

Raport z badania losów absolwentów (BLA) przeprowadzonego w roku 2025 wśród absolwentów 6 miesięcy po skończeniu studiów : WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

Laskowska Katarzyna 30.01.2026, Przygotowano: 14:25 <i>Przygotowanie danych źródłowych</i>	Gabor Grzegorz 10.03.2026, Opracowano: 12:19 Koordynator	Bobiński Grzegorz 25.03.2026, Zweryfikowano: 15:05 <i>Dziekan</i>	Moczkodan Rafał Podsumowano: <i>Podsumowujący</i>
--	--	---	--

A. Informacje wstępne:

1. podstawa prawna sporządzenia raportu:

Zarządzenie nr 205 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 31 grudnia 2019 r. w sprawie procedury monitorowania losów absolwentów studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu

2. zmienne:

(o ile wystąpiły), które mogą wpłynąć na wyniki ankiety (np. zmiany organizacyjne, utworzenie lub likwidacja kierunku studiów)

B. Wyniki badań ankietowych:

1. dane podstawowe jednostki:

a) liczba udostępnionych kwestionariuszy: 89

b) liczba wypełnionych kwestionariuszy: 60

2. zwrotność ankiet w danym okresie badawczym:

L.P.	KLUCZOWE PARAMETRY BADANIA LOSÓW ABSOLWENTÓW 6 MIESIĘCY PO	DANE JEDNOSTKI
1	Zwrotność dla jednostki: wartość w procentach - odsetek respondentów	67.42
2	Zwrotność dla jednostki: różnica względem poprzedniego pomiaru wyrażona w p.p.	5.60
3	Zwrotność dla jednostki względem wartości pożądanej (20%): różnica wyrażona w p.p.	47.42

3. szczegółowa zwrotność ankiet w danym okresie badawczym:

Tryb studiów	Kierunek	Liczba osób, uprawnionych do badania (n)	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu (n)	Odsetek osób, które wzięły udział w badaniu (%)	Liczba osób, które wzięły udział w poprzednim badaniu (n; %)*	Odsetek osób, które wzięły udział w poprzednim badaniu (%)	Różnica (wzrost / spadek) względem poprzedniego okresu
stacjonarne	analiza danych	5	3.00	60.00	9.00	100.00	-40.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	15	9.00	60.00	5.00	38.46	21.54
stacjonarne	informatyka	43	31.00	72.09	35.00	66.04	6.05
stacjonarne	matematyka	9	5.00	55.56	14.00	66.67	-11.11
stacjonarne	matematyka i ekonomia	6	4.00	66.67	0.00	0.00	66.67
stacjonarne	matematyka stosowana	5	4.00	80.00	3.00	33.33	46.67
niestacjonarne	informatyka	6	4.00	66.67	2.00	40.00	26.67

4. Analiza aktywności na rynku pracy absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Tryb studiów	Kierunek	w okresie realizacji monitoringu (n) TAK	w okresie realizacji monitoringu (%) TAK	w okresie realizacji monitoringu (n) NIE	w okresie realizacji monitoringu (%) NIE	różnica (wzrost / spadek) względem
stacjonarne	analiza danych	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	8.00	88.89	1.00	11.11	-11.11
stacjonarne	informatyka	29.00	93.55	2.00	6.45	2.37
stacjonarne	matematyka	5.00	100.00	0.00	0.00	7.14
stacjonarne	matematyka i ekonomia	4.00	100.00	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka stosowana	4.00	100.00	0.00	0.00	33.33
niestacjonarne	informatyka	3.00	75.00	1.00	25.00	-25.00

