0
Matematyka II	10	6	2	0	1	0	19	41	22	53,66	1;2;3
Mikro i makroekonomia II	12	4	5	8	3	0	32	34	2	5,88	0
Podstawy informatyki i algorytmizacji II	10	6	3	0	3	0	22	43	21	48,84	0
Wychowanie fizyczne II	3	0	2	0	1	0	6	7	1	14,29	0
Podstawy technologii wytwarzania	2	4	14	5	5	0	30	31	1	3,23	0



Rys. ZiIP.8. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 2.

Tabela ZiIP.14. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 2.

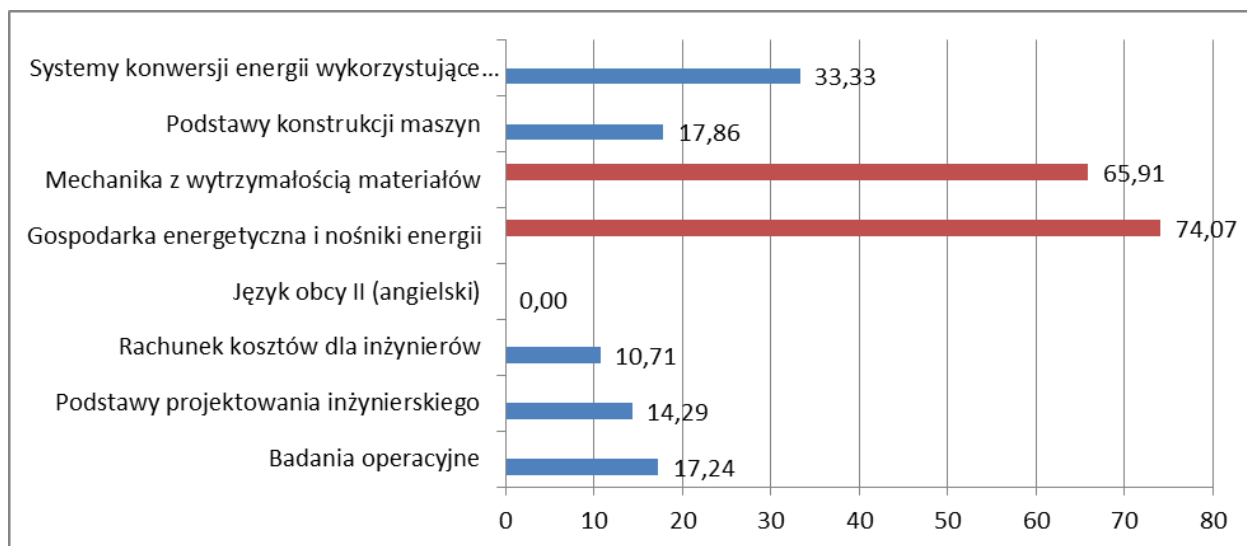
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka II	1;2;3	
Podstawy informatyki i algorytmizacji II		

Tabela ZiIP.15. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Badania operacyjne	11	10	1	1	1	0	24	29	5	17,24	1;2;3;4;5;7
Podstawy projektowania inżynierskiego	6	5	7	6	0	0	24	28	4	14,29	0
Rachunek kosztów dla inżynierów	1	5	12	4	3	0	25	28	3	10,71	0
Język obcy II (angielski)	4	1	1	0	1	0	7	7	0	0,00	0
Gospodarka energetyczna i nośniki energii	3	0	3	1	0	0	7	27	20	74,07	0
Mechanika z wytrzymałością materiałów	10	2	2	0	1	0	15	44	29	65,91	0
Podstawy konstrukcji maszyn	12	5	5	0	1	0	23	28	5	17,86	0
Systemy konwersji energii wykorzystujące odnawialne i konwencjonalne źródła	1	1	0	0	0	0	2	3	1	33,33	0

WIMiM





Rys. ZiIP.9. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 4.

Tabela ZiIP.16. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 4.

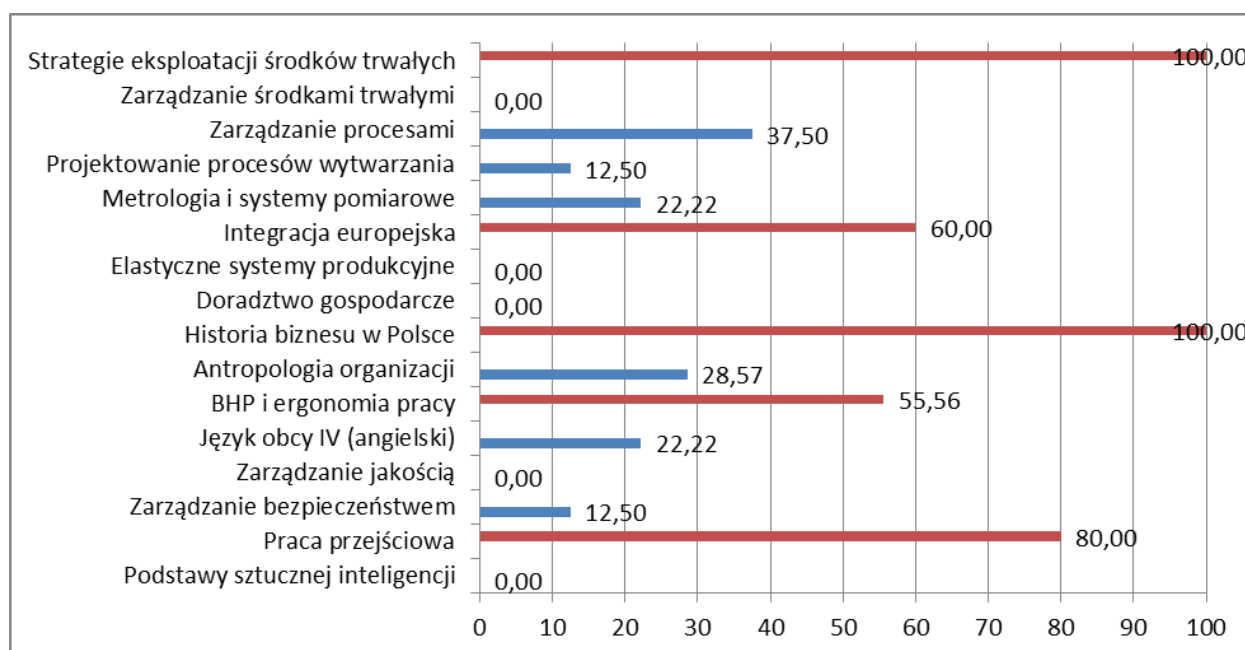
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Gospodarka energetyczna i nośniki energii		
Mechanika z wytrzymałością materiałów		

Tabela ZiIP.17. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem.6.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Podstawy sztucznej inteligencji	1	2	2	0	3	0	8	8	0	0,00	0
Praca przejściowa	2	0	0	0	0	0	2	10	8	80,00	0
Zarządzanie bezpieczeństwem	4	3	0	0	0	0	7	8	1	12,50	0
Zarządzanie jakością	1	2	3	1	0	0	7	7	0	0,00	0
Język obcy IV (angielski)	1	2	4	0	0	0	7	9	2	22,22	0
BHP i ergonomia pracy	2	2	0	0	0	0	4	9	5	55,56	0
Antropologia organizacji	4	1	0	0	0	0	5	7	2	28,57	0
Historia biznesu w Polsce	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100,00	0
Doradztwo gospodarcze	2	1	2	0	0	0	5	5	0	0,00	0
Elastyczne systemy produkcyjne	1	0	2	2	3	0	8	8	0	0,00	0

c.d. tabeli ZiIP.17.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Integracja europejska	0	2	0	0	0	0	2	5	3	60,00	0
Metrologia i systemy pomiarowe	4	2	1	0	0	0	7	9	2	22,22	0
Projektowanie procesów wytwarzania	2	4	1	0	0	0	7	8	1	12,50	0
Zarządzanie procesami	2	2	1	0	0	0	5	8	3	37,50	0
Zarządzanie środkami trwałymi	4	1	2	1	0	0	8	8	0	0,00	0
Strategie eksploatacji środków trwałych	0	0	0	0	0	0	0	5	5	100,00	0



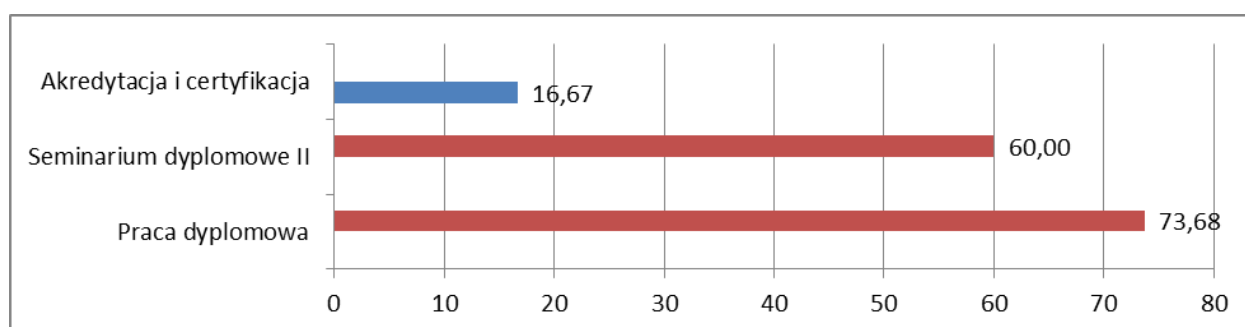
Rys. ZiIP.10. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 6.

Tabela ZiIP.18. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 6.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Praca przejściowa		
BHP i ergonomia pracy		
Historia biznesu w Polsce		
Integracja europejska		
Strategie eksploatacji środków trwałych		

Tabela ZiIP.19. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem.8.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Praca dyplomowa	1	0	1	1	2	0	5	19	14	73,68	0
Seminarium dyplomowe II	1	0	0	2	3	0	6	15	9	60,00	0
Akredytacja i certyfikacja	0	4	2	2	2	0	10	12	2	16,67	0



Rys. ZiIP.11. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 8.

Tabela ZiIP.20. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 8.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Praca dyplomowa		
Seminarium dyplomowe II		

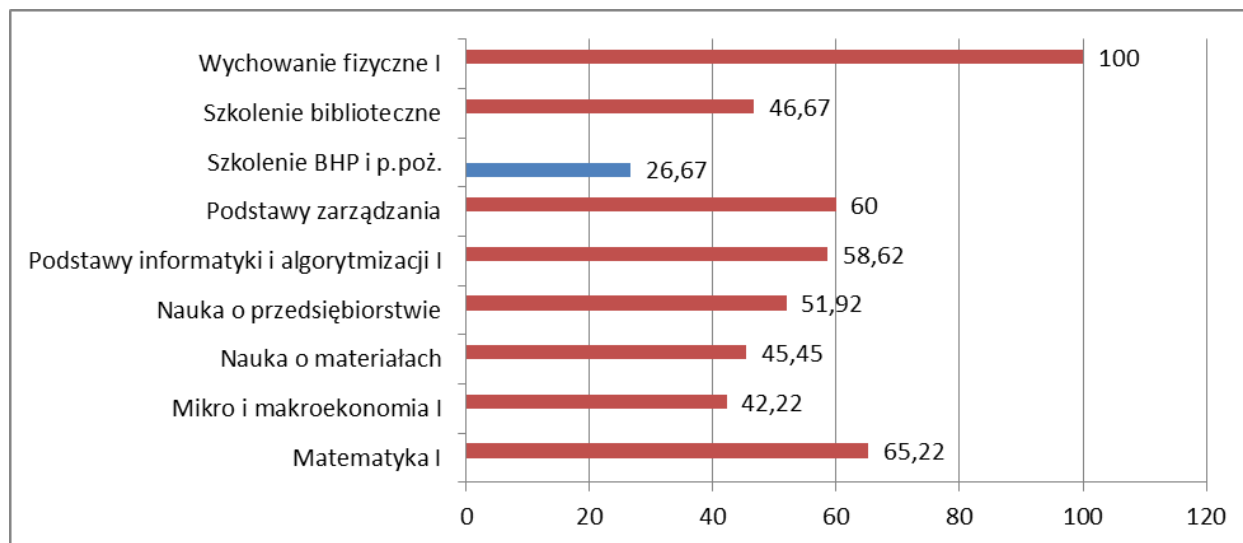
Semestr zimowy 2016/2017

Tabela ZiIP.21. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, semestr 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Matematyka I	10	9	2	2	1	0	24	69	45	65,22	0
Mikro i makroekonomia I	6	10	5	3	2	0	26	45	19	42,22	13
Nauka o materiałach	7	6	8	2	1	0	24	44	20	45,45	0

c.d. tabeli ZiIP.21.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nauka o przedsiębiorstwie	8	3	8	2	4	0	25	52	27	51,92	0
Podstawy informatyki i algorytmizacji I	11	4	5	2	2	0	24	58	34	58,62	0
Podstawy zarządzania	4	6	7	0	1	0	18	45	27	60	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	33	33	45	12	26,67	0
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	24	24	45	21	46,67	1;5;8
Wychowanie fizyczne I	0	0	0	0	0	0	0	3	3	100	0



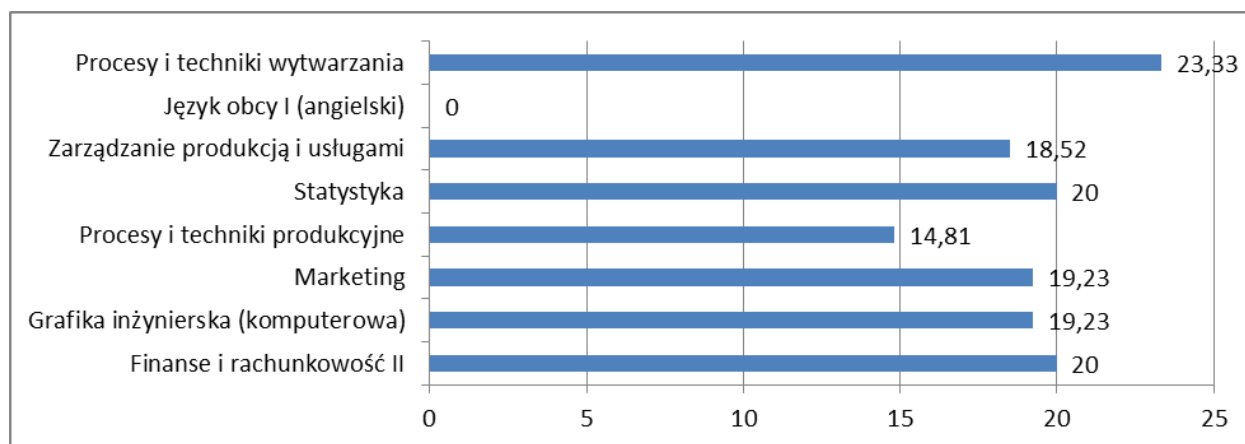
Rys. ZiIP.12. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 1.

Tabela ZiIP.22. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Matematyka I		
Mikro i makroekonomia I	13	
Nauka o materiałach		
Nauka o przedsiębiorstwie		
Podstawy informatyki i algorytmizacji I		
Podstawy zarządzania		
Szkolenie biblioteczne	1;5;8	
Wychowanie fizyczne I		

Tabela ZiIP.23. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, semestr 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Finanse i rachunkowość II	6	13	4	1	0	0	24	30	6	20	0
Grafika inżynierska (komputerowa)	1	7	11	1	1	0	21	26	5	19,23	0
Marketing	0	0	0	2	19	0	21	26	5	19,23	13
Procesy i techniki produkcyjne	1	1	6	15	0	0	23	27	4	14,81	13
Statystyka	11	7	3	2	1	0	24	30	6	20	0
Zarządzanie produkcją i usługami	1	0	9	6	6	0	22	27	5	18,52	0
Język obcy I (angielski)	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Procesy i techniki wytwarzania	1	3	12	7	0	0	23	30	7	23,33	0



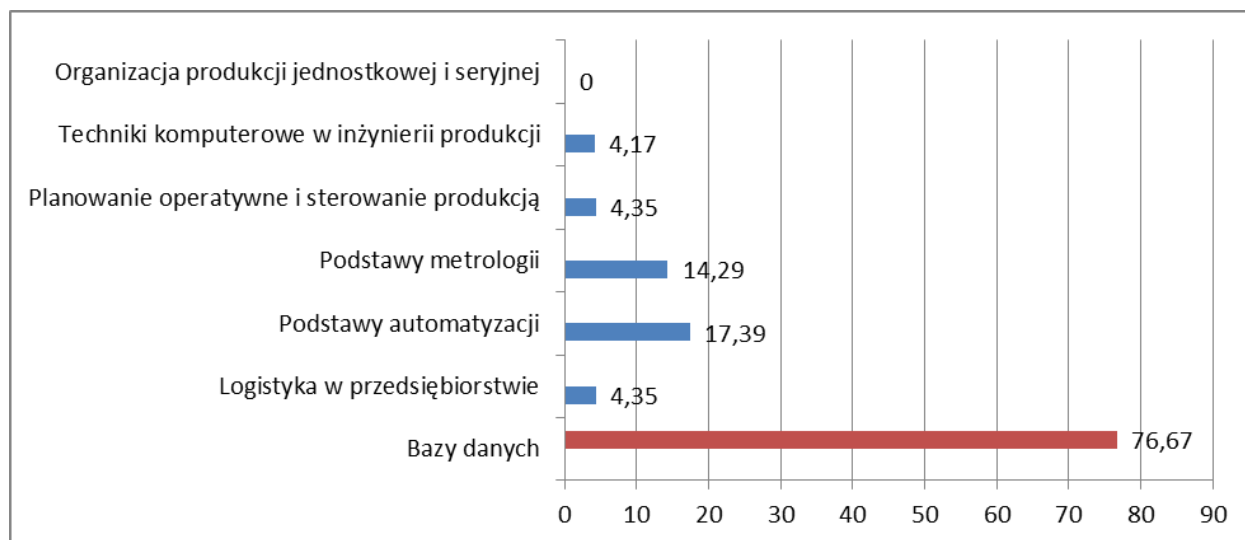
Rys. ZiIP.13. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 3.

Tabela ZiIP.24. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, semestr 5.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bazy danych	3	2	2	0	0	0	7	30	23	76,67	0
Logistyka w przedsiębiorstwie	0	2	9	4	7	0	22	23	1	4,35	0
Podstawy automatyzacji	13	4	2	0	0	0	19	23	4	17,39	0
Podstawy metrologii	4	9	10	1	0	0	24	28	4	14,29	0
Planowanie operatywne i sterowanie produkcją	1	1	6	4	10	0	22	23	1	4,35	0
Techniki komputerowe w inżynierii produkcji	1	3	13	3	3	0	23	24	1	4,17	0

c.d. tabeli ZiIP.24.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Organizacja produkcji jednostkowej i seryjnej	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0



Rys. ZiIP.14. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 5.

Tabela ZiIP.25. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1, sem. 5.

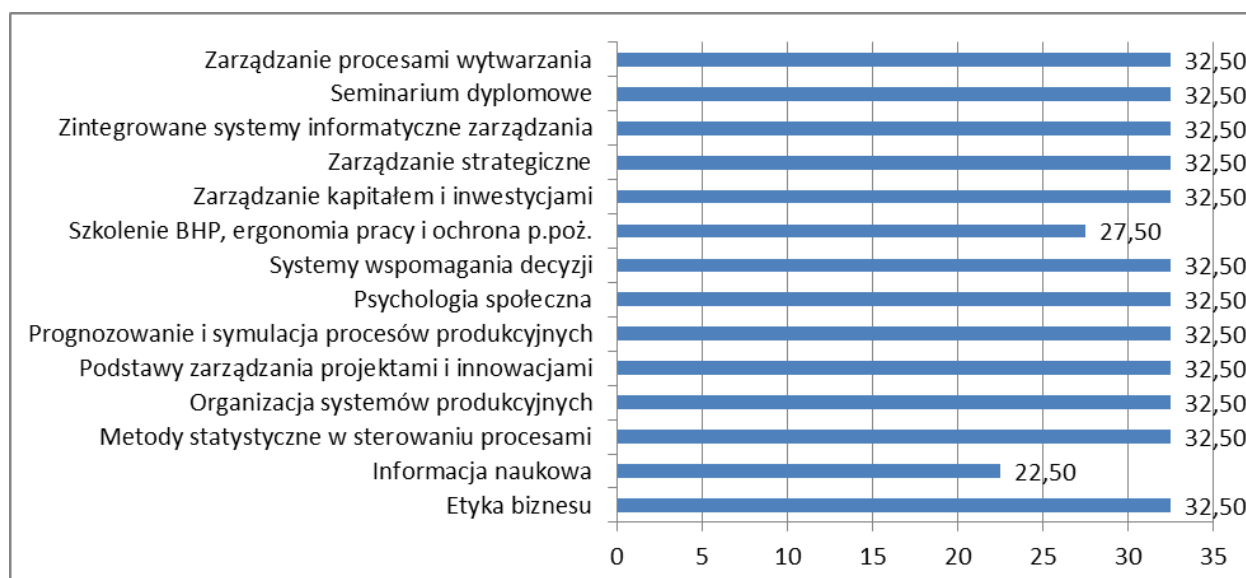
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Bazy danych		

Studia stacjonarne stopnia 2 (S2)

Semestr letni 2015/2016

Tabela ZiIP.26. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem.1.