5. Analiza sytuacji zawodowej, w której znalazł się absolwent w okresie realizacji monitoringu

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	typ odp.	praca zarobkowa	kształcenie	prowadz. dział. gospod.	praca niezarobkowa	aplikacja prawnicza	lekarski staż podypl.	pozostawanie bez pracy
stacjonarne	analiza danych	odp.	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	0.00	0.00	-11.11	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	6.00	5.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	66.67	55.56	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	-33.33	15.56	0.00	11.11	0.00	0.00	11.11
stacjonarne	informatyka	odp.	26.00	11.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	83.87	35.48	6.45	0.00	0.00	0.00	6.45
stacjonarne	informatyka	różn.	13.28	11.95	-5.31	0.00	0.00	0.00	-2.37
stacjonarne	matematyka	odp.	1.00	4.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	20.00	80.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	różn.	-44.29	22.86	-7.14	12.86	0.00	0.00	-7.14
stacjonarne	matematyka i ekonomia	odp.	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	zwr.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	różn.	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	75.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	8.33	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-33.33
niestacjonarne	informatyka	odp.	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	50.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	-50.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00

6. Formy zatrudnienia absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	Umowa o pracę	Umowa cywilnoprawna	Staż z Urzędu pracy	Praca bez umowy
stacjonarne	analiza danych	odp.	2.00	1.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	66.67	33.33	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	-22.22	11.11	0.00	-11.11
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	2.00	4.00	0.00	1.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	33.33	66.67	0.00	16.67
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	-6.67	26.67	0.00	-3.33
stacjonarne	informatyka	odp.	13.00	14.00	0.00	1.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	50.00	53.85	0.00	3.85
stacjonarne	informatyka	różn.	-20.83	24.68	0.00	3.85
stacjonarne	matematyka	odp.	0.00	0.00	0.00	1.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka	różn.	-77.78	-22.22	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	różn.	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	1.00	2.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	33.33	66.67	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	-16.67	16.67	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	2.00	0.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	100.00	0.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	0.00	0.00

7.1. Satysfakcja z wykonywanej pracy

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	Całkowity brak zadowolenia (1)	Brak zadowolenia (2)	Ani tak / ani nie (3)	Zadowolenie (4)	Pełne zadowolenie (5)	Nie mam zdania
stacjonarne	analiza danych	odp.	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	0.00	0.00	-16.67	33.33	-16.67	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	0.00	0.00	0.00	20.00	80.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	0.00	0.00	-25.00	-55.00	80.00	0.00
stacjonarne	informatyka	odp.	0.00	1.00	4.00	10.00	7.00	0.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	4.55	18.18	45.45	31.82	0.00
stacjonarne	informatyka	różn.	-10.53	-0.71	7.65	13.87	-10.29	0.00
stacjonarne	matematyka	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	różn.	-12.50	-12.50	0.00	-50.00	-25.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	0.00	0.00	33.33	0.00	66.67	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	-50.00	0.00	-16.67	0.00	66.67	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	-50.00	50.00	0.00	0.00

7.2. Praca na stanowisku kierowniczym

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	Praca na stanowisku kierowniczym TAK	Praca na stanowisku kierowniczym NIE
stacjonarne	analiza danych	odp.	1.00	1.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	50.00	50.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	33.33	-33.33
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	2.00	3.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	40.00	60.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	15.00	-15.00
stacjonarne	informatyka	odp.	1.00	21.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	4.55	95.45
stacjonarne	informatyka	różn.	4.55	-4.55
stacjonarne	matematyka	odp.	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	różn.	-12.50	-87.50
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	0.00	3.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	0.00	2.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	100.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	-50.00	50.00

7.3. Zarobki

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	< 1000 zł	od 1000 do 1999 zł	od 2000 do 2999 zł	od 3000 do 3999 zł	od 4000 do 4999 zł	> 5000 zł	Brak odp.
stacjonarne	analiza danych	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	0.00	0.00	0.00	0.00	-16.67	0.00	16.67
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	1.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	20.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	0.00	-25.00	40.00	0.00	-25.00	15.00	-5.00
stacjonarne	informatyka	odp.	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	15.00	1.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	9.09	18.18	68.18	4.55
stacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	-5.26	-6.70	2.39	15.55	-5.98
stacjonarne	matematyka	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	różn.	0.00	0.00	-42.86	-14.29	-28.57	0.00	-14.29
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	0.00	0.00	33.33	66.67	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	0.00	0.00	33.33	16.67	-50.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	-50.00	-50.00	0.00	100.00	0.00

8. Kompetencje językowe

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Poziom wykorzystywanego języka w miejscu zatrudnienia

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	A1	A2	B1	B2	C1	C2
stacjonarne	analiza danych	odp.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	0.00	0.00	-66.67	0.00	66.67	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	informatyka	odp.	0.00	0.00	2.00	5.00	2.00	0.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	0.00	22.22	55.56	22.22	0.00
stacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	-2.78	-6.94	22.22	-12.50
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00	-100.00	100.00	0.00	0.00

9. Zadowanie z wybranego kierunku studiów

9.1. Ponowne wybranie kierunku studiów

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Typ odp.	TAK	NIE
stacjonarne	analiza danych	odp.	2.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	zwr.	100.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	różn.	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	odp.	5.00	2.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	zwr.	71.43	28.57
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	różn.	71.43	-71.43
stacjonarne	informatyka	odp.	18.00	5.00
stacjonarne	informatyka	zwr.	78.26	21.74
stacjonarne	informatyka	różn.	0.48	-0.48
stacjonarne	matematyka	odp.	4.00	0.00
stacjonarne	matematyka	zwr.	100.00	0.00
stacjonarne	matematyka	różn.	27.27	-27.27
stacjonarne	matematyka i ekonomia	odp.	3.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	zwr.	100.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	różn.	100.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	odp.	4.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	zwr.	100.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	różn.	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	odp.	4.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	zwr.	100.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	różn.	0.00	0.00

9.2. Zgodność ze stwierdzeniami

Typ odp. - typ odpowiedzi: odp. - odpowiedź; zwr. - zwrotność; różn. - różnica

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	analiza danych	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	71.43	28.57	0.00
stacjonarne	analiza danych	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	28.57	-28.57	0.00
stacjonarne	analiza danych	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	57.14	28.57	14.29
stacjonarne	analiza danych	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	-7.14	21.43	-14.29
stacjonarne	analiza danych	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	42.86	42.86	14.29
stacjonarne	analiza danych	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	57.14	-42.86	-14.29
stacjonarne	analiza danych	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	0.00	100.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	42.86	57.14	0.00
stacjonarne	analiza danych	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	-42.86	42.86	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	analiza danych	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	14.29	-14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	14.29	57.14	28.57
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	-14.29	-7.14	21.43
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	0.00	57.14	42.86
stacjonarne	analiza danych	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	0.00	-7.14	7.14
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	50.00	0.00	50.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	71.43	28.57	0.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	-21.43	-28.57	50.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	0.00	50.00	50.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	-85.71	35.71	50.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	-35.71	35.71	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	14.29	-14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	14.29	-14.29	0.00
stacjonarne	analiza danych	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	analiza danych	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	71.43	14.29	14.29
stacjonarne	analiza danych	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	-21.43	35.71	-14.29

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	35.71	-35.71	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	85.71	14.29	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	85.71	14.29	-100.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	57.14	0.00	42.86
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	50.00	0.00	50.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	7.14	0.00	-7.14
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	0.00	42.86	57.14
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	0.00	-7.14	7.14
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	0.00	100.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	100.00	-100.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	42.86	28.57	28.57
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	42.86	-21.43	-21.43
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	0.00	28.57	71.43
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	0.00	28.57	-28.57
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	71.43	28.57	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	21.43	-21.43	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	71.43	14.29	14.29
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	50.00	0.00	50.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	21.43	14.29	-35.71
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	14.29	28.57	57.14
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	0.00	50.00	50.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	14.29	-21.43	7.14
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	57.14	14.29	28.57
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	0.00	100.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	57.14	-85.71	28.57
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	71.43	14.29	14.29
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	bezpieczeństwo narodowe	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	21.43	-35.71	14.29
stacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	60.87	30.43	8.70
stacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	66.67	25.93	7.41