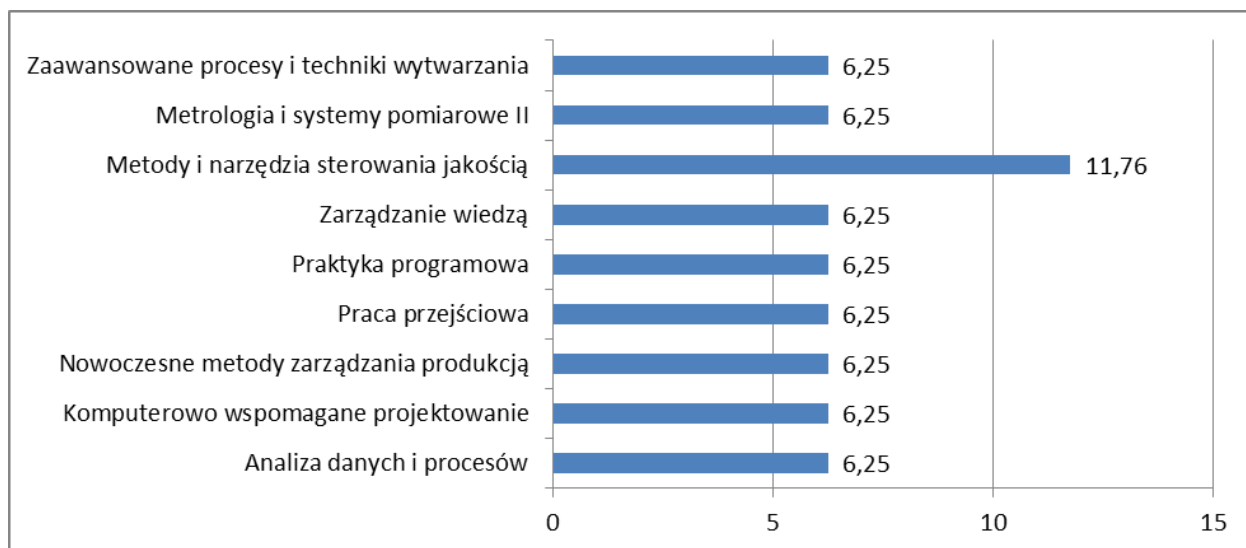
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Etyka biznesu	2	4	6	5	10	0	27	40	13	32,50	0
Informacja naukowa	0	0	0	0	0	31	31	40	9	22,50	0
Metody statystyczne w sterowaniu procesami	6	9	8	3	1	0	27	40	13	32,50	0
Organizacja systemów produkcyjnych	0	1	8	4	14	0	27	40	13	32,50	0
Podstawy zarządzania projektami i innowacjami	0	0	5	5	17	0	27	40	13	32,50	0
Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych	3	4	8	7	5	0	27	40	13	32,50	0
Psychologia społeczna	0	0	1	6	20	0	27	40	13	32,50	0
Systemy wspomaganie decyzji	0	0	15	11	1	0	27	40	13	32,50	0
Szkolenie BHP, ergonomia pracy i ochrona p.poż.	2	4	4	2	17	0	29	40	11	27,50	0
Zarządzanie kapitałem i inwestycjami	2	6	9	8	2	0	27	40	13	32,50	1;2;5;7
Zarządzanie strategiczne	1	10	8	6	2	0	27	40	13	32,50	1;2;4;5;7
Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	0	0	5	12	10	0	27	40	13	32,50	0
Seminarium dyplomowe	2	1	6	6	12	0	27	40	13	32,50	0
Zarządzanie procesami wytwarzania	0	0	0	9	18	0	27	40	13	32,50	0



Rys. ZiIP.15. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 1

Tabela ZiIP.27. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem.2.

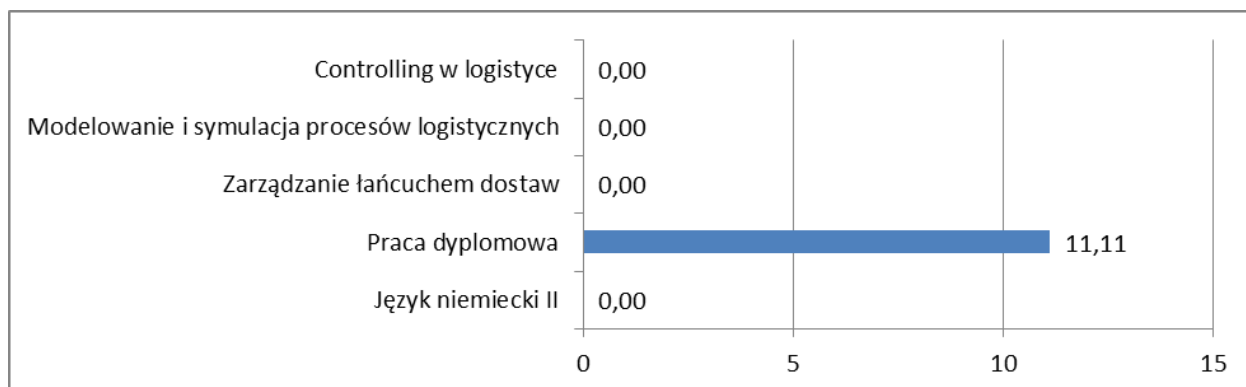
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Analiza danych i procesów	0	1	6	4	4	0	15	16	1	6,25	0
Komputerowo wspomagane projektowanie	6	9	0	0	0	0	15	16	1	6,25	0
Nowoczesne metody zarządzania produkcją	1	7	3	1	3	0	15	16	1	6,25	0
Praca przejściowa	0	0	2	12	1	0	15	16	1	6,25	0
Praktyka programowa	0	0	0	3	12	0	15	16	1	6,25	0
Zarządzanie wiedzą	1	1	6	3	4	0	15	16	1	6,25	4
Metody i narzędzia sterowania jakością	2	5	7	1	0	0	15	17	2	11,76	0
Metrologia i systemy pomiarowe II	0	8	7	0	0	0	15	16	1	6,25	0
Zaawansowane procesy i techniki wytwarzania	0	0	0	8	7	0	15	16	1	6,25	0



Rys. ZiIP.16. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 2

Tabela ZiIP.28. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem.3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Język niemiecki II	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0,00	0
Praca dyplomowa	0	2	2	2	2	0	8	9	1	11,11	0
Zarządzanie łańcuchem dostaw	1	0	2	0	6	0	9	9	0	0,00	1;8
Modelowanie i symulacja procesów logistycznych	1	0	4	3	1	0	9	9	0	0,00	0
Controlling w logistyce	1	5	1	0	2	0	9	9	0	0,00	2;7

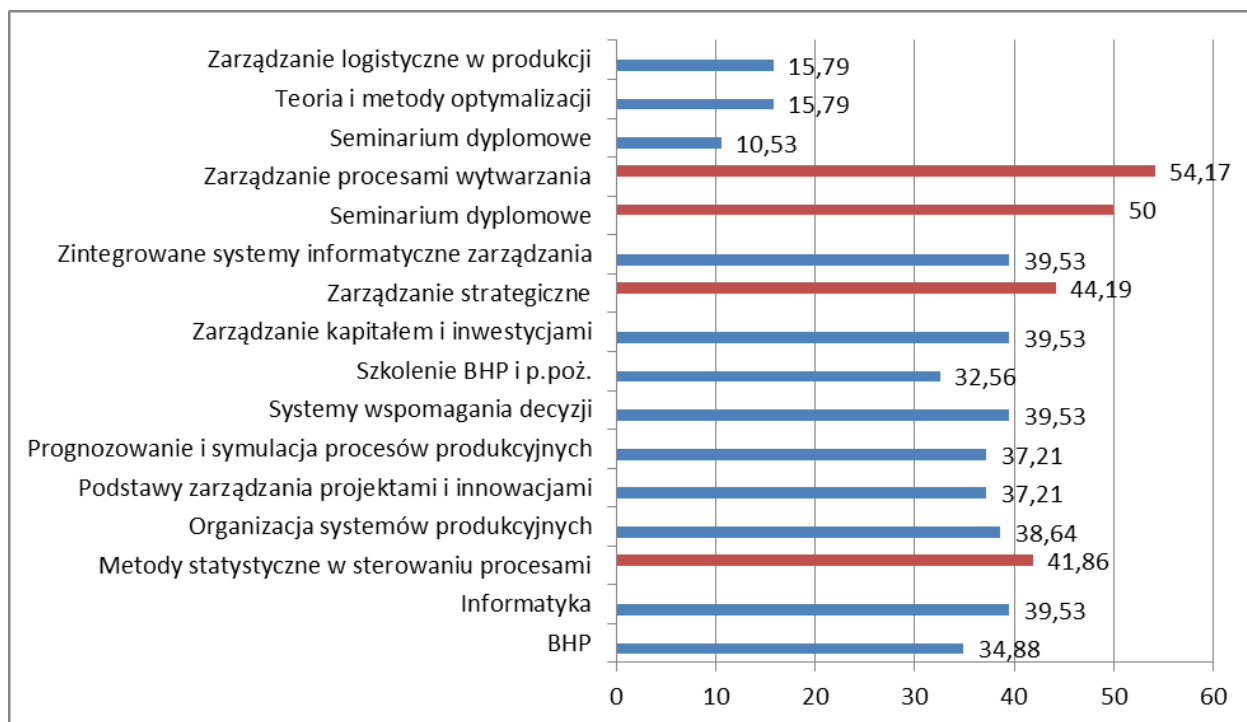


Rys. ZiIP.17. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 3

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela ZiIP.29. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, semestr 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BHP	16	6	6	0	0	0	28	43	15	34,88	2;3
Informatyka	9	5	5	3	4	0	26	43	17	39,53	0
Metody statystyczne w sterowaniu procesami	6	14	4	1	0	0	25	43	18	41,86	0
Organizacja systemów produkcyjnych	2	9	3	5	8	0	27	44	17	38,64	0
Podstawy zarządzania projektami i innowacjami	0	0	2	10	15	0	27	43	16	37,21	0
Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych	0	2	5	8	12	0	27	43	16	37,21	0
Systemy wspomaganie decyzji	0	0	0	15	11	0	26	43	17	39,53	1;4;5;8
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	29	29	43	14	32,56	0
Zarządzanie kapitałem i inwestycjami	1	5	11	9	0	0	26	43	17	39,53	0
Zarządzanie strategiczne	2	9	6	6	1	0	24	43	19	44,19	0
Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	0	2	17	5	2	0	26	43	17	39,53	0
Seminarium dyplomowe	3	0	2	2	5	0	12	24	12	50	0
Zarządzanie procesami wytwarzania	0	0	1	5	5	0	11	24	13	54,17	13
Seminarium dyplomowe	2	0	5	2	8	0	17	19	2	10,53	0
Teoria i metody optymalizacji	1	9	3	3	0	0	16	19	3	15,79	0
Zarządzanie logistyczne w produkcji	0	1	1	11	3	0	16	19	3	15,79	0



Rys. ZiIP.18. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 1.

Tabela ZiIP.30. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 1.

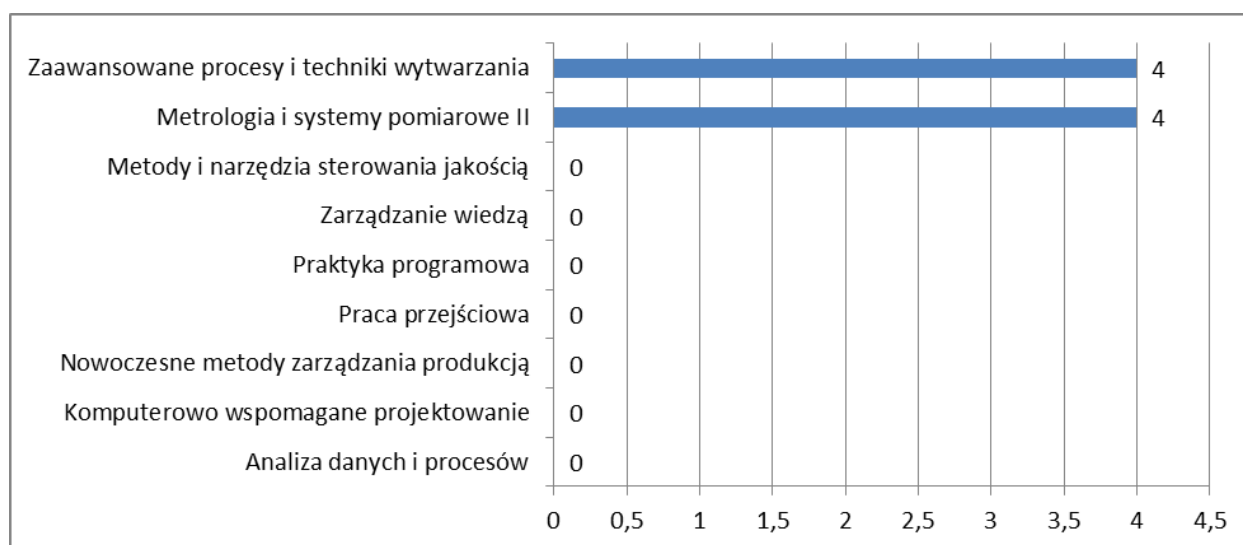
Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Metody statystyczne w sterowaniu procesami		
Zarządzanie strategiczne		
Seminarium dyplomowe		
Zarządzanie procesami wytwarzania	13	

Tabela ZiIP.31. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, semestr 2.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Analiza danych i procesów	0	1	9	9	6	0	25	25	0	0	13
Komputerowo wspomagane projektowanie	0	2	10	8	5	0	25	25	0	0	0
Nowoczesne metody zarządzania produkcją	0	1	5	7	12	0	25	25	0	0	0

c.d. tabeli ZiIP.31.

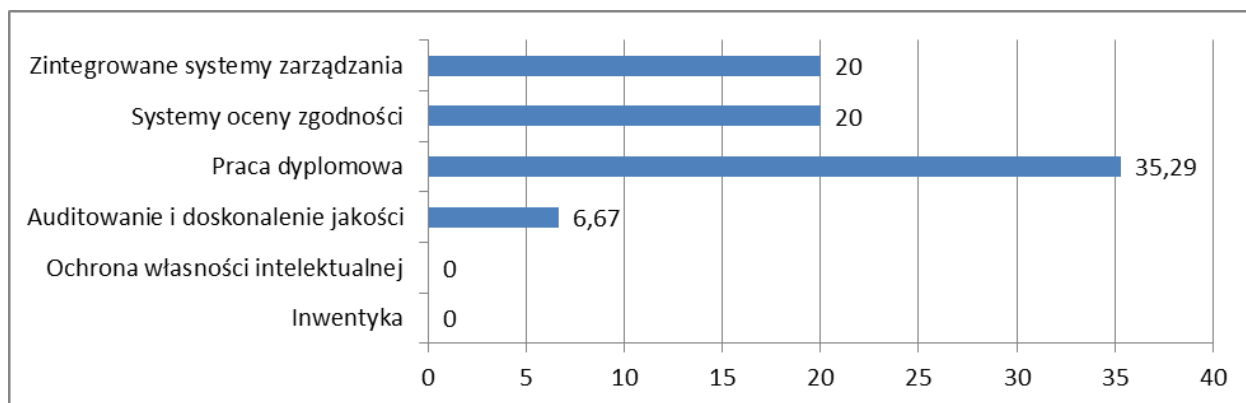
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Praca przejściowa	2	1	7	5	10	0	25	25	0	0	4;5;8
Praktyka programowa	0	0	0	0	27	0	27	27	0	0	0
Zarządzanie wiedzą	0	5	3	11	6	0	25	25	0	0	0
Metody i narzędzia sterowania jakością	0	3	11	7	5	0	26	26	0	0	0
Metrologia i systemy pomiarowe II	0	11	5	6	2	0	24	25	1	4	0
Zaawansowane procesy i techniki wytwarzania	0	0	4	14	6	0	24	25	1	4	0



Rys. ZiIP.19. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 2.

Tabela ZiIP.32. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, semestr 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inwentyka	1	0	2	4	8	0	15	15	0	0	0
Ochrona własności intelektualnej	3	0	0	4	8	0	15	15	0	0	0
Auditowanie i doskonalenie jakości	3	5	4	2	0	0	14	15	1	6,67	1;2;3;4;6;7;8
Praca dyplomowa	4	1	3	2	1	0	11	17	6	35,29	0
Systemy oceny zgodności	0	4	8	0	0	0	12	15	3	20	1;2;3;4;6
Zintegrowane systemy zarządzania	0	2	7	3	0	0	12	15	3	20	1;2;3;4;6;7;8



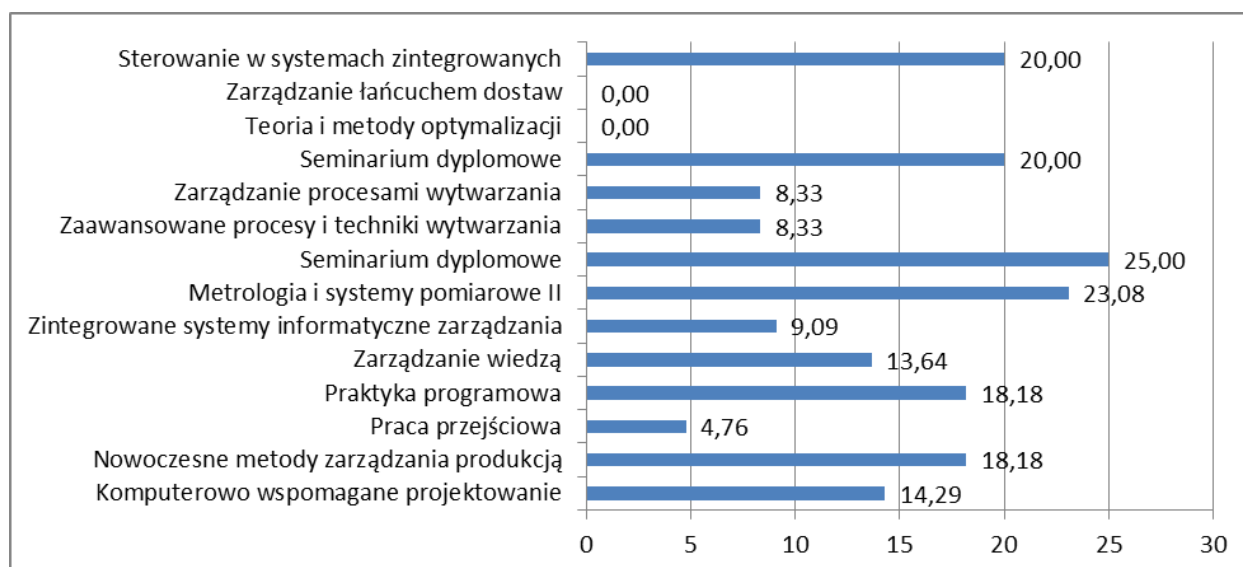
Rys. ZiIP.20. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2, sem. 3.

Studia niestacjonarne stopnia 2 (N2)

Semestr letni 2015/2016

Tabela ZiIP.33. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach –Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem.2.