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	-5.80	4.50	1.29
stacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	73.91	17.39	8.70
stacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	66.67	29.63	3.70
stacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	7.24	-12.24	5.00
stacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	34.78	39.13	26.09
stacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	22.22	48.15	29.63
stacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	12.56	-9.02	-3.54
stacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	39.13	47.83	13.04
stacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	18.52	62.96	18.52
stacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	20.61	-15.13	-5.48
stacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	69.57	13.04	17.39
stacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	85.19	11.11	3.70
stacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	-15.62	1.93	13.69
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	39.13	39.13	21.74

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	48.15	37.04	14.81
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	-9.02	2.09	6.93
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	21.74	60.87	17.39
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	22.22	51.85	25.93
stacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	-0.48	9.02	-8.54
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	69.57	13.04	17.39
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	51.85	37.04	11.11
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	17.72	-24.00	6.28
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	34.78	30.43	34.78
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	48.15	25.93	25.93
stacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	-13.37	4.50	8.85
stacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	60.87	13.04	26.09

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	48.15	37.04	14.81
stacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	12.72	-24.00	11.28
stacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	82.61	8.70	8.70
stacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	96.30	0.00	3.70
stacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	-13.69	8.70	5.00
stacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	47.83	30.43	21.74
stacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	59.26	29.63	11.11
stacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	-11.43	0.80	10.63
stacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	52.17	39.13	8.70
stacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	51.85	29.63	18.52
stacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	0.32	9.50	-9.82
stacjonarne	matematyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	63.64	18.18	18.18
stacjonarne	matematyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	36.36	-18.18	-18.18
stacjonarne	matematyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	75.00	25.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	63.64	27.27	9.09
stacjonarne	matematyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	11.36	-2.27	-9.09
stacjonarne	matematyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	75.00	25.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	36.36	27.27	36.36
stacjonarne	matematyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	38.64	-2.27	-36.36
stacjonarne	matematyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	75.00	25.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	27.27	36.36	36.36
stacjonarne	matematyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	47.73	-11.36	-36.36
stacjonarne	matematyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	75.00	25.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	81.82	9.09	9.09
stacjonarne	matematyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	-6.82	15.91	-9.09
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	25.00	25.00	50.00
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	9.09	54.55	36.36
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	15.91	-29.55	13.64

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	72.73	18.18	9.09
stacjonarne	matematyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	-22.73	31.82	-9.09
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	54.55	36.36	9.09
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	45.45	-36.36	-9.09
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	72.73	27.27	0.00
stacjonarne	matematyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	27.27	-27.27	0.00
stacjonarne	matematyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	72.73	9.09	18.18
stacjonarne	matematyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	-22.73	40.91	-18.18

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	90.91	0.00	9.09
stacjonarne	matematyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	9.09	0.00	-9.09
stacjonarne	matematyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	75.00	25.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	72.73	9.09	18.18
stacjonarne	matematyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	2.27	15.91	-18.18
stacjonarne	matematyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	54.55	27.27	18.18
stacjonarne	matematyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	45.45	-27.27	-18.18
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	0.00	66.67	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	0.00	66.67	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	66.67	0.00	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	66.67	0.00	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	0.00	100.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	0.00	100.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	0.00	0.00	100.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	0.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka i ekonomia	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	-16.67	-8.33	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	25.00	50.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	-8.33	16.67	-8.33