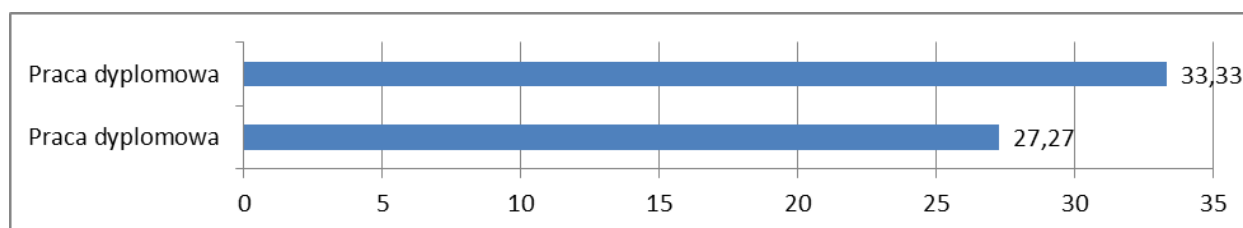
Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Komputerowo wspomagane projektowanie	2	2	8	6	0	0	18	21	3	14,29	0
Nowoczesne metody zarządzania produkcją	2	6	8	2	0	0	18	22	4	18,18	1;3;4
Praca przejściowa	5	0	5	5	5	0	20	21	1	4,76	0
Praktyka programowa	0	0	0	0	18	0	18	22	4	18,18	0
Zarządzanie wiedzą	1	1	6	10	1	0	19	22	3	13,64	1;4;5;8
Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania	0	6	2	10	2	0	20	22	2	9,09	0
Metrologia i systemy pomiarowe II	4	6	0	0	0	0	10	13	3	23,08	8
Seminarium dyplomowe	4	1	2	2	0	0	9	12	3	25,00	0
Zaawansowane procesy i techniki wytwarzania	0	0	2	9	0	0	11	12	1	8,33	0
Zarządzanie procesami wytwarzania	0	0	0	0	11	0	11	12	1	8,33	0
Seminarium dyplomowe	8	0	0	0	0	0	8	10	2	20,00	0
Teoria i metody optymalizacji	0	0	8	0	2	0	10	10	0	0,00	0
Zarządzanie łańcuchem dostaw	0	2	5	3	0	0	10	10	0	0,00	1;3;4;8
Sterowanie w systemach zintegrowanych	6	2	0	0	0	0	8	10	2	20,00	1;2;4;6;7;8



Rys. ZiIP.21. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem. 2

Tabela ZiIP.34. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem.4.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Praca dyplomowa	0	1	2	1	4	0	8	11	3	27,27	0
Praca dyplomowa	1	1	2	1	3	0	8	12	4	33,33	0

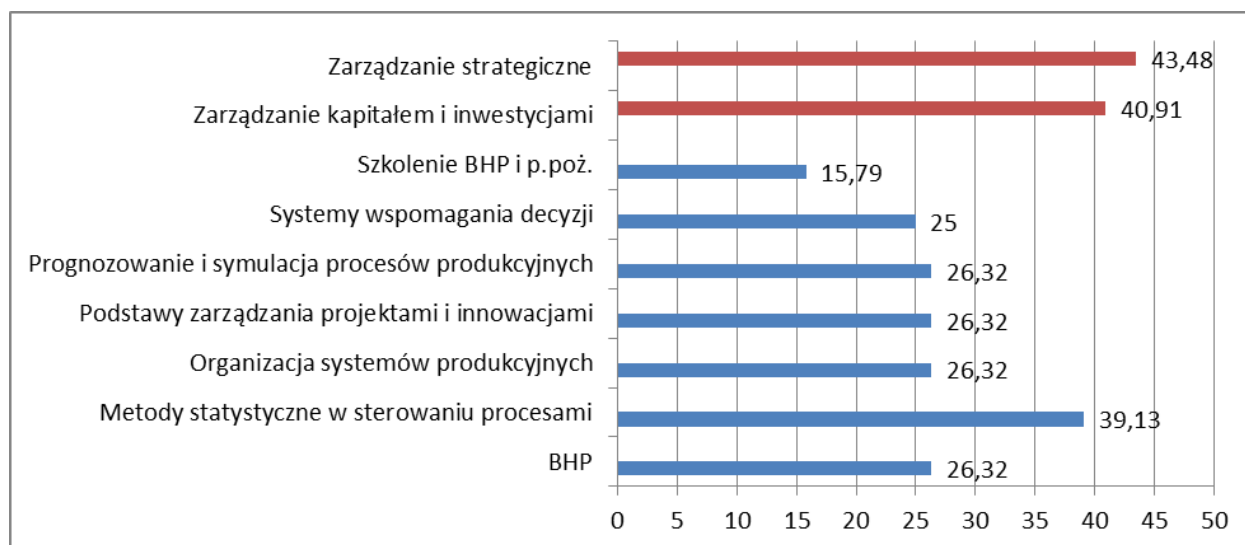


Rys. ZiIP.22. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem. 4

Semestr zimowy 2016/2017

Tabela ZiIP.35. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, semestr 1.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zał	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
BHP	1	1	2	5	5	0	14	19	5	26,32	3;4;7
Metody statystyczne w sterowaniu procesami	2	4	6	2	0	0	14	23	9	39,13	0
Organizacja systemów produkcyjnych	1	5	4	4	0	0	14	19	5	26,32	0
Podstawy zarządzania projektami i innowacjami	0	0	4	6	4	0	14	19	5	26,32	0
Prognozowanie i symulacja procesów produkcyjnych	1	3	2	3	5	0	14	19	5	26,32	0
Systemy wspomagania decyzji	0	0	7	5	3	0	15	20	5	25	0
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	16	16	19	3	15,79	0
Zarządzanie kapitałem i inwestycjami	0	2	8	3	0	0	13	22	9	40,91	0
Zarządzanie strategiczne	1	7	3	2	0	0	13	23	10	43,48	0



Rys. ZiIP.23. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem. 1.

Tabela ZiIP.36. Przyczyny nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia (EK) – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem. 1.

Nazwa przedmiotu	Przyczyny nieosiągnięcia efektów kształcenia w przedmiocie	Uwagi i zalecenia
Zarządzanie kapitałem i inwestycjami		
Zarządzanie strategiczne		

Tabela ZiIP.37. Stopień osiągania efektów kształcenia (EK) w przedmiotach – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, semestr 3.

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia EK w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba stud.	Studenci, którzy nie osiągnęli EK		Przyczyny nieosiągnięcia EK
	3	3.5	4	4.5	5	zal	Razem		Liczba	%	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Inwentyka	0	0	10	3	5	0	18	20	2	10	0
Ochrona własności intelektualnej	2	0	10	4	3	0	19	20	1	5	0
Auditowanie i doskonalenie jakości	0	2	4	2	0	0	8	10	2	20	1;2;3;4;5;6;7;8
Metody i narzędzia sterowania jakością	1	1	3	3	2	0	10	11	1	9,09	0
Systemy oceny zgodności	0	3	4	1	0	0	8	10	2	20	1;2;3;4;5;6;7;8
Zintegrowane systemy zarządzania	1	2	6	2	0	0	11	12	1	8,33	1;2;3;4;5;6;7;8
Modelowanie i symulacja procesów logistycznych	0	0	6	3	0	0	9	10	1	10	0
Controlling w logistyce	0	0	2	1	6	0	9	10	1	10	0
Gospodarka magazynowa i logistyka odpadów	0	0	4	5	0	0	9	10	1	10	0
Zarządzanie jakością w logistyce	0	1	0	3	5	0	9	10	1	10	1;4



Rys. ZiIP.24. Procentowe zestawienie nie osiągnięcia efektów kształcenia (EK) przez studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2, sem. 3.

Zestawienie kierunków

Kierunek Energetyka

Tabela ZK.1. Kierunek Energetyka S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ENERGETYKA	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	34,73
			2	2015/2016	53,98
			3	2016/2017	37,66
			4	2015/2016	6,19
			5	2016/2017	14,12
			6	2015/2016	2,33
			7	2016/2017	0,00
Wartość średnia dla kierunku:					21,29

Tabela ZK.2. Kierunek Energetyka S2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ENERGETYKA	2	studia stacjonarne	1	2015/2016	22,17
			2	2016/2017	0,00
Wartość średnia dla kierunku:					11,09

Kierunek Inżynieria Materiałowa

Tabela ZK.3. Kierunek Inżynieria Materiałowa S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	50,00
			2	2015/2016	33,68
			3	2016/2017	6,35
			4	2015/2016	1,19
			5	2016/2017	4,05
			6	2015/2016	0,00
			7	2016/2017	2,04
Wartość średnia dla kierunku:					13,90



Tabela ZK.4. Kierunek Inżynieria Materiałowa S2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	2	studia stacjonarne	1	2015/2016	56,41
			1	2016/2017	17,92
			2	2016/2017	0,00
			3	2015/2016	1,52
			3	2016/2017	0,00
Wartość średnia dla kierunku:					15,17

Kierunek Mechatronika

Tabela ZK.5. Kierunek Mechatronika S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
MECHATRONIKA	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	29,97
			2	2015/2016	33,52
			3	2016/2017	40,17
			4	2015/2016	15,55
			5	2016/2017	3,94
			6	2015/2016	5,52
			7	2016/2017	6,34
Wartość średnia dla kierunku:					19,29

Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn

Tabela ZK.6. Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	49,51
			2	2015/2016	32,04
			3	2016/2017	24,79
			4	2015/2016	31,93
			5	2016/2017	6,02
			6	2015/2016	12,50
			7	2016/2017	2,88
Wartość średnia dla kierunku:					22,81

Tabela ZK.7. Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn N1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	1	studia niestacjonarne	1	2016/2017	63,02
			2	2015/2016	36,61
			3	2016/2017	43,53
			4	2015/2016	51,13
			5	2016/2017	49,35
			6	2015/2016	22,22
			7	2016/2017	15,55
			8	2015/2016	40,00
Wartość średnia dla kierunku:					45,92

Tabela ZK.8. Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn S2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	2	studia stacjonarne	1	2015/2016	17,39
			1	2016/2017	0,00
			2	2015/2016	2,31
			2	2016/2017	2,02
			3	2015/2016	8,48
			3	2016/2017	5,66
Wartość średnia dla kierunku:					5,98

Tabela ZK.9. Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn N2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	2	studia niestacjonarne	1	2016/2017	46,46
			2	2015/2016	18,94
			2	2016/2017	100,00 ^(#)
			3	2016/2017	6,39
			4	2015/2016	9,09
			4	2016/2017	100,00 ^(#)
Wartość średnia dla kierunku:					46,81
Wartość średnia dla kierunku^(*):					20,22

^(*) – bez uwzględnienia dwóch przedmiotów, gdzie stopień nieosiągnięcia EK wyniósł 100%^(#) (1 osoba)



Kierunek Transport

Tabela ZK.10. Kierunek Transport S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
TRANSPORT	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	41,19
			2	2015/2016	48,34
			3	2016/2017	30,82
			4	2015/2016	12,03
			5	2016/2017	2,80
			6	2015/2016	2,02
			7	2016/2017	4,08
Wartość średnia dla kierunku:					20,18

Tabela ZK.11. Kierunek Transport N1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
TRANSPORT	1	studia niestacjonarne	2	2015/2016	32,35
			3	2016/2017	0,00
			4	2015/2016	21,43
			5	2016/2017	37,68
			6	2015/2016	29,73
			7	2016/2017	8,96
			8	2015/2016	1,72
Wartość średnia dla kierunku:					18,84

Tabela ZK.12. Kierunek Transport S2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
TRANSPORT	2	studia stacjonarne	1	2015/2016	59,58
			1	2016/2017	75,00
			2	2015/2016	1,92
			2	2016/2017	1,85
			3	2016/2017	11,11
Wartość średnia dla kierunku:					29,89

Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Tabela ZK.13. Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	1	studia stacjonarne	1	2016/2017	42,57
			2	2015/2016	32,12
			3	2016/2017	16,50
			4	2015/2016	14,40
			5	2016/2017	11,65
			6	2015/2016	13,13
			7	2016/2017	8,08
Wartość średnia dla kierunku:					19,78

Tabela ZK.14. Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N1 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	1	studia niestacjonarne	1	2016/2017	51,23
			2	2015/2016	21,15
			3	2016/2017	19,29
			4	2015/2016	34,54
			5	2016/2017	22,37
			6	2015/2016	28,70
			7	2016/2017	100,00 ^(#)
			8	2015/2016	54,35
Wartość średnia dla kierunku:					41,45
Wartość średnia dla kierunku^(*):					33,09

^(*) – bez uwzględnienia jednego przedmiotu, gdzie stopień nieosiągnięcia EK wyniósł 100%^(#) (1 osoba)

Tabela ZK.15. Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji S2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	2	studia stacjonarne	1	2015/2016	31,43
			1	2016/2017	37,31
			2	2015/2016	6,90
			2	2016/2017	0,88
			3	2015/2016	2,70
			3	2016/2017	14,13
Wartość średnia dla kierunku:					15,56

Tabela ZK.16. Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji N2 – podsumowanie.

Kierunek	Poziom	Forma	Semestr	Rok akademicki	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	2	studia niestacjonarne	1	2016/2017	30,60
			2	2015/2016	13,24
			3	2016/2017	10,57
			4	2015/2016	30,43
Wartość średnia dla kierunku:					21,21

Kierunki prowadzone przez WiMiM

Tabela WiMiM.1. Kierunki prowadzone przez Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

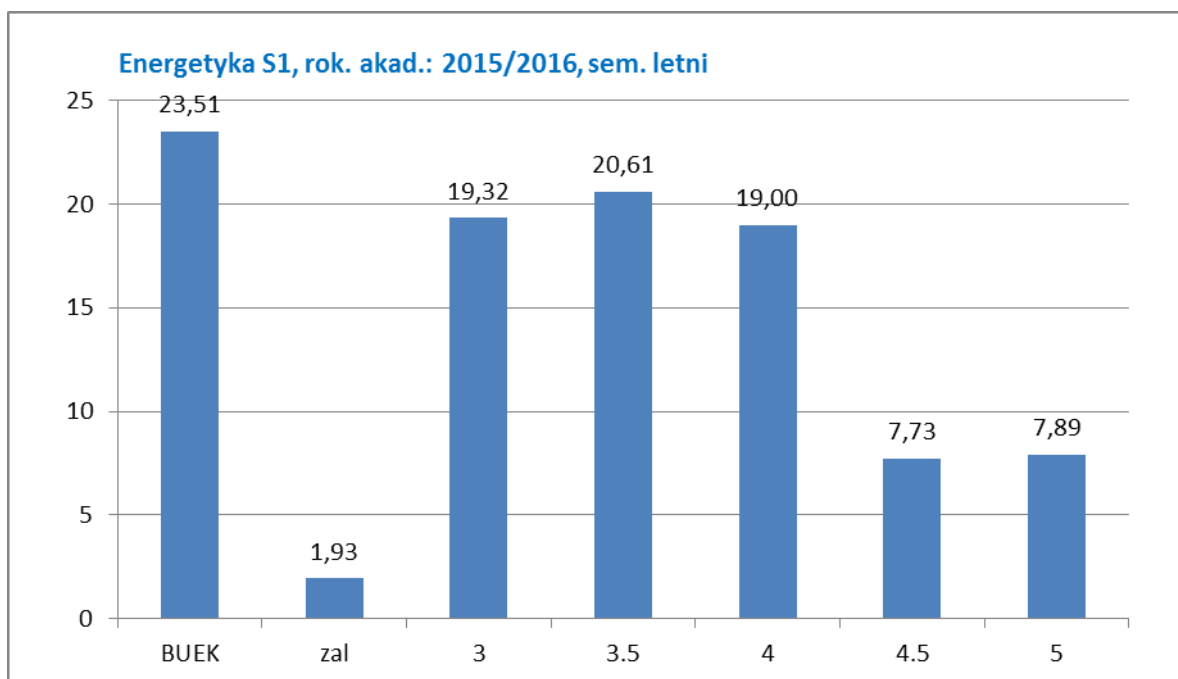
Kierunek	Poziom	Forma	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia (wartość średnia ważona w %)
ENERGETYKA S1	1	studia stacjonarne	21,29
ENERGETYKA S2	2	studia stacjonarne	11,09
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA S1	1	studia stacjonarne	13,90
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA S2	2	studia stacjonarne	15,17
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN N1	1	studia niestacjonarne	45,92
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN N2	2	studia niestacjonarne	46,81 ^(*)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN N2	2	studia niestacjonarne	20,22
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN S1	1	studia stacjonarne	22,81
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN S2	2	studia stacjonarne	5,98
MECHATRONIKA S1	1	studia stacjonarne	19,29
TRANSPORT N1	1	studia niestacjonarne	18,84
TRANSPORT S1	1	studia stacjonarne	20,18
TRANSPORT S2	2	studia stacjonarne	29,89
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI N1	1	studia niestacjonarne	41,45 ^(*)
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI N1	1	studia niestacjonarne	33,09
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI N2	2	studia niestacjonarne	21,21
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI S1	1	studia stacjonarne	19,78
ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI S2	2	studia stacjonarne	15,56

^(*) – z uwzględnieniem przedmiotów, gdzie stopień nieosiągnięcia EK wyniósł 100% przy 1 osobie w danej formie zajęć

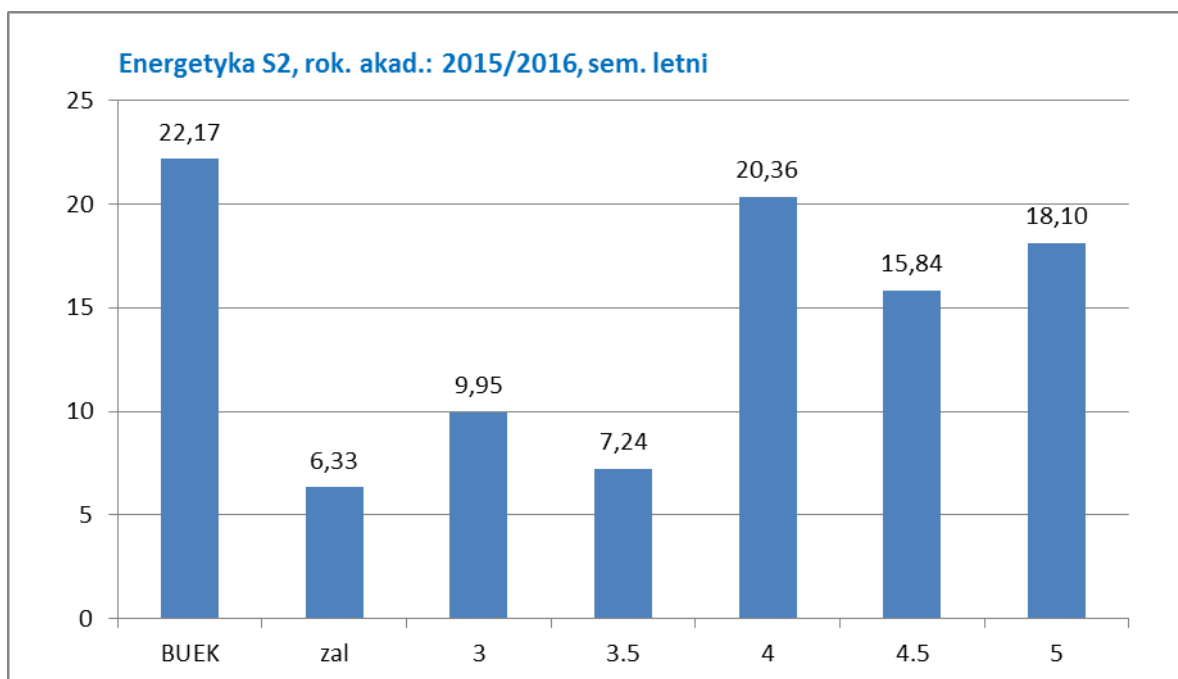
Rozkład ocen uzyskiwany przez studentów

Rozkład ocen opracowano dla każdego kierunku, poziomu, formy studiów (S1, S2, N1, N2) w oparciu o oceny dla modułu przedmiotu. Oprócz ocen pozytywnych (dostateczny, dostateczny plus, dobry, dobry plus, bardzo dobry) umieszczono liczbę uzyskanych zaliczeń na tzw. ZAL oraz brak uzyskania efektów kształcenia (BUEK).

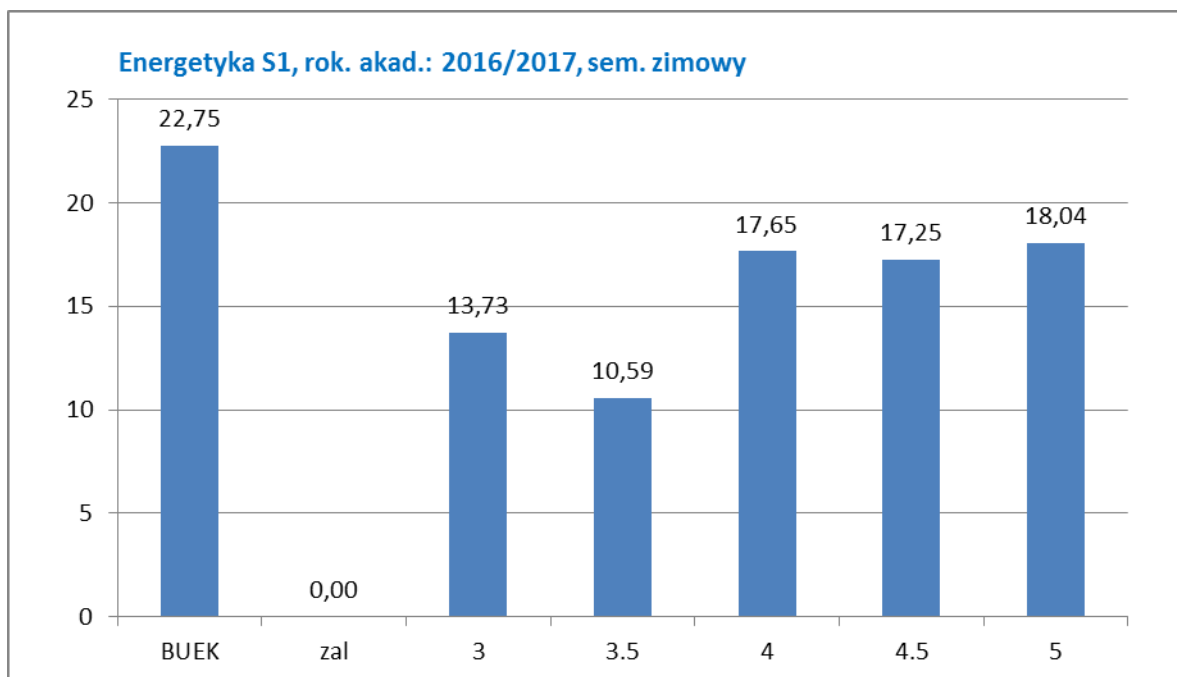
Kierunek Energetyka



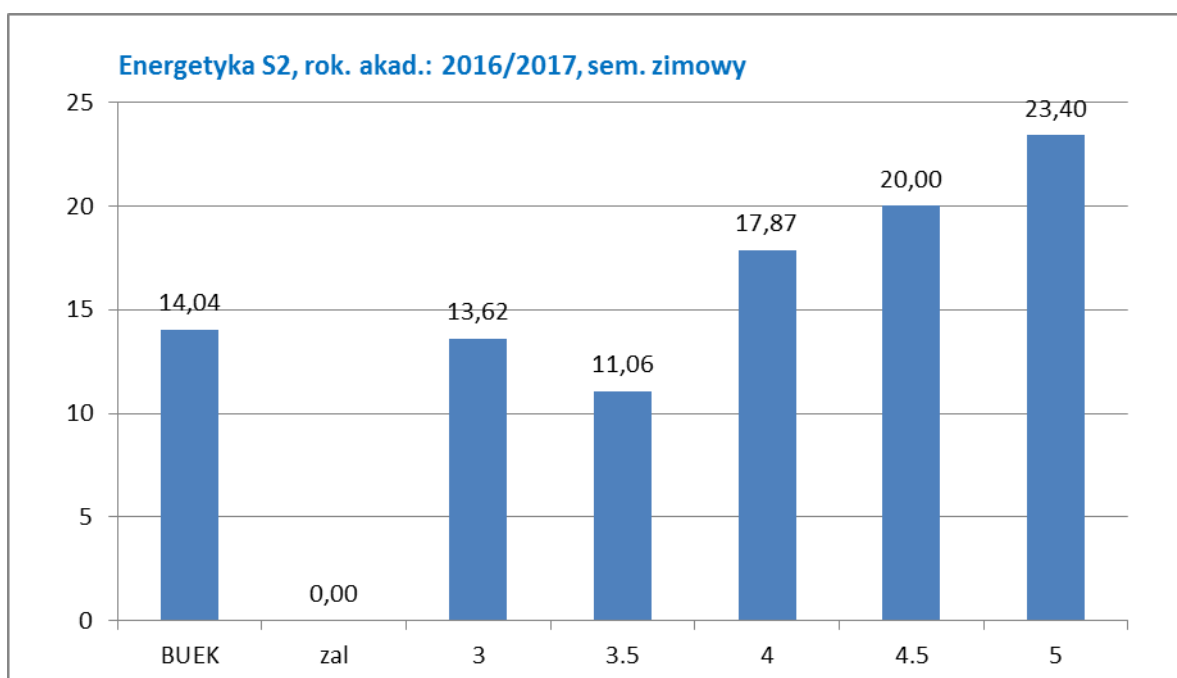
Rys. RO.1. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Energetyka S1



Rys. RO.2. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Energetyka S2

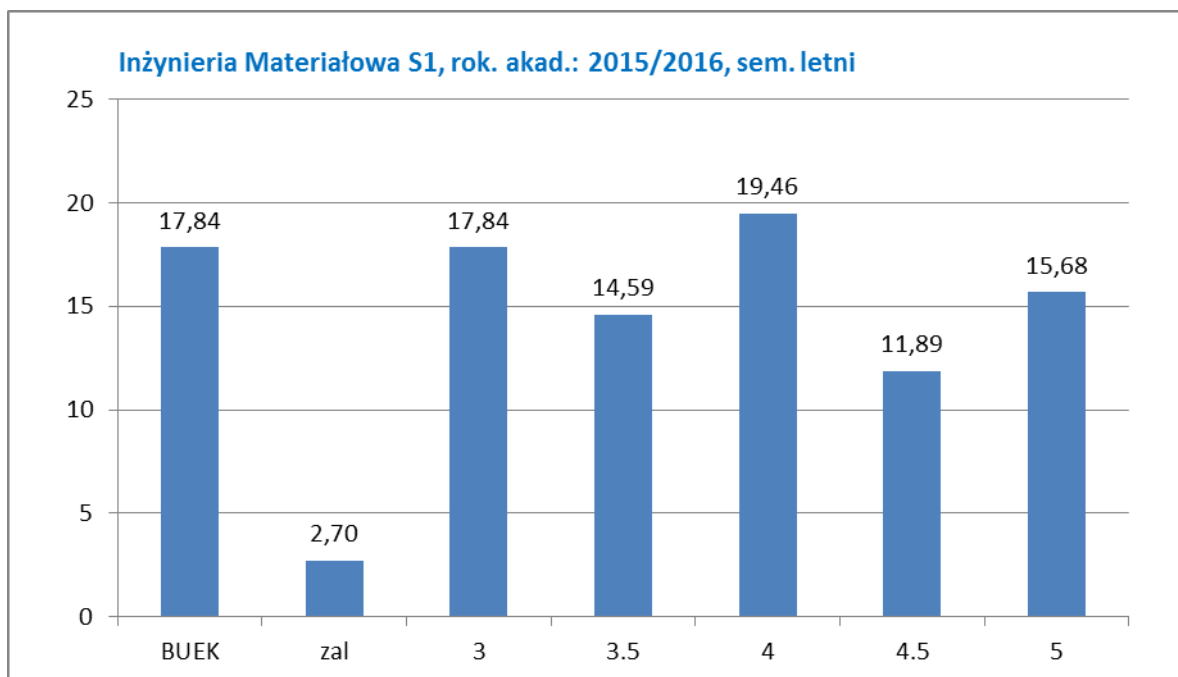


Rys. RO.3. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Energetyka S1

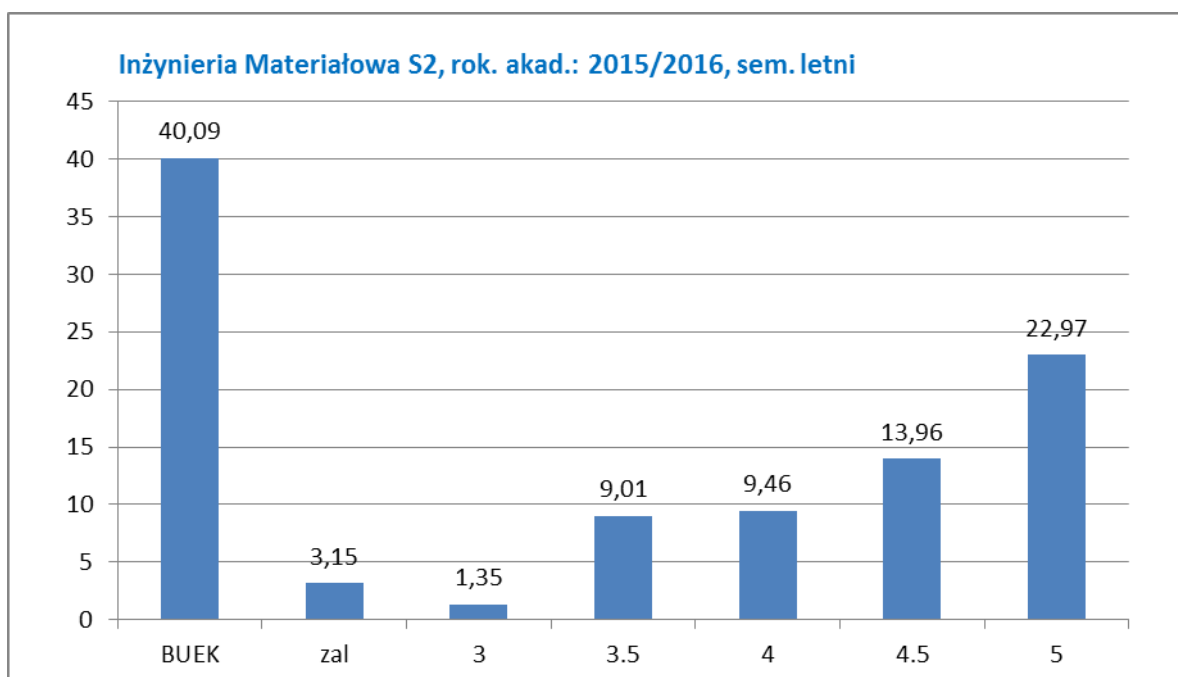


Rys. RO.4. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Energetyka S2

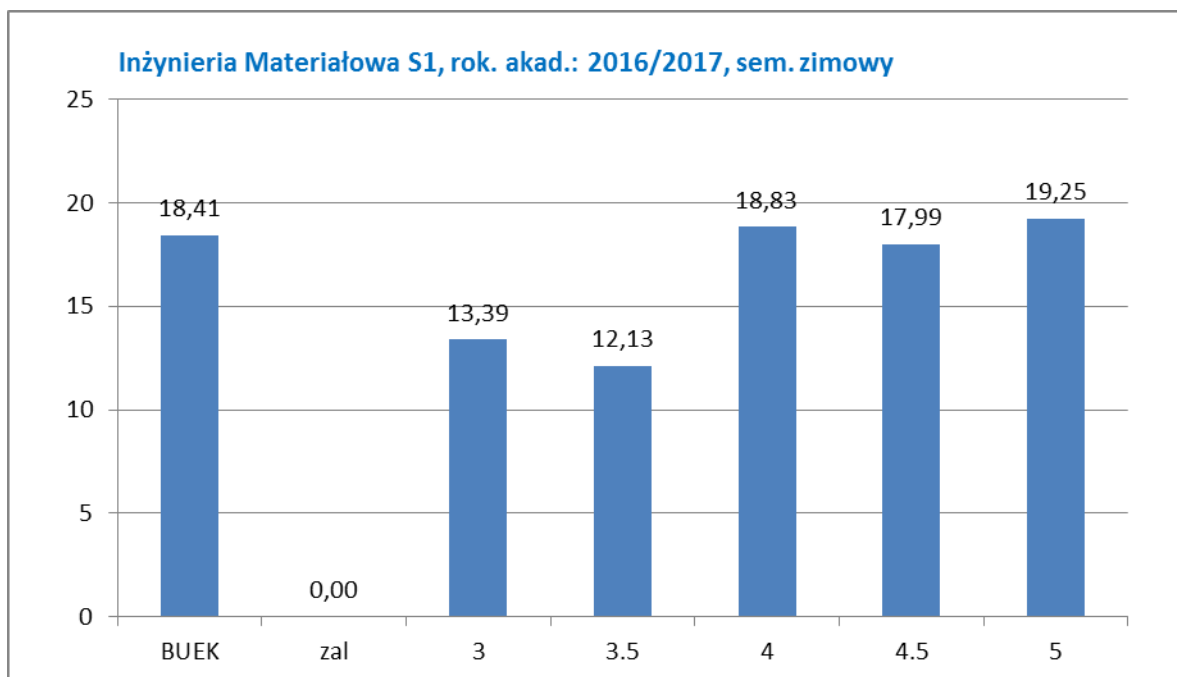
Kierunek Inżynieria Materiałowa



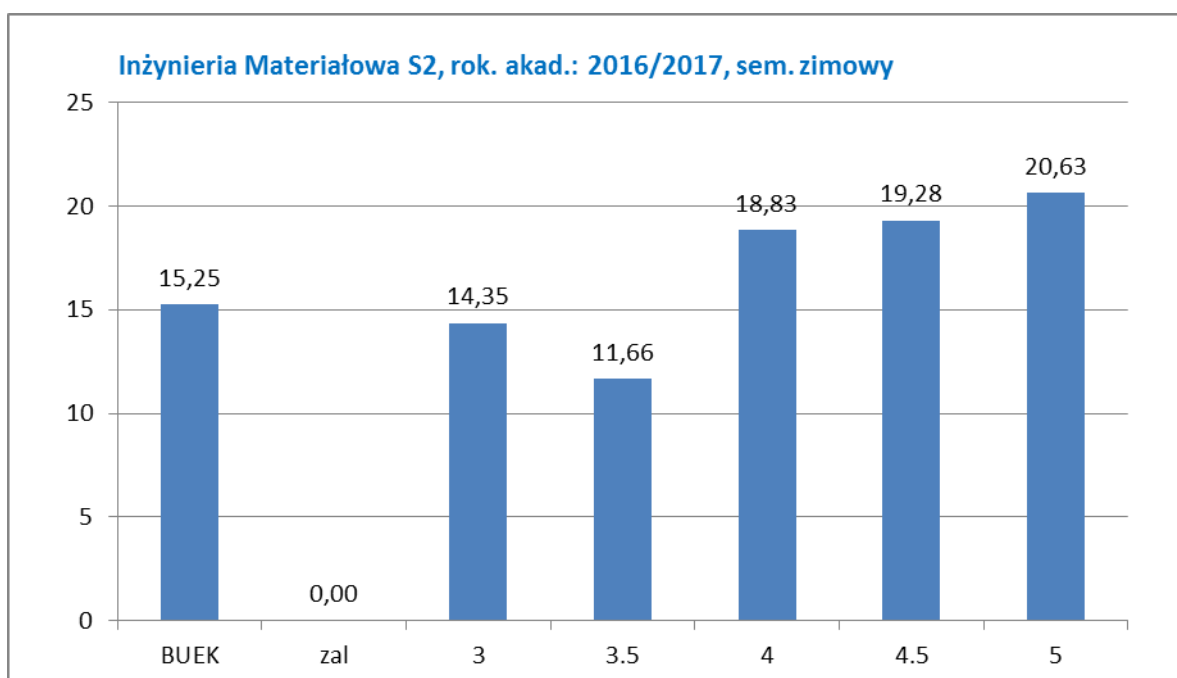
Rys. RO.5. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku IM S1



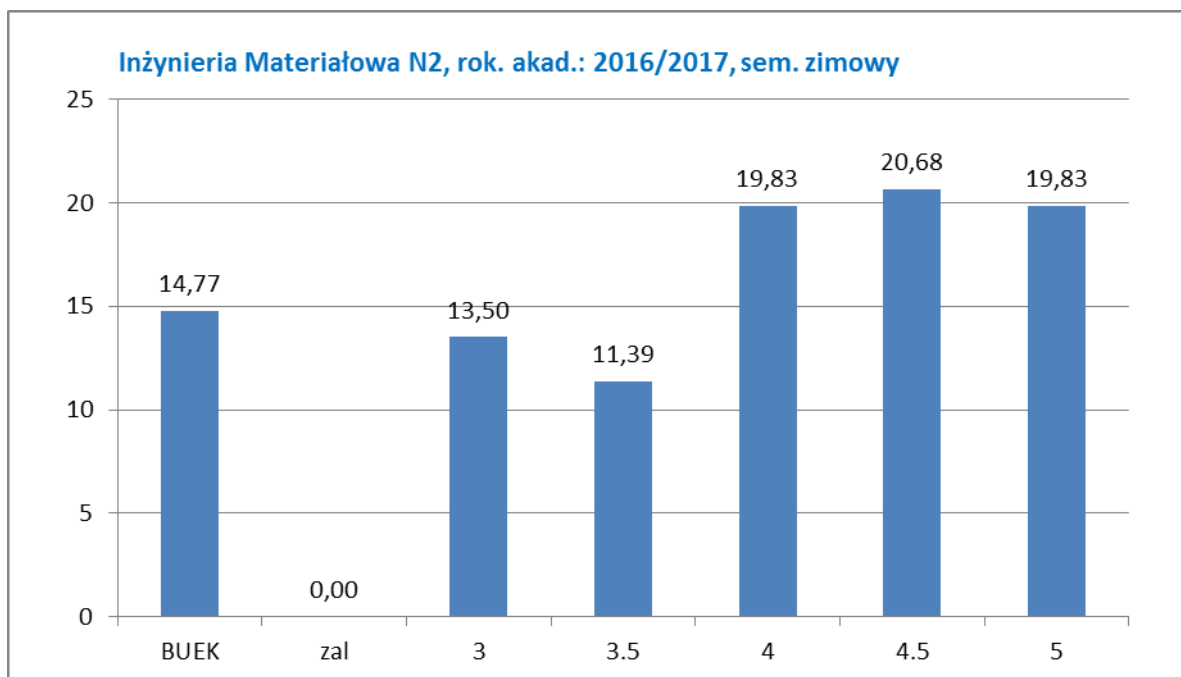
Rys. RO.6. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku IM S2