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka stosowana	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	0.00	25.00	75.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	66.67	0.00	33.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	-66.67	25.00	41.67
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	25.00	75.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	33.33	0.00	66.67
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	-8.33	75.00	-66.67
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	66.67	0.00	33.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	33.33	0.00	-33.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	25.00	50.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	33.33	33.33	33.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	-8.33	16.67	-8.33
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	25.00	50.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	33.33	66.67	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka stosowana	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	-8.33	-16.67	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	-50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	-50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	-50.00	25.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	0.00	0.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
stacjonarne	matematyka stosowana	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	25.00	25.00	50.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	-75.00	25.00	50.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	25.00	50.00	25.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	66.67	33.33	0.00
stacjonarne	matematyka stosowana	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	-41.67	16.67	25.00
niestacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	bież. pom.	50.00	50.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Będę polecać innym osobom studiowanie na UMK.	różn.	-50.00	50.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Gdybym mógł ponownie wybierać, wybrałbym Wydział/Instytut, na którym studiowałem.	różn.	0.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
niestacjonarne	informatyka	Program studiów i treści przedmiotów stanowiły spójną, dobrze przemyślaną całość.	różn.	-50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	bież. pom.	0.00	25.00	75.00
niestacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	pop. pom.	0.00	50.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Studia dały mi możliwość uczestnictwa w programach wymiany studenckiej (krajowej, zagranicznej).	różn.	0.00	-25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Studia pozwoliły mi na poznanie interesujących ludzi.	różn.	-50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	bież. pom.	0.00	25.00	75.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	pop. pom.	50.00	0.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi bogatą ofertę zajęć dodatkowych.	różn.	-50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	bież. pom.	0.00	25.00	75.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	pop. pom.	0.00	50.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Uczelnia zapewniła mi ofertę praktyk / staży zgodnych z programem kształcenia na wybranym kierunku.	różn.	0.00	-25.00	25.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	bież. pom.	50.00	0.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia stały się dla mnie bodźcem do samokształcenia i rozwoju osobistego.	różn.	0.00	-50.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	bież. pom.	75.00	25.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone przeze mnie studia umożliwiły mi dogłębne poznanie interesującej mnie dziedziny.	różn.	-25.00	25.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	bież. pom.	50.00	25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Ukończone studia umożliwiły zrealizowanie mi celów zawodowych.	różn.	0.00	-25.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	bież. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Wśród nauczycieli akademickich spotkałem osoby, o których myślę z uznaniem.	różn.	0.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	bież. pom.	25.00	50.00	25.00

Tryb studiów	Kierunek	Stwierdzenie	Typ odp.	Zgadzam się	Trudno powiedzieć	Nie zgadzam się
niestacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	pop. pom.	100.00	0.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Wybrana przeze mnie oferta edukacyjna Wydziału spełniła moje oczekiwania.	różn.	-75.00	50.00	25.00
niestacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	bież. pom.	50.00	0.00	50.00
niestacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	pop. pom.	50.00	50.00	0.00
niestacjonarne	informatyka	Życie studenckie, w którym uczestniczyłem dzięki studiom na UMK, spełniło moje oczekiwania.	różn.	0.00	-50.00	50.00

C. Rekomendacje

Waga: 1 - najwyższa; 9 - najniższa

1. Informacja o stanie realizacji rekomendacji zadeklarowanych w poprzednim raporcie

Rekomendacja z poprzedniego okresu badania	
Typ rekomendacji:	Program studiów i organizacja kształcenia na wydziale
Poziom realizacji:	Zrealizowane
Waga	1
Osoby odpowiedzialne	Kosakowska Justyna, Ziemkiewicz Bartosz
Rekomendacja z poprzedniego okresu badania:	Analiza nowych przepisów uniwersyteckich dotyczących praktyk zawodowych oraz celowości utrzymywania praktyk studenckich w programach studiów. W przypadku decyzji o ich utrzymaniu, rozważenie ich formy (obowiązkowe bądź fakultatywne) i możliwości poprawy ich realizacji w oparciu o nowe przepisy.
Podjęte działania:	Przedyskutowano w komisjach ds. kształcenia matematycznego i informatycznego potrzebę, możliwości i formy prowadzenia praktyk zawodowych. Zmieniono programy kilku studiów, zastępując praktyki obowiązkowe nieobowiązkowymi oraz dodając zajęcia rozwijające kompetencje potrzebne na rynku pracy.
Efekty i rezultaty (także powody nie zrealizowania):	Zmiany w programach studiów. Na efekty w BLA trzeba poczekać, gdyż absolwenci nowych programów studiów pojawiają się dopiero w kolejnym roku akademickim.