Rys. RO.7. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku IM S1

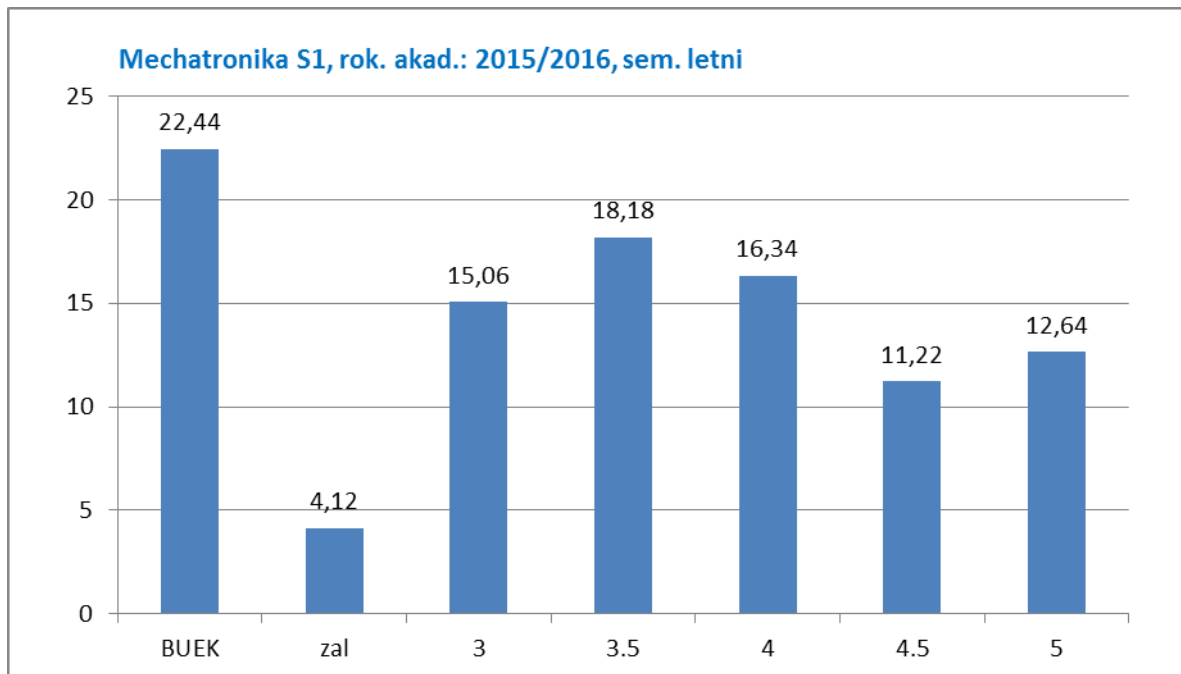


Rys. RO.8. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku IM S2

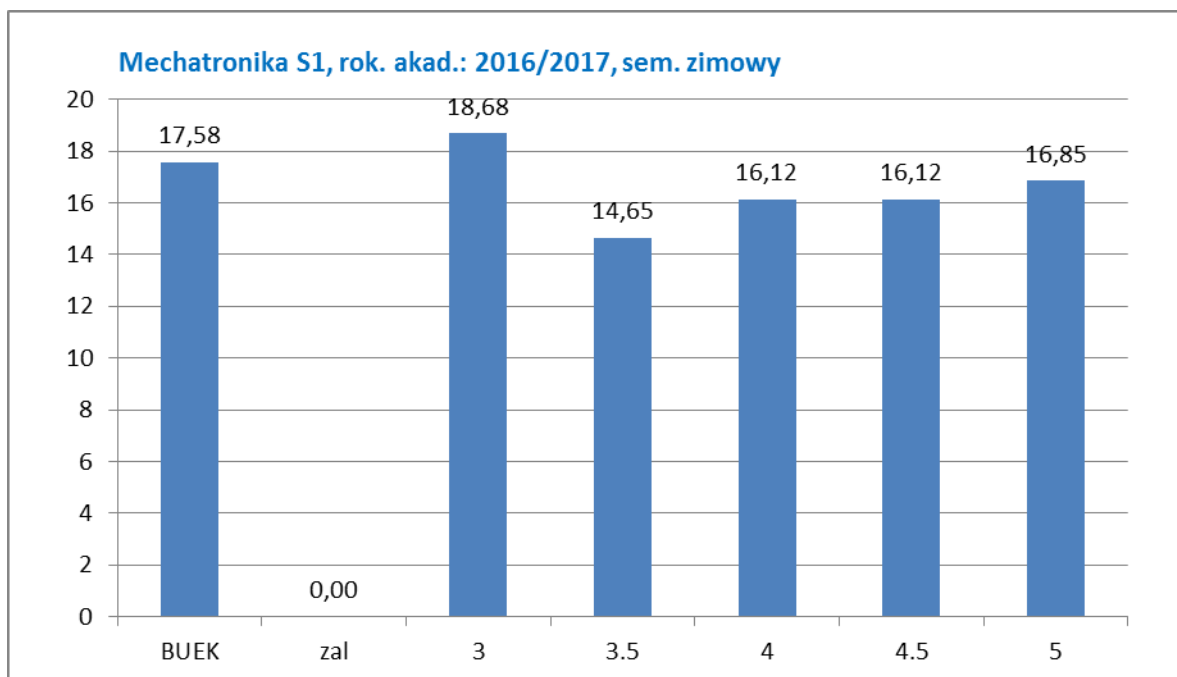


Rys. RO.9. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku IM N2

Kierunek Mechatronika

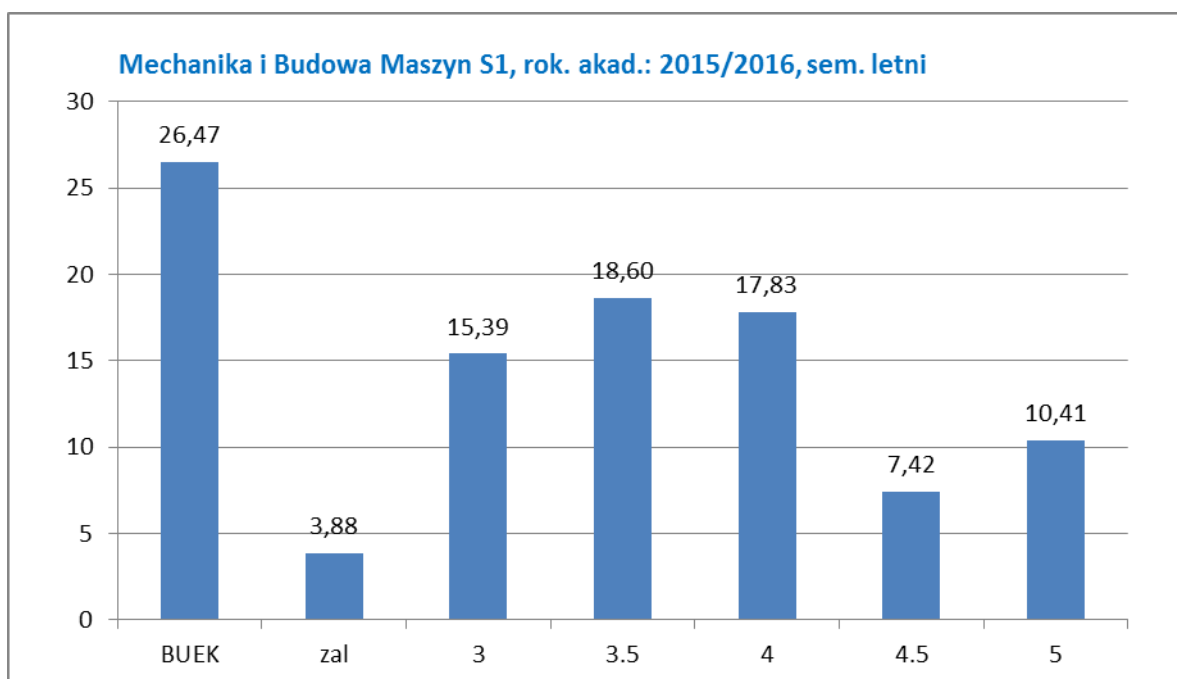


Rys. RO.10. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Mechatronika S1

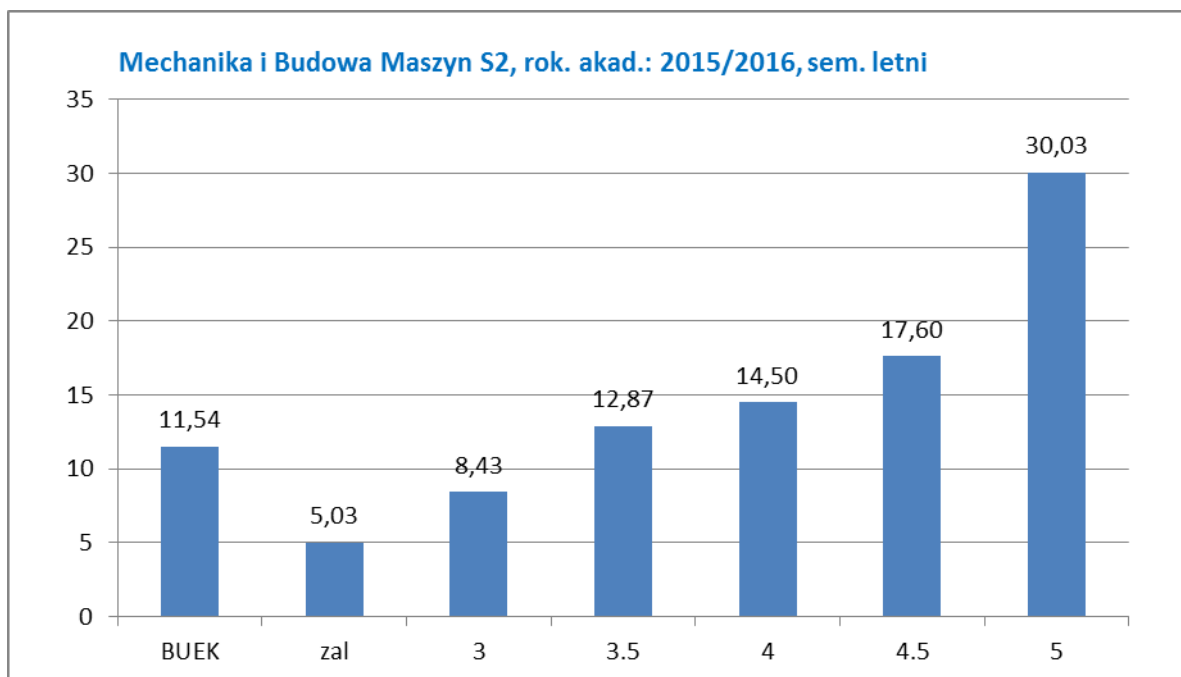


Rys. RO.11. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Mechatronika S1

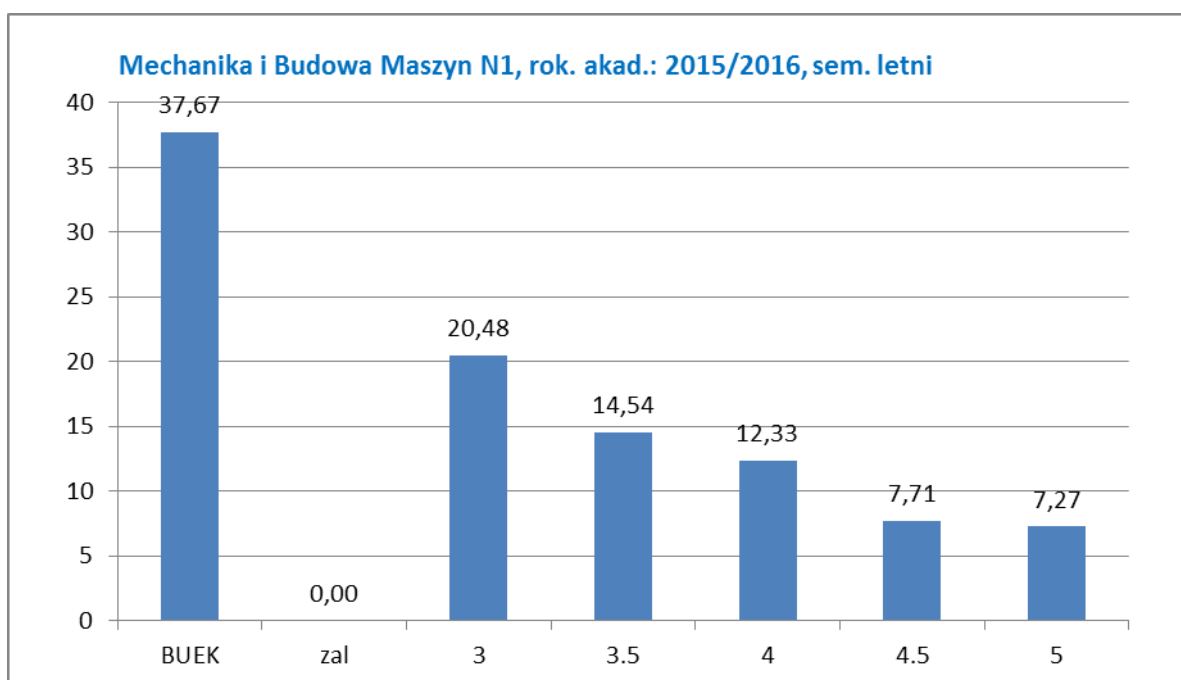
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn



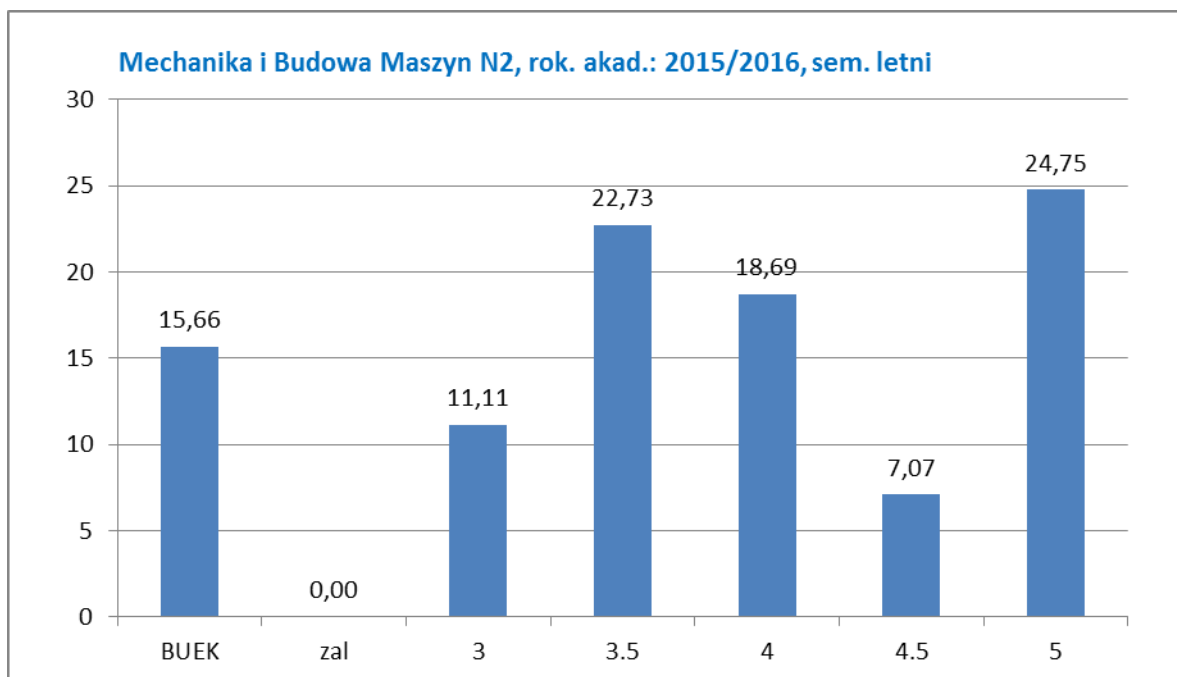
Rys. RO.12. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM S1



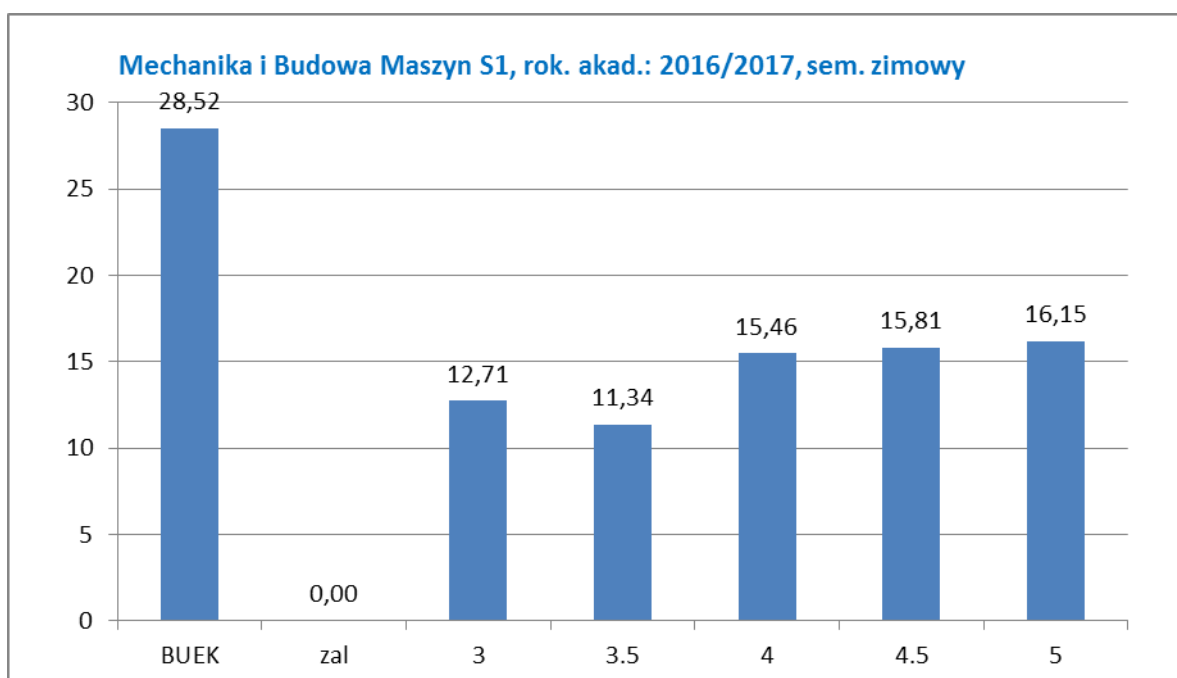
Rys. RO.13. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM S2



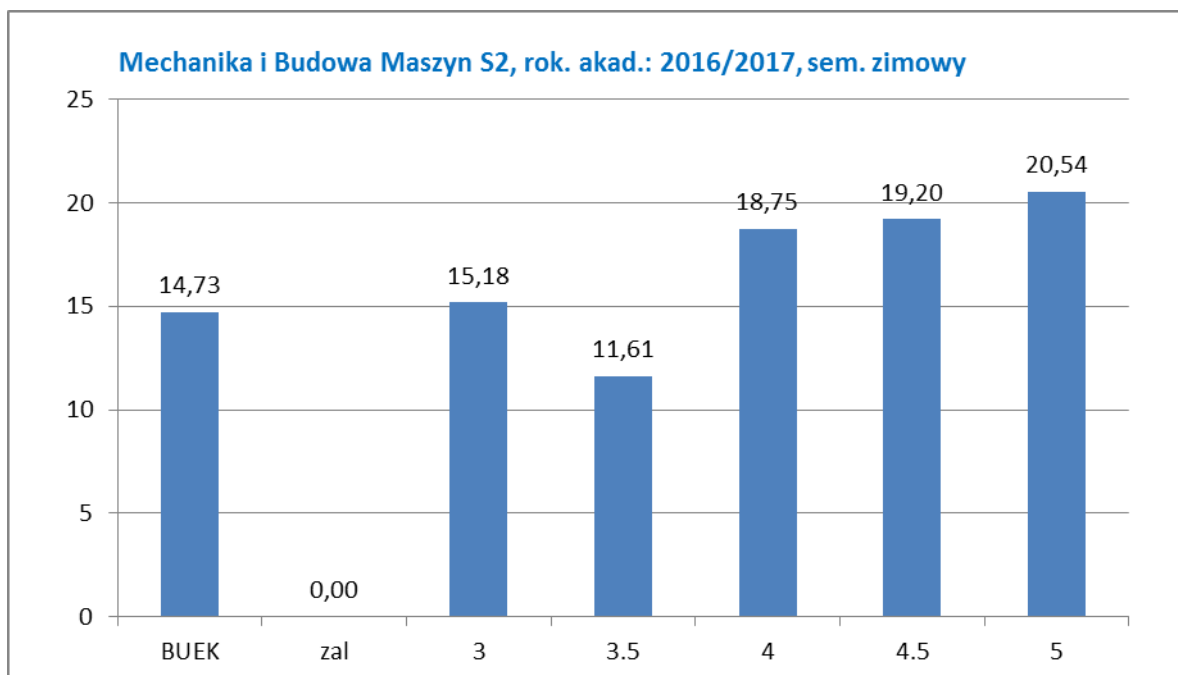
Rys. RO.14. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM N1



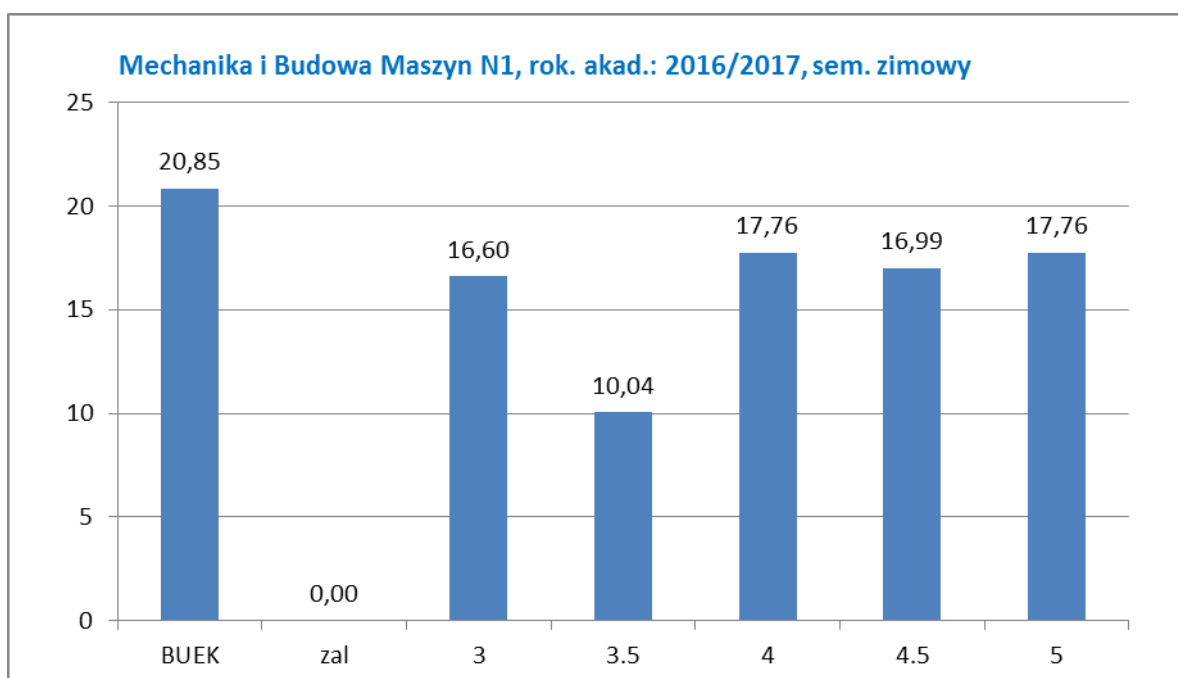
Rys. RO.15. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM N2



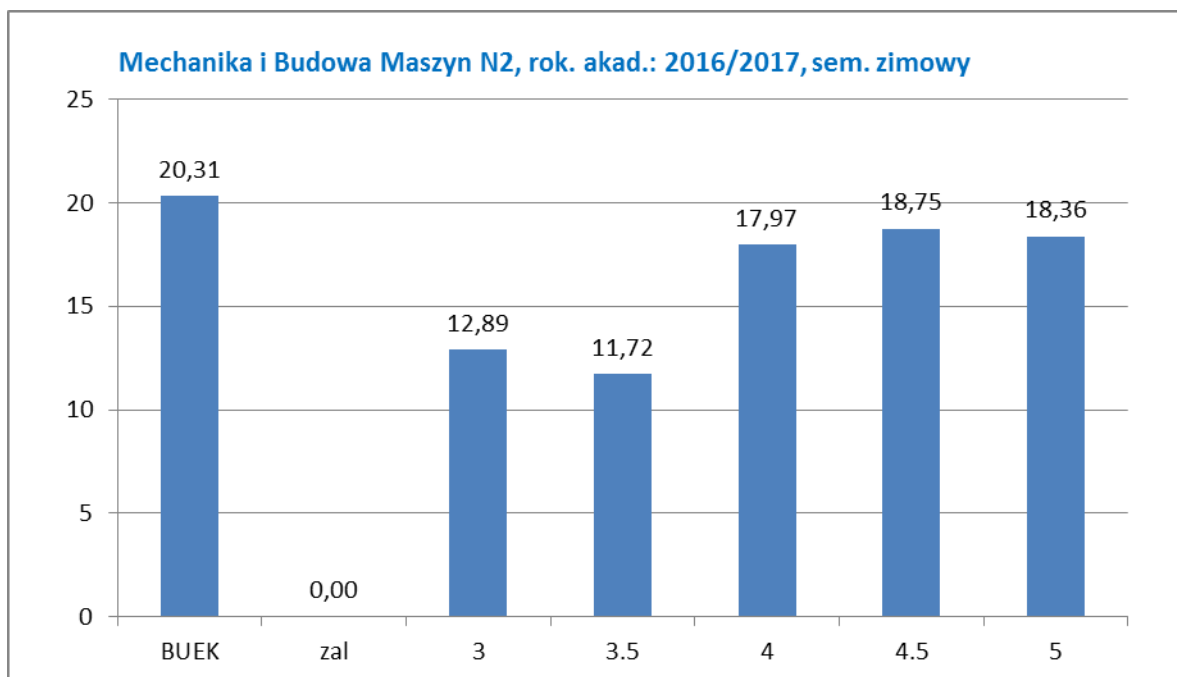
Rys. RO.16. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM S1



Rys. RO.17. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM S2

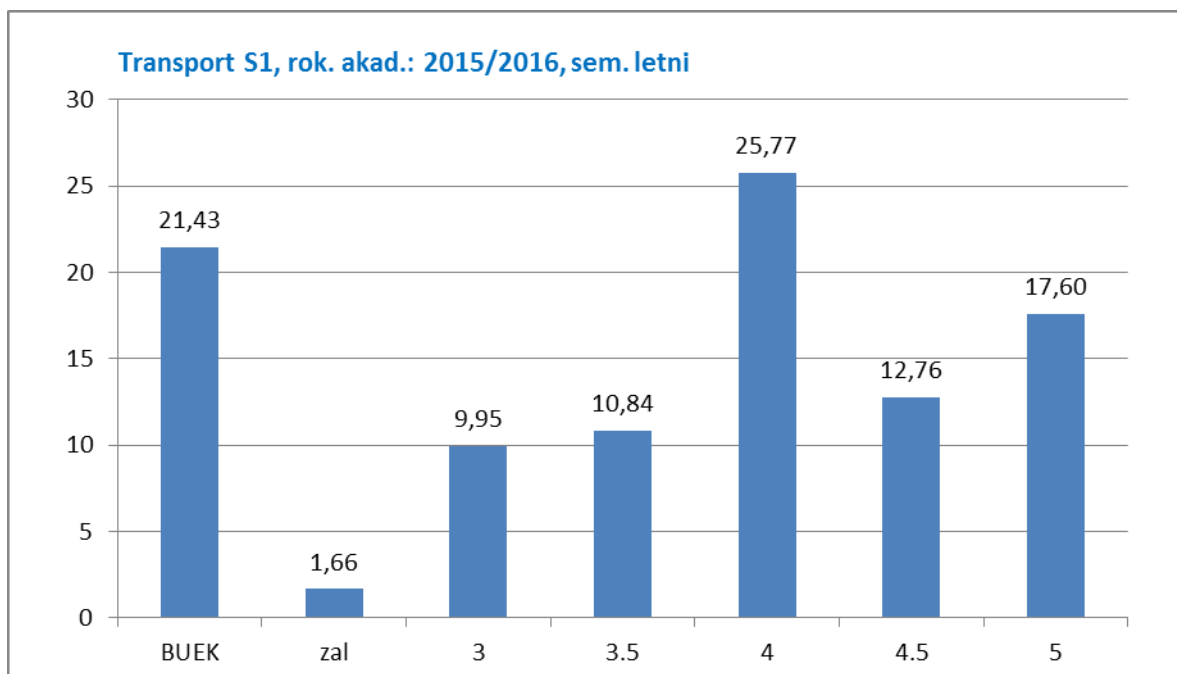


Rys. RO.18. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM N1

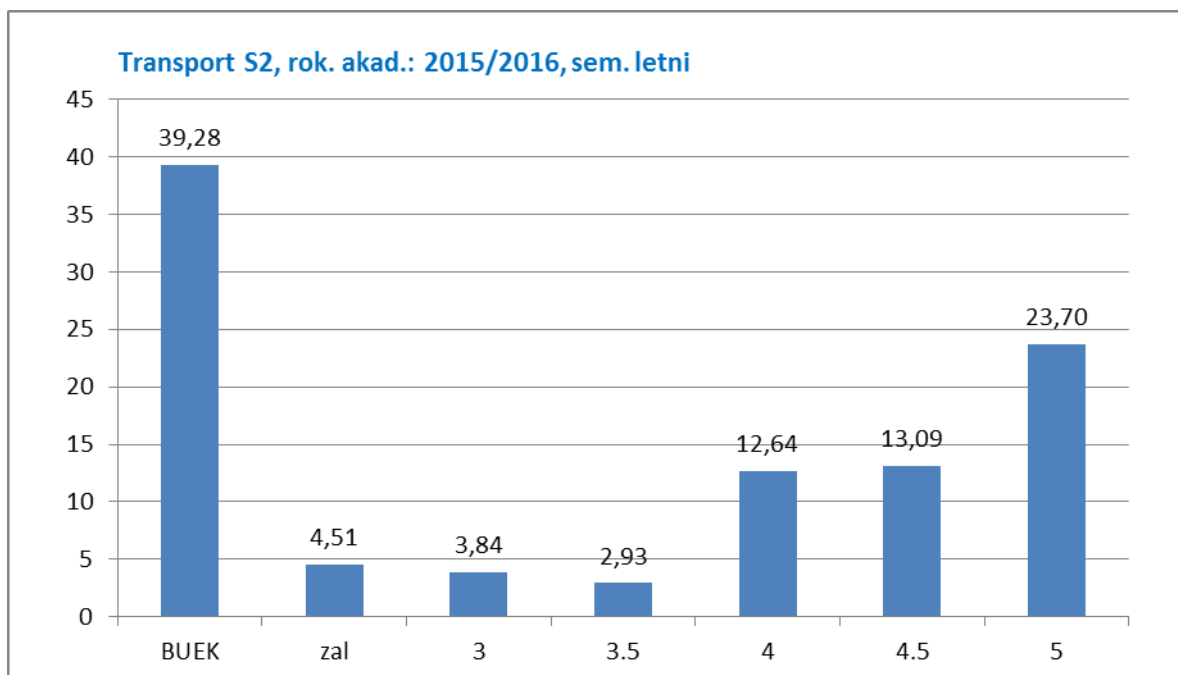


Rys. RO.19. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku MiBM N2

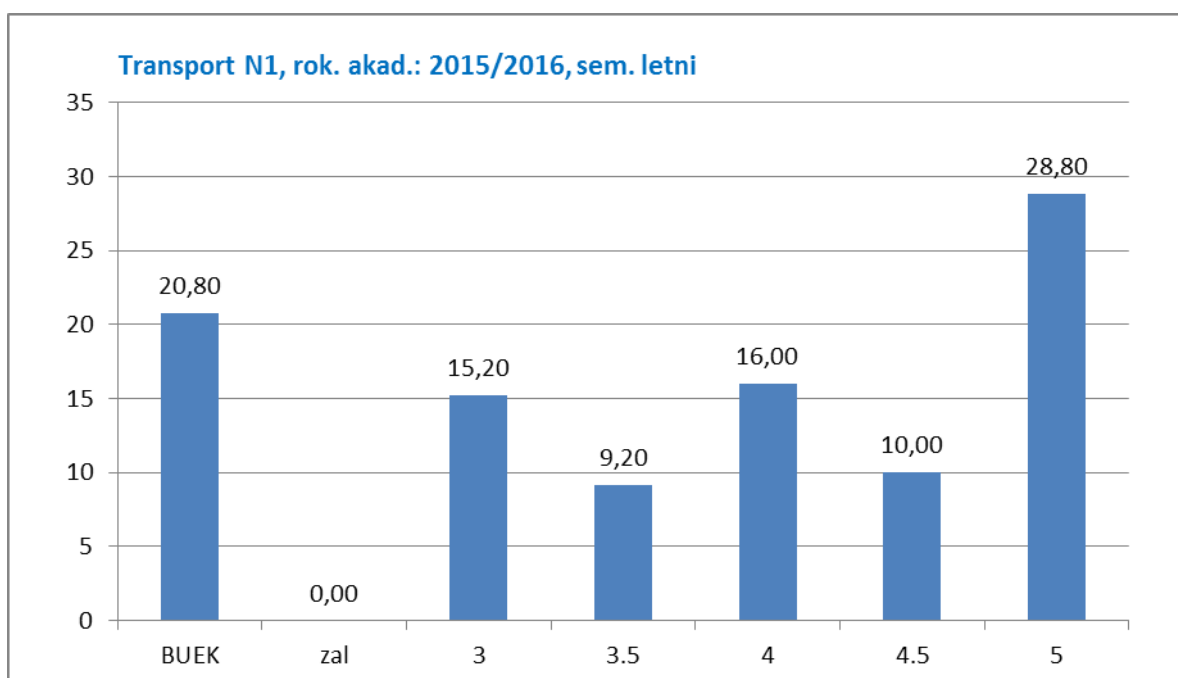
Kierunek Transport



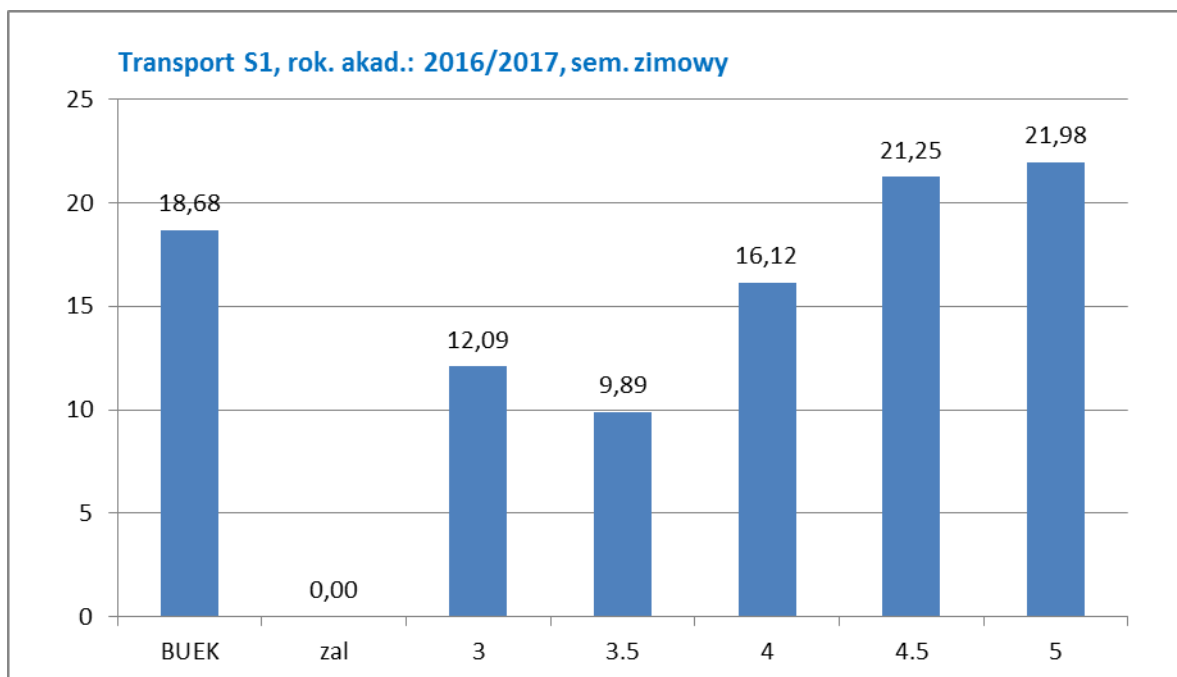
Rys. RO.20. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport S1



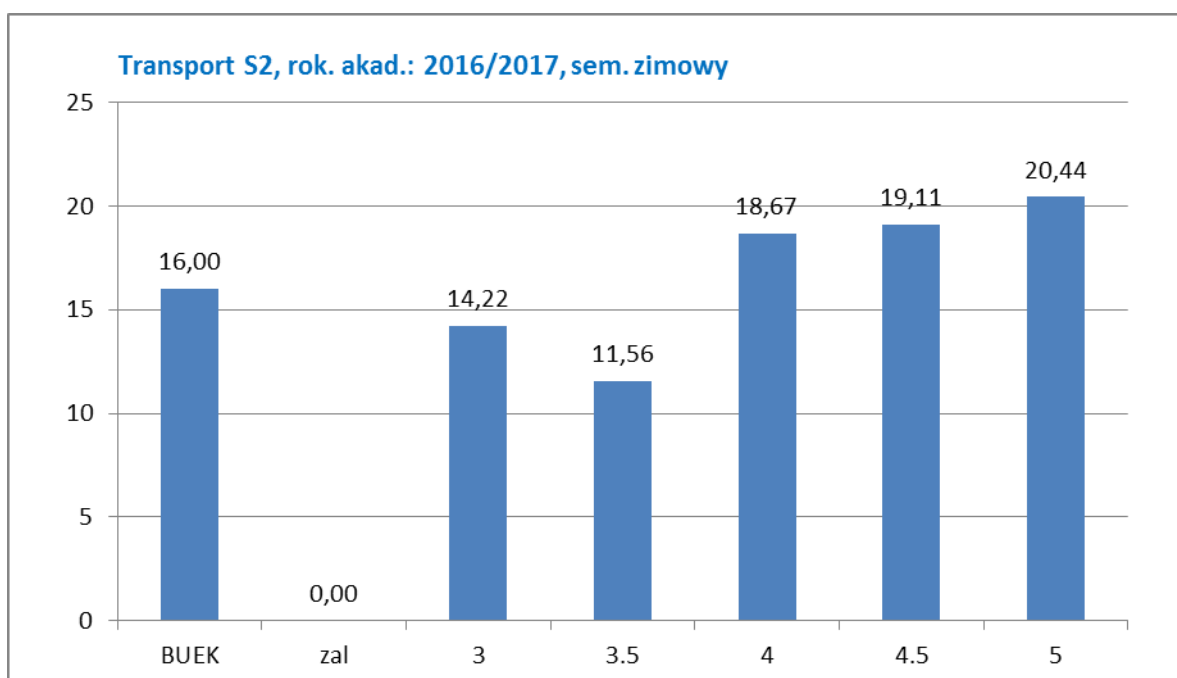
Rys. RO.21. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport S2



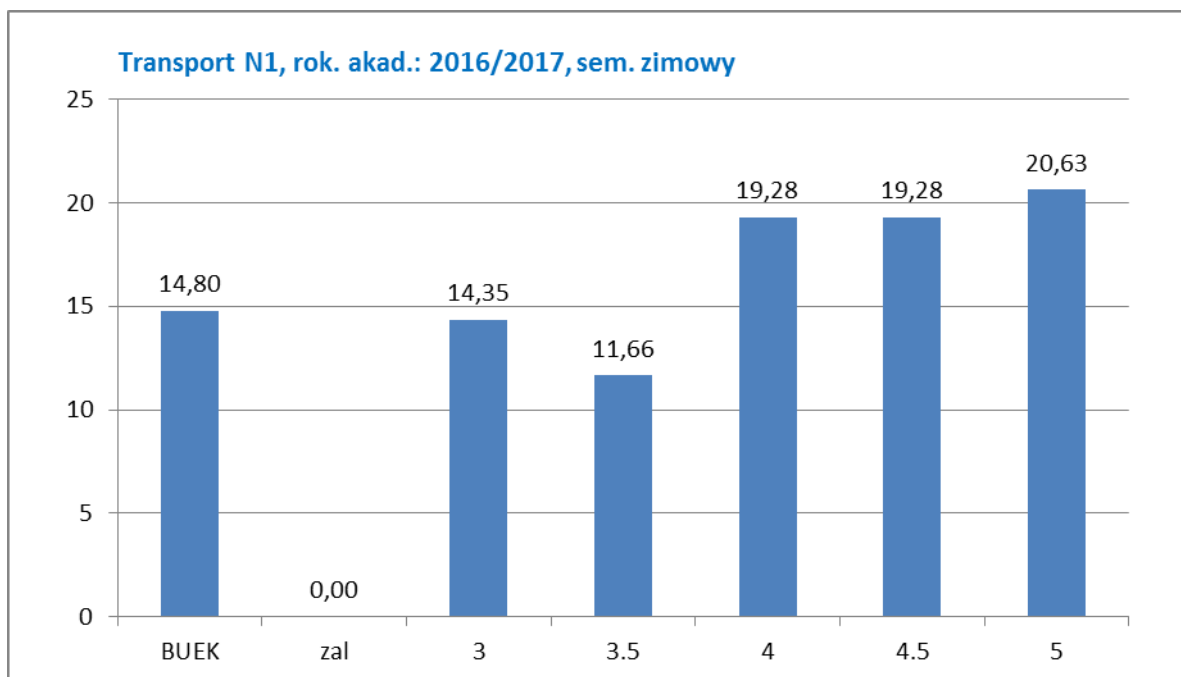
Rys. RO.22. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport N1