Rekomendacja z poprzedniego okresu badania	
Typ rekomendacji:	Program studiów i organizacja kształcenia na wydziale
Poziom realizacji:	Kontynuowane
Waga	2
Osoby odpowiedzialne	Ziemkiewicz Bartosz, Kosakowska Justyna
Rekomendacja z poprzedniego okresu badania:	Analiza programów studiów (oferta zajęć, sylabusy – w tym aktualność wskazanej literatury) pod kątem nowych wyzwań, zagadnień i metod programowania. W szczególności dotyczy to kierunków informatyka, matematyka stosowana i analiza danych.
Podjęte działania:	Programy studiów informatycznych były analizowane na posiedzeniach komisji ds. kształcenia. W roku akademickim 2025/26 uruchomiono nową specjalność na drugim stopniu informatyki - Cyberbezpieczeństwo. W programach studiów informatycznych zaplanowano nowe przedmioty takie jak: akwizycja danych, widzenie komputerowe, przetwarzanie języka naturalnego, projektowanie aplikacji wielkoskalowych, inżynieria wsteczna oprogramowania. Prace nad zmianami programu kierunku analiza danych są w trakcie i zostaną zakończone na początku 2026 r.
Efekty i rezultaty (także powody nie zrealizowania):	Nowa specjalność, wprowadzone nowe przedmioty. Na efekty w BLA trzeba poczekać.

Rekomendacja z poprzedniego okresu badania
Typ rekomendacji:
Kompetencje rozwinięte na studiach (w tym językowe)
Poziom realizacji:
Zrealizowane
Waga
3
Osoby odpowiedzialne
Kosakowska Justyna
Rekomendacja z poprzedniego okresu badania:
Wzbogacenie kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (w ofercie obowiązkowej lub do wyboru) w zakresie prawa oświatowego, dokumentacji prowadzonej przez nauczyciela, pracy z uczniami ze specjalnymi potrzebami oraz komunikacji z uczniami
Podjęte działania:
Podpisano porozumienie o współpracy z Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu. W ramach tego porozumienia zorganizowano spotkanie pracownika Centrum ze studentami specjalności nauczycielskich poświęcone nowoczesnym metodom nauczania oraz praktycznym aspektom pracy nauczyciela. Spotkania tego typu będą się odbywały również w kolejnych latach.
Efekty i rezultaty (także powody nie zrealizowania):
Wstępne opinie studentów zebrane po spotkaniu były pozytywne. Na bardziej konkretne efekty trzeba poczekać do czasu, gdy absolwenci tych studiów rozpoczną pracę w szkołach.

2. zaplanowane do realizacji w kolejnym roku:

Rekomendacje do realizacji w kolejnym roku
Typ rekomendacji
Program studiów i organizacja kształcenia na wydziale
Planowany termin realizacji:
30.09.2027, 00:00
Waga
3
Osoby odpowiedzialne za realizację
Ziemkiewicz Bartosz
Rekomendacja:
Monitorowanie i w razie potrzeby dostosowanie programów studiów do zmieniających się technologii informatycznych (technologie chmurowe, frontendowe i backendowe, narzędzia AI) i nowoczesnych metod zarządzania projektami informatycznymi

Rekomendacje do realizacji w kolejnym roku
Typ rekomendacji
Kompetencje rozwinięte na studiach (w tym językowe)
Planowany termin realizacji:
30.09.2027, 00:00
Waga
3
Osoby odpowiedzialne za realizację
Ziemkiewicz Bartosz, Kosakowska Justyna
Rekomendacja:
Monitorowanie i dbałość o zajęcia rozwijające takie kompetencje jak umiejętność podejmowania dyskusji/polemiki, pisania tekstów i publicznego przemawiania, m.in. projekt zespołowy, seminarium dyplomowe, przedmioty z oferty Biura Karier

Dodatkowe uwagi

Wydziałowa Rada ds. Jakości Kształcenia WMiI zgłasza potrzebę

- a) uwzględnienia w raporcie informacji z ankiety BLA dotyczących przyrostu kompetencji (umiejętności i wiedzy oraz językowych),
- b) zmiany niejednoznacznych i nieprecyzyjnych pytań ankietowych, utrudniających wyciąganie właściwych wniosków z badania.