Rys. RO.23. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport S1

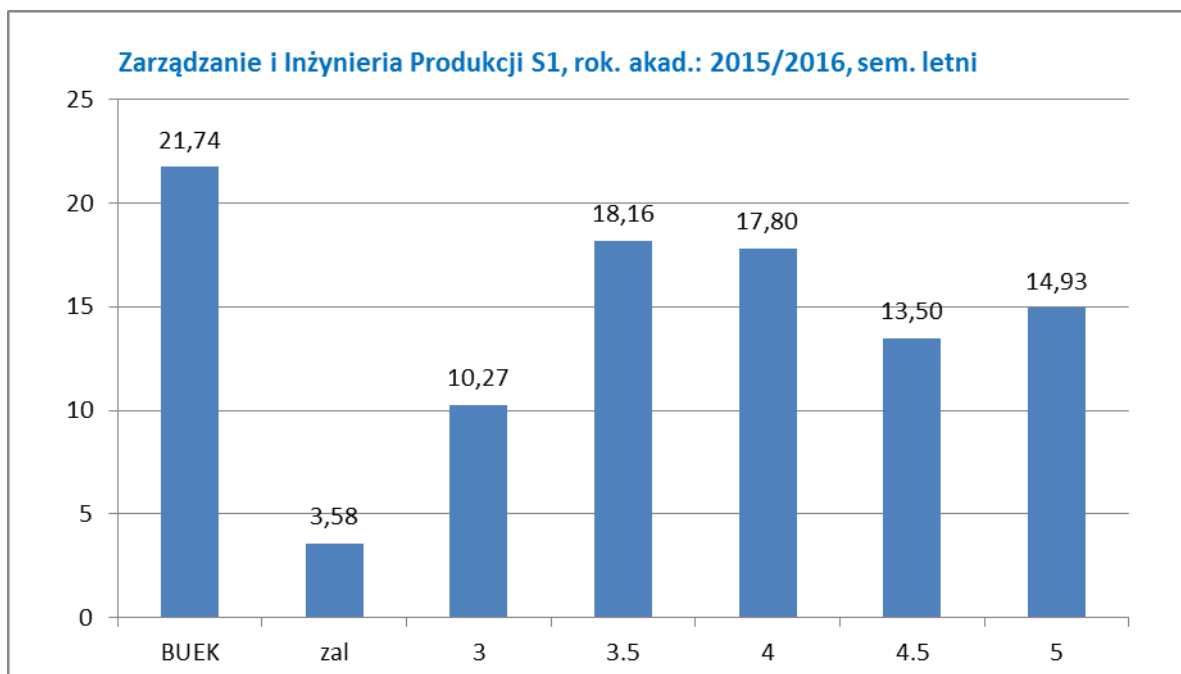


Rys. RO.24. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport S2

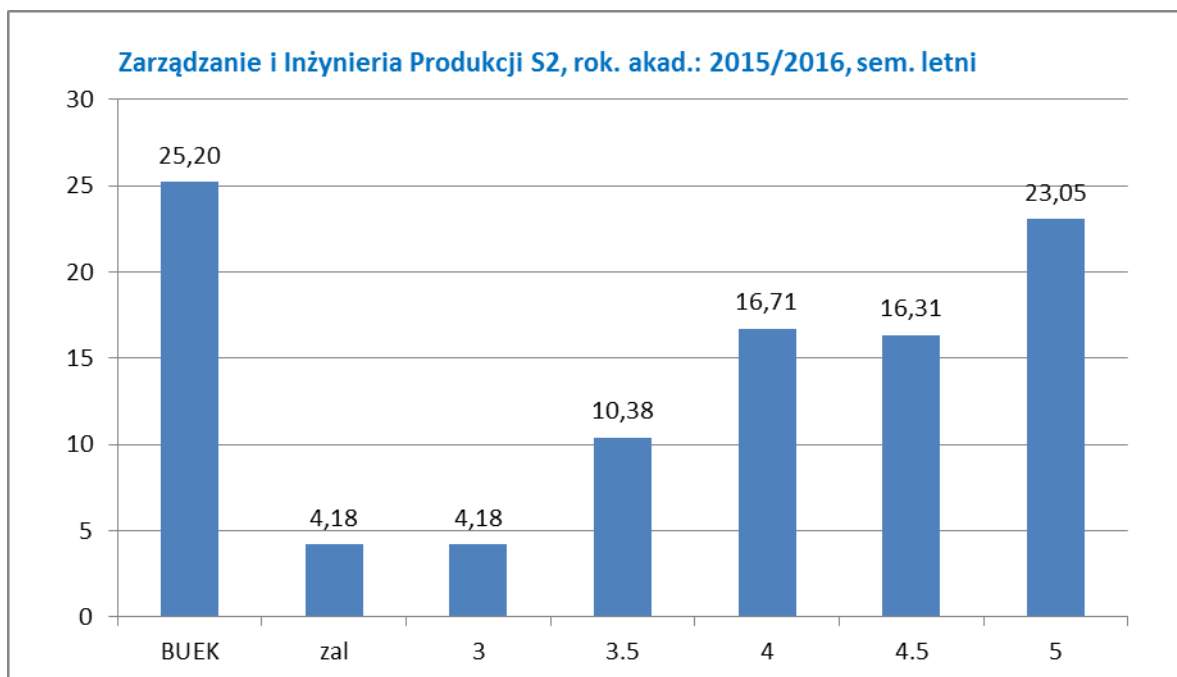


Rys. RO.25. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku Transport N1

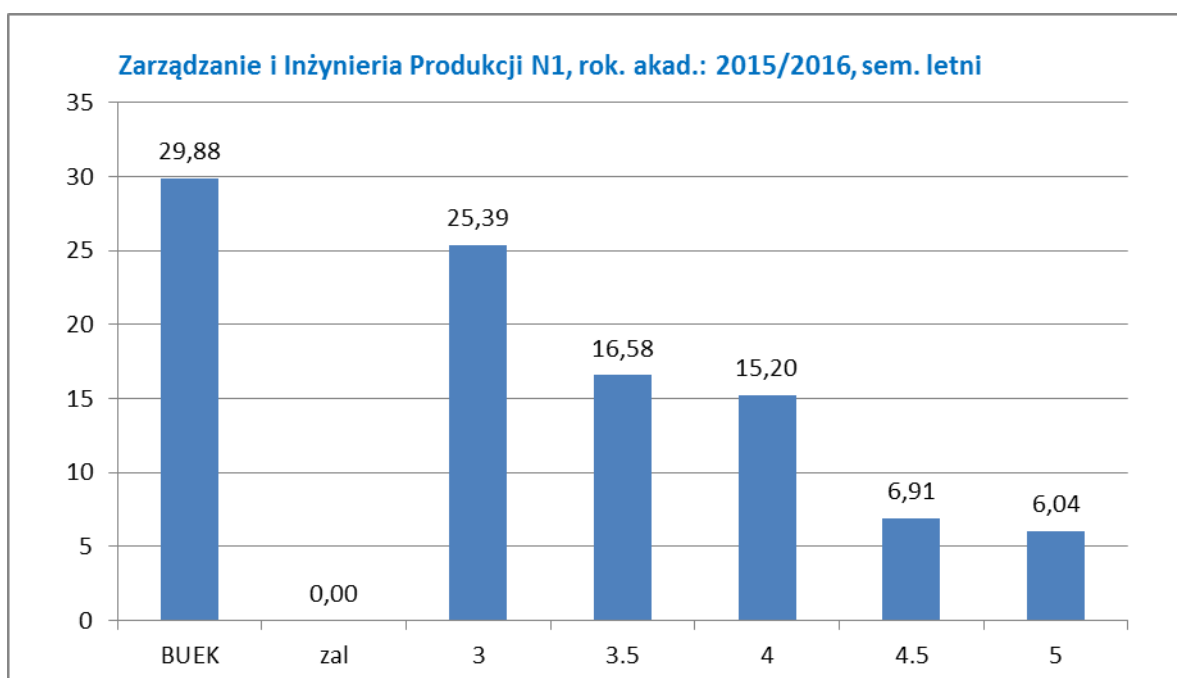
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



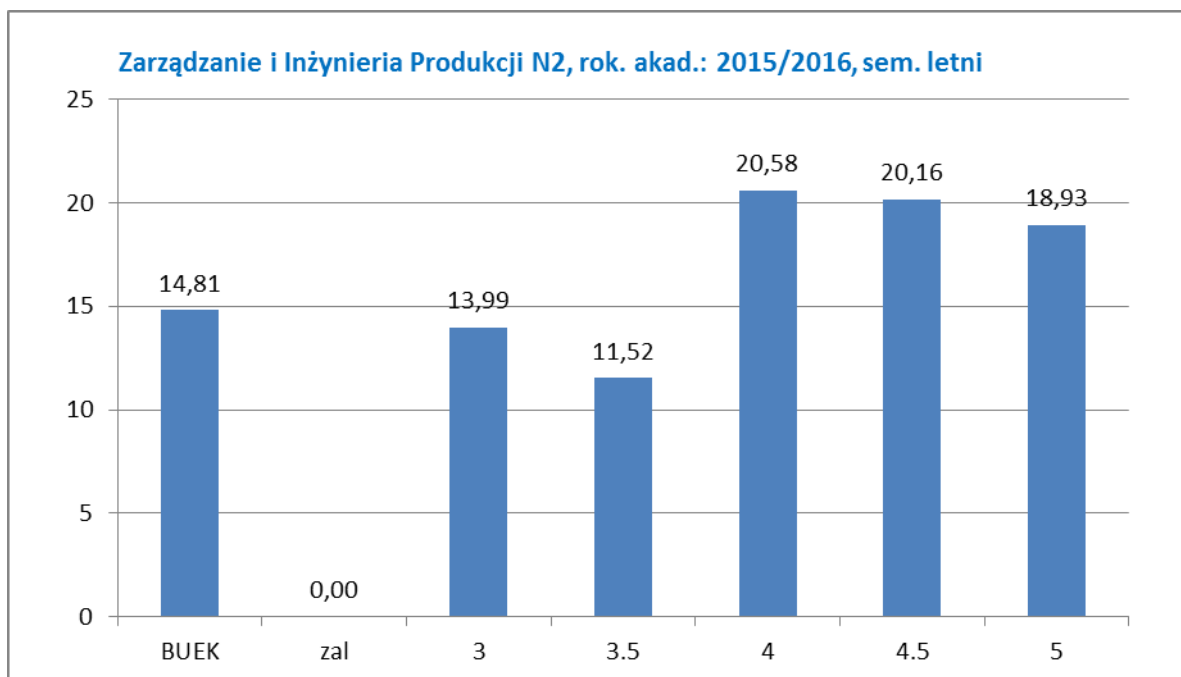
Rys. RO.26. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP S1



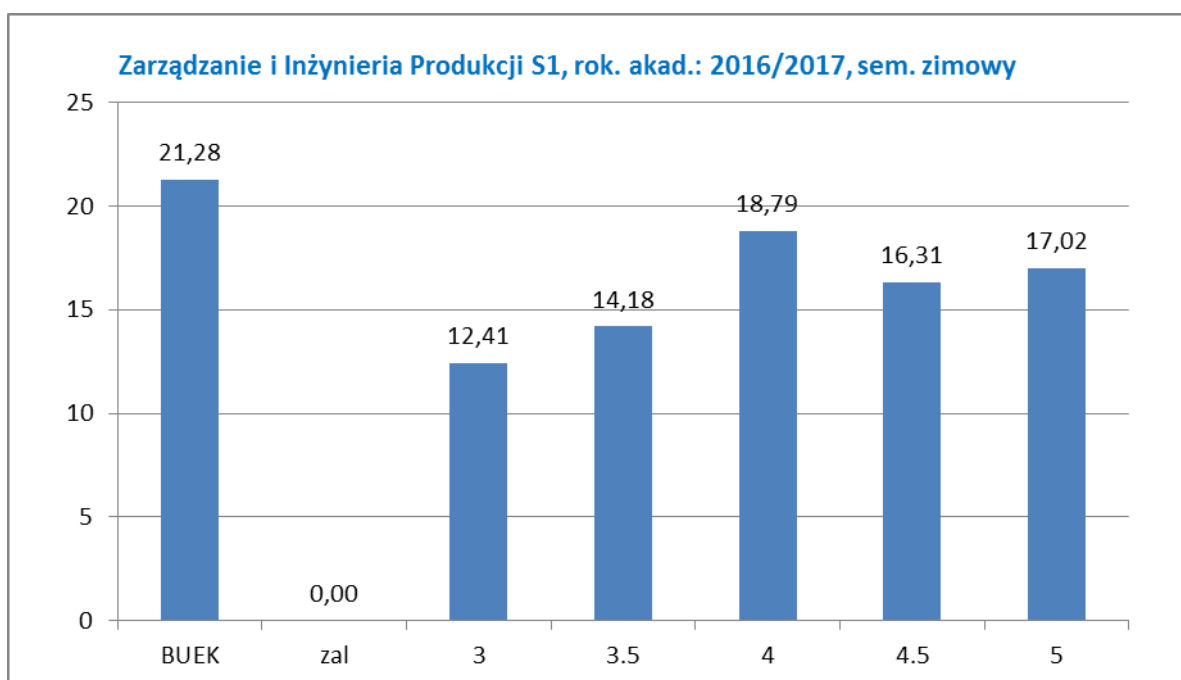
Rys. RO.27. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP S2



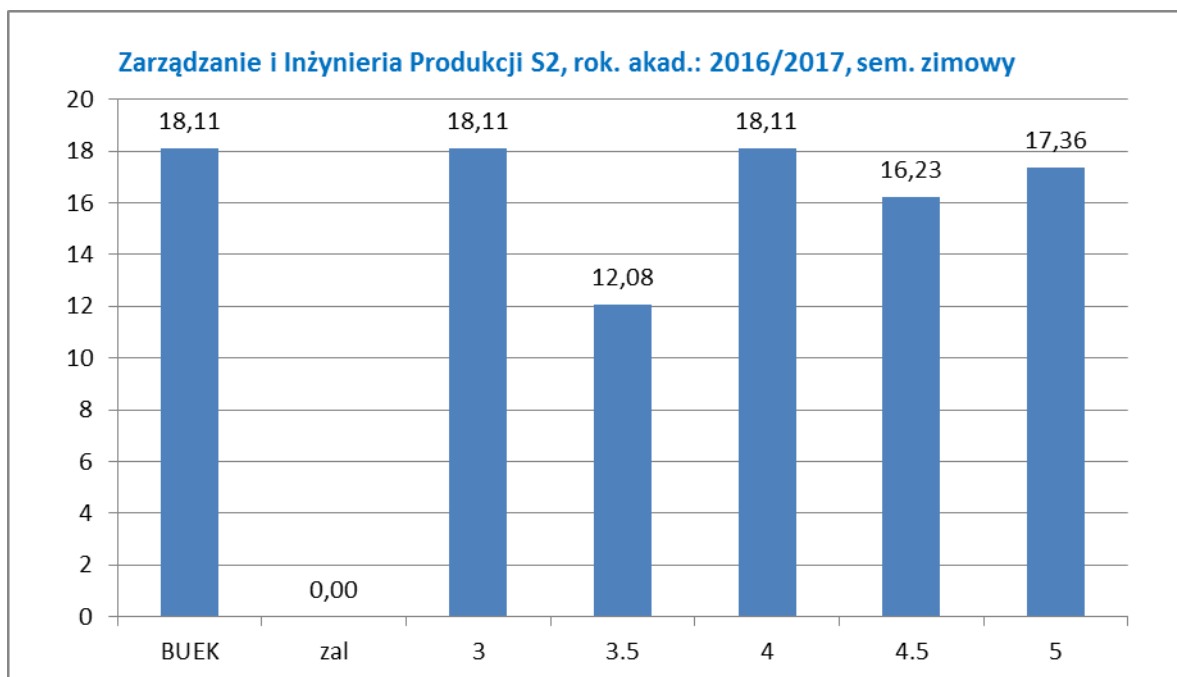
Rys. RO.28. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP N1



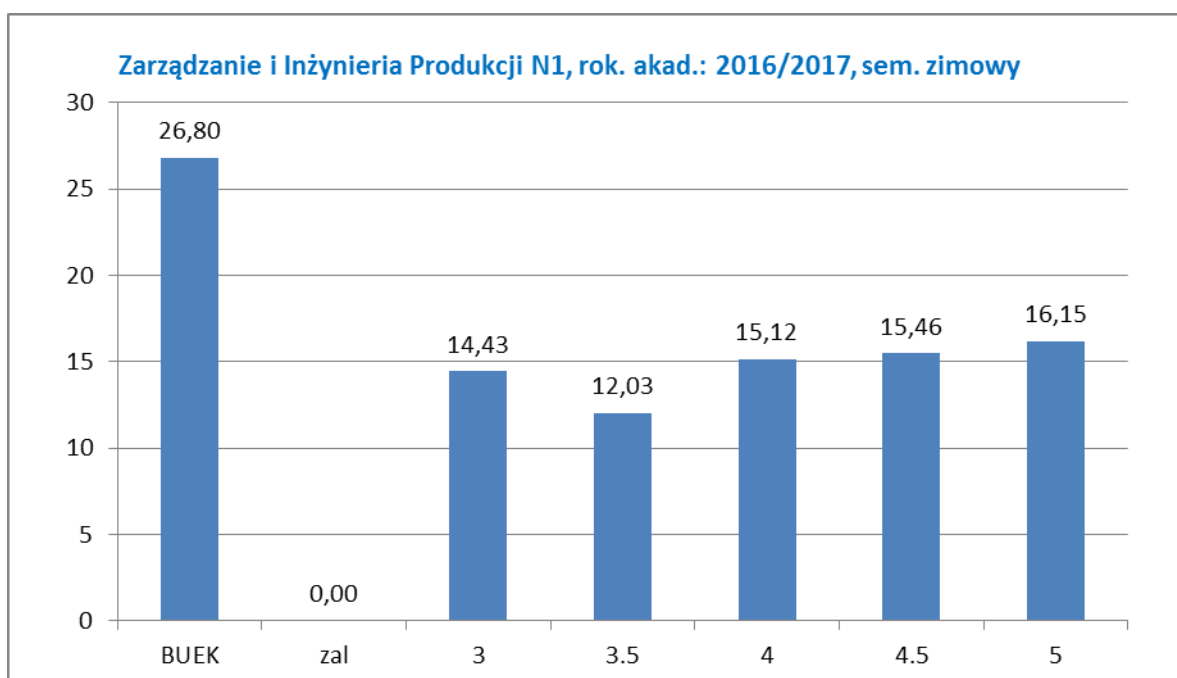
Rys. RO.29. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP N2



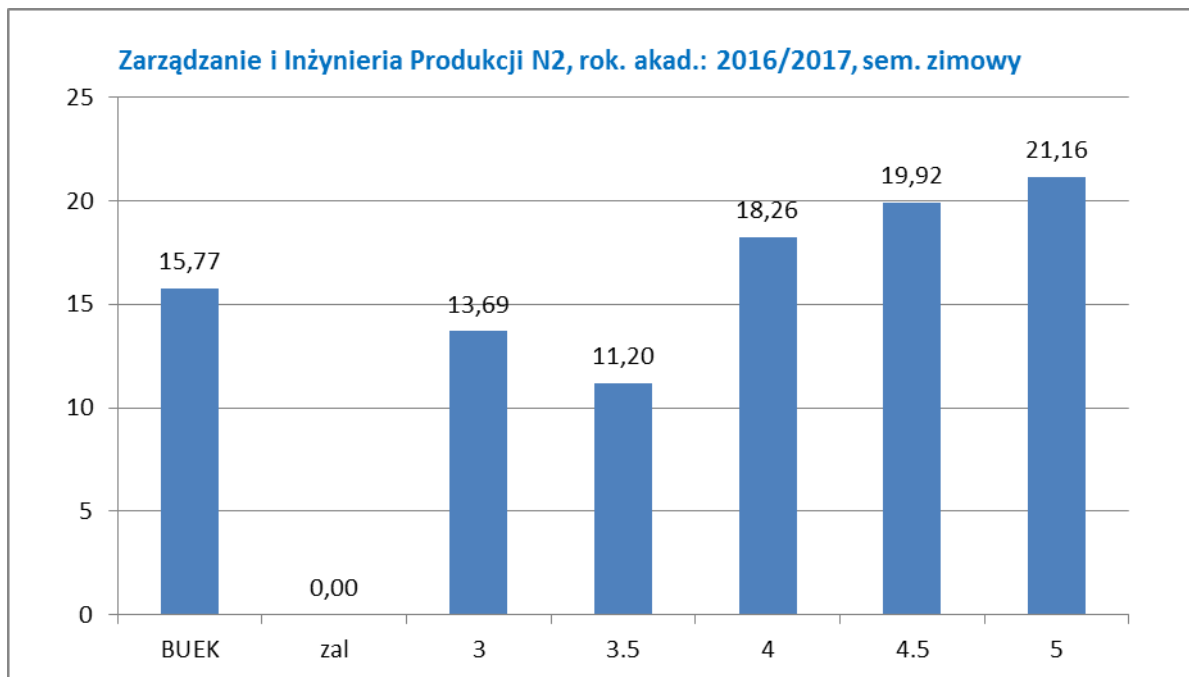
Rys. RO.30. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP S1



Rys. RO.31. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP S2

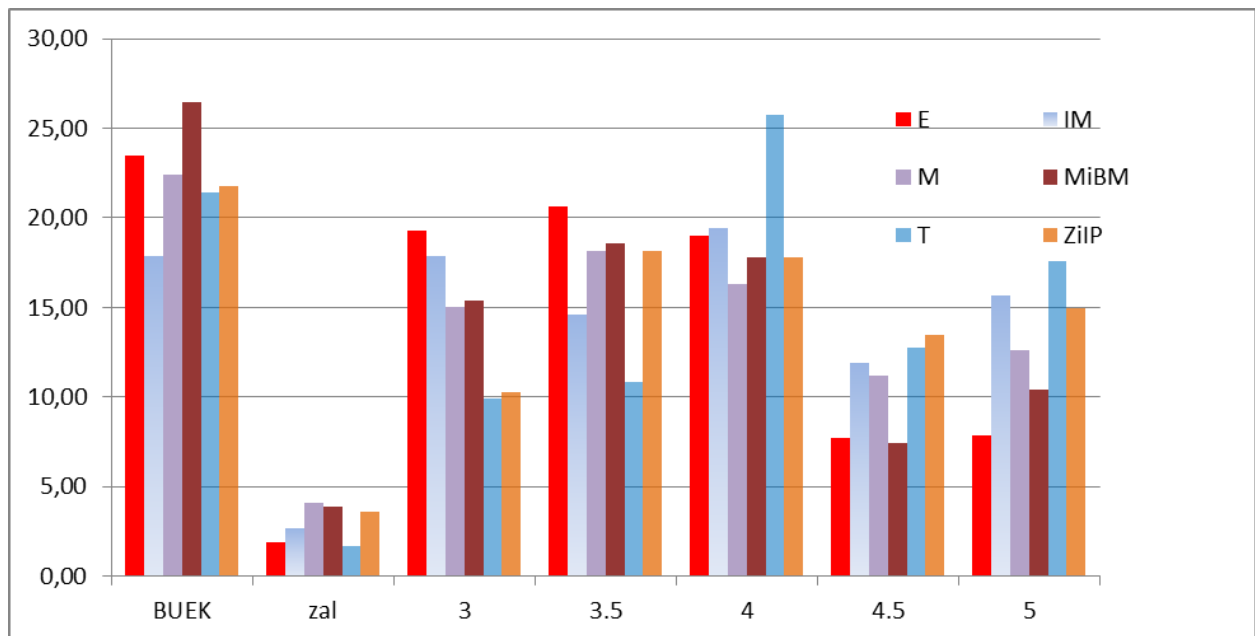


Rys. RO.32. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP N1

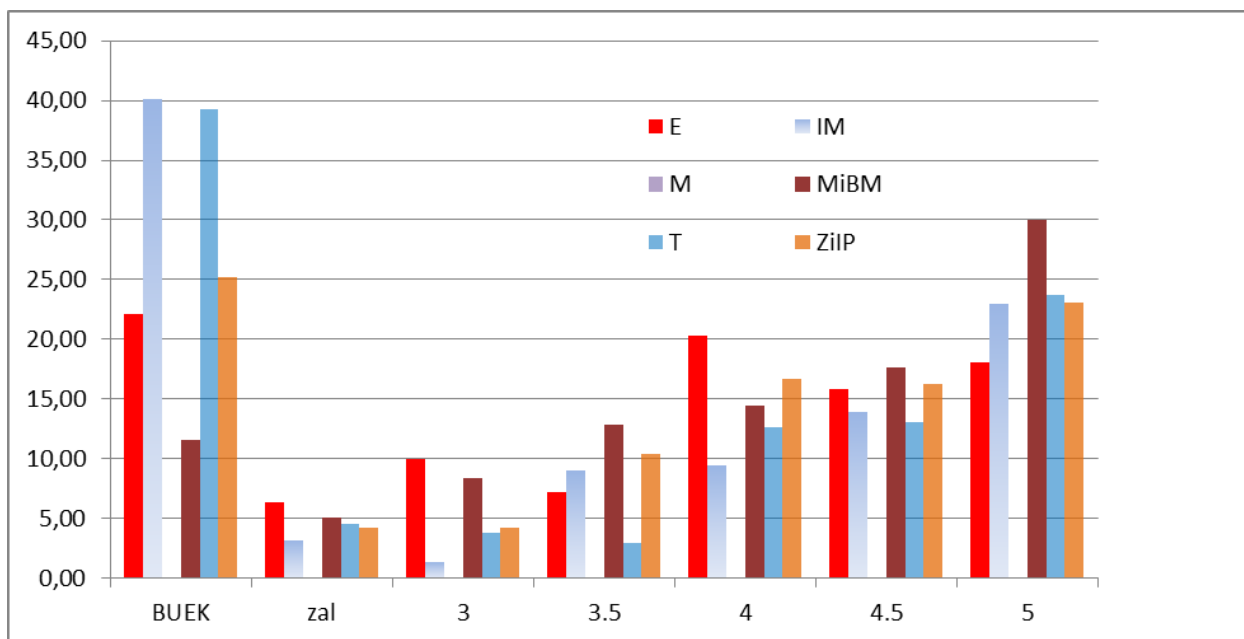


Rys. RO.33. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów kierunku ZiIP N2

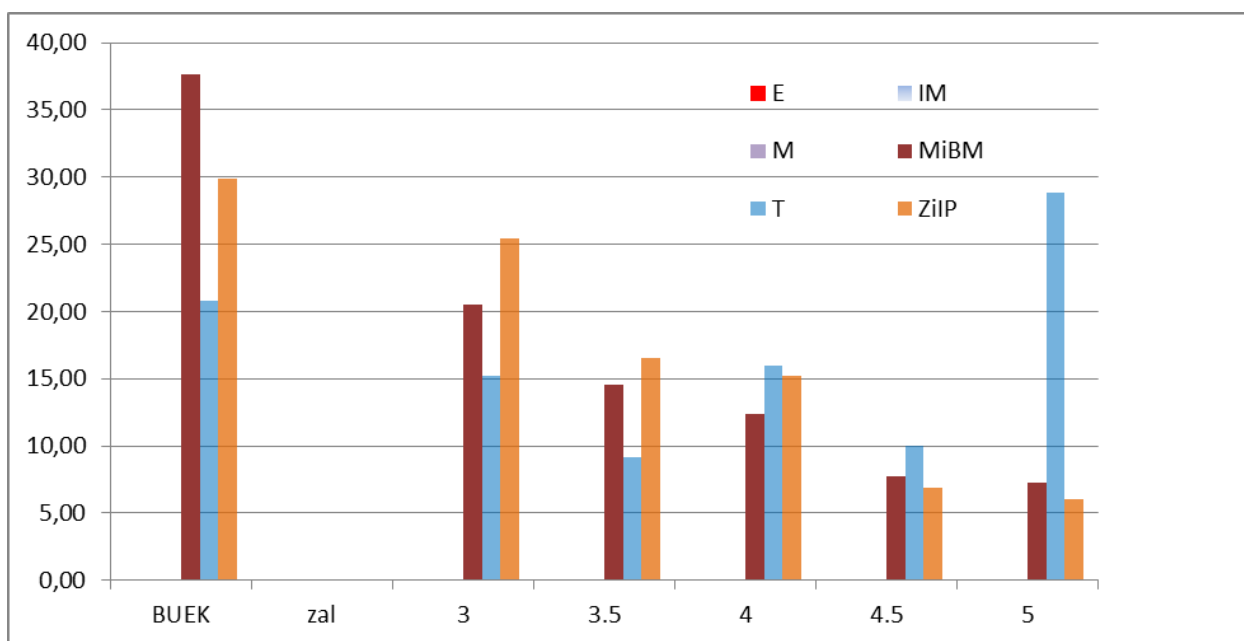
Wykresy zbiorcze



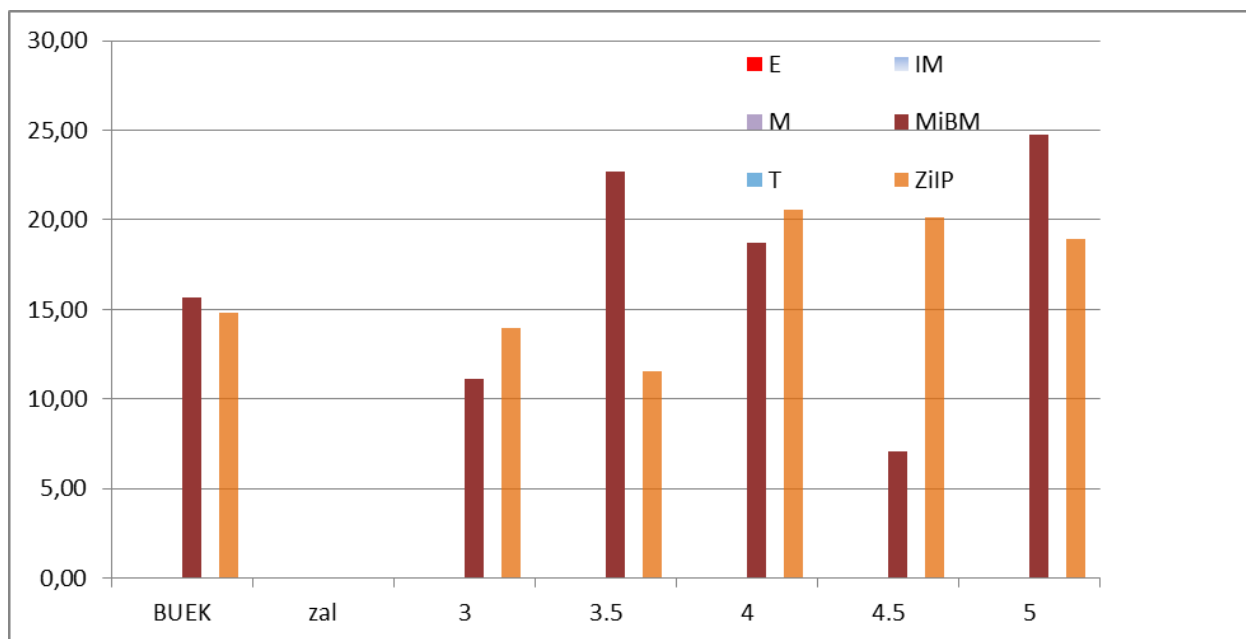
Rys. RO.34. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia S1 dla semestru letniego roku akademickiego 2015/2016



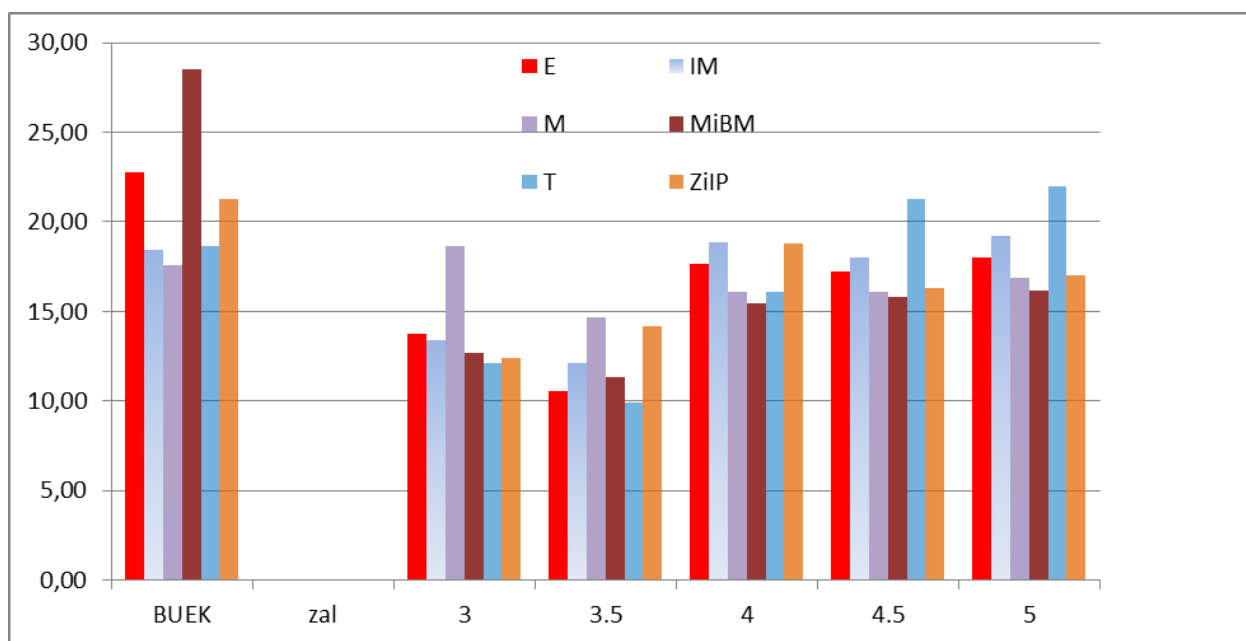
Rys. RO.35. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia S2 dla semestru letniego roku akademickiego 2015/2016



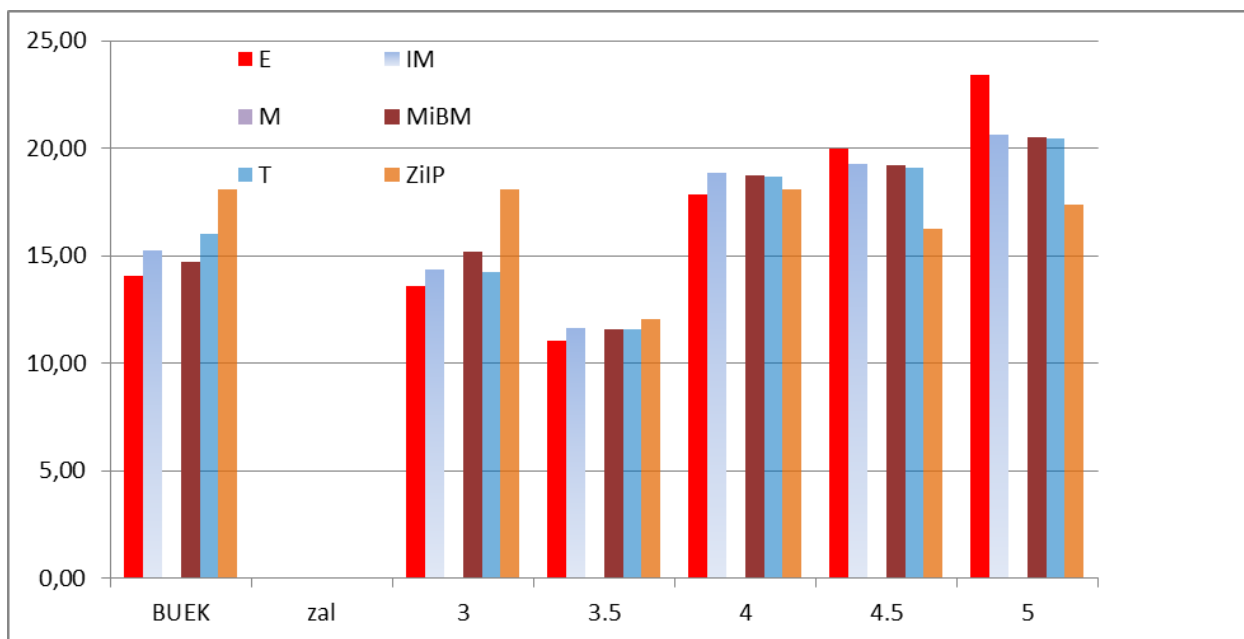
Rys. RO.36. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia N1 dla semestru letniego roku akademickiego 2015/2016



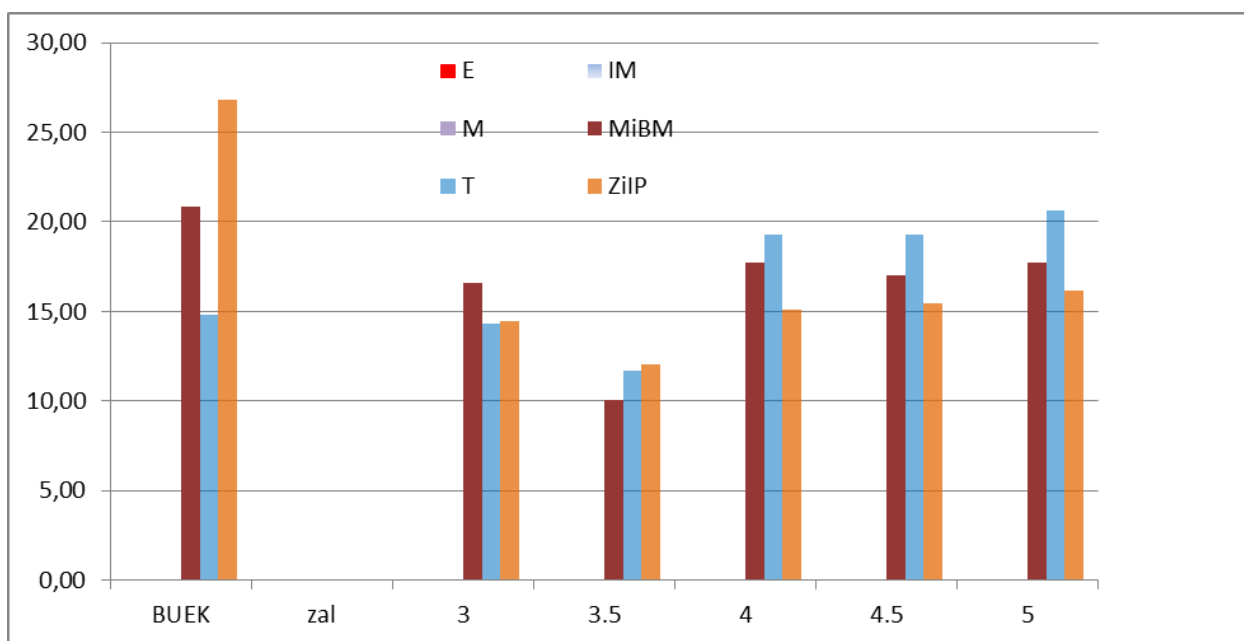
Rys. RO.37. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia N2 dla semestru letniego roku akademickiego 2015/2016



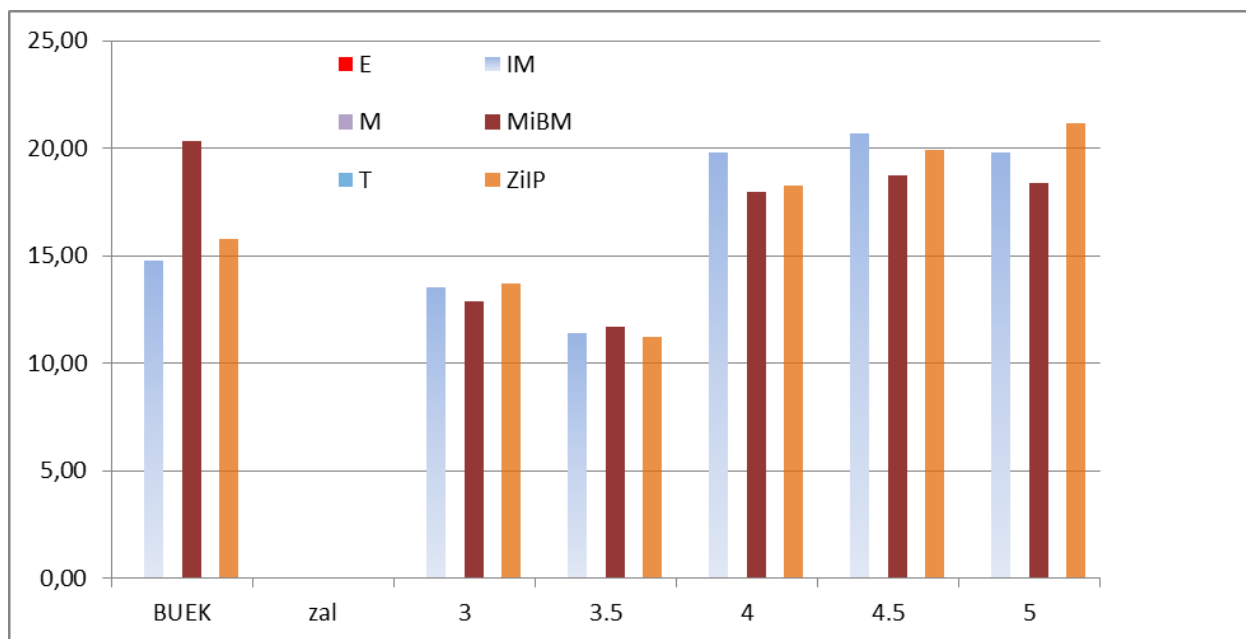
Rys. RO.38. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia S1 dla semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017



Rys. RO.39. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia S2 dla semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017



Rys. RO.39. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia N1 dla semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017



Rys. RO.40. Procentowy rozkład uzyskanych ocen przez studentów wszystkich kierunków stopnia N2 dla semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017

Wnioski końcowe

Opinie dotyczące raportu

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Energetyka*

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Inżynieria Materiałowa*

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Mechatronika*

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Mechanika i Budowa Maszyn*

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Transport*

Opinia Komisji programowej dla kierunku *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji*

Opinia studentów

Informacje o wydziale

WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I MECHATRONIKI

al. Piastów 19, 70-310 Szczecin

Tel.: 91 449 4551

Fax: 91 449 4346

e-mail: Dziekanat.WIMiM@zut.edu.pl

www.wimim.zut.edu.pl