



Analiza raportu z badania losów zawodowych absolwentów

Opracowanie: **Zespół ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów PG**

Posiedzenie Rady Wydziału FTiMS

30 maja 2025 r.

Informacje techniczne

Na początku maja br. Centrum Analiz strategicznych udostępniło raport zawierający wyniki przeprowadzonej analizy z badania losów zawodowych absolwentów Politechniki Gdańskiej.

Raport składa się z dwóch części:

- Pierwsza obejmuje szczegółową analizę wyników **badania ankietyzacyjnego** przeprowadzonego przez Politechnikę Gdańską wśród absolwentów z lat **2019-2022**.
- Druga część raportu zawiera analizę danych pochodzących z **systemu ELA** (system monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów) i uwzględnia ona absolwentów PG z tych samych lat (**2019-2022**).

Połączenie badania ankietyzacyjnego oraz danych znajdujących się w bazie systemu ELA, pozwoliło w sposób kompleksowy spojrzeć na sytuację zawodową osób kończących studia na Politechnice Gdańskiej.

Celem przygotowanego raportu jest poznanie i ocena sytuacji zawodowej absolwentów w pierwszych latach po ukończeniu studiów, ze szczególnym uwzględnieniem ich doświadczenia zawodowego, poziomu zatrudnienia, zgodności wykształcenia z wykonywaną pracą oraz dalszego rozwoju kompetencji i kwalifikacji.

Za przeprowadzenie ankietyzacji wśród absolwentów PG oraz przygotowanie raportu odpowiada Zespół ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów PG.



Analiza wyników badania ankietacyjnego



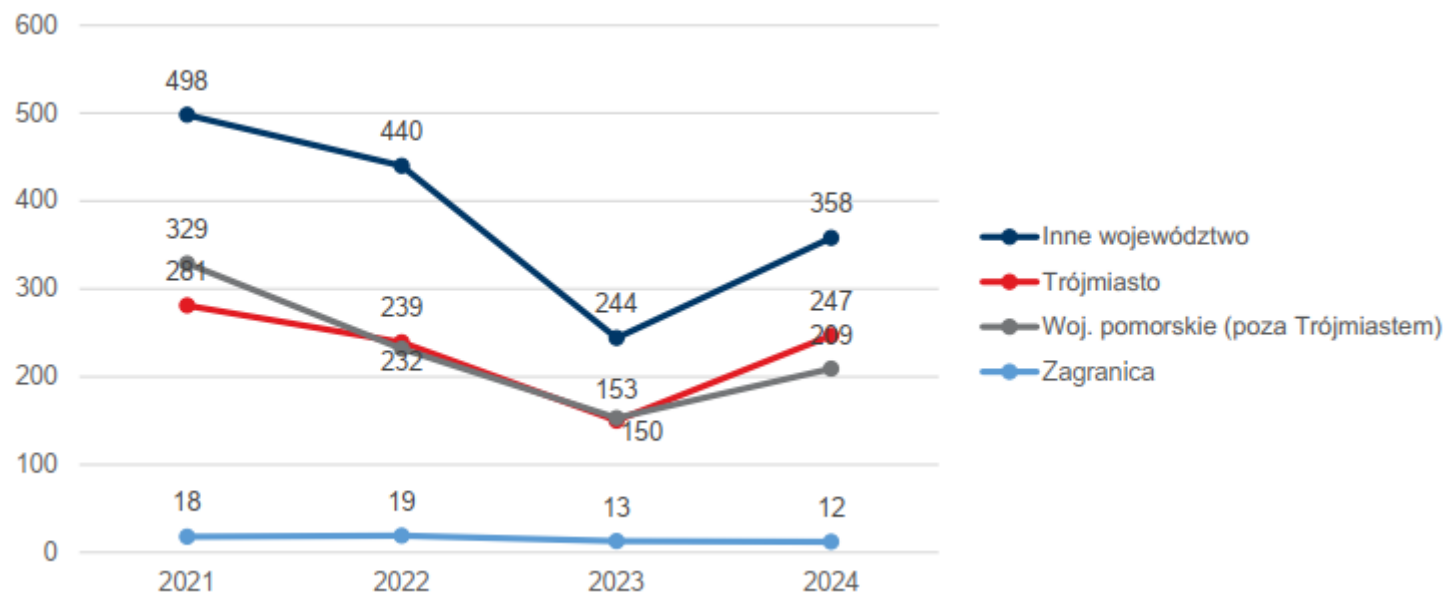
Próba badawcza

Tabela 1.2 Liczba respondentów wg roku ankietyzacji w podziale na ukończony Wydział

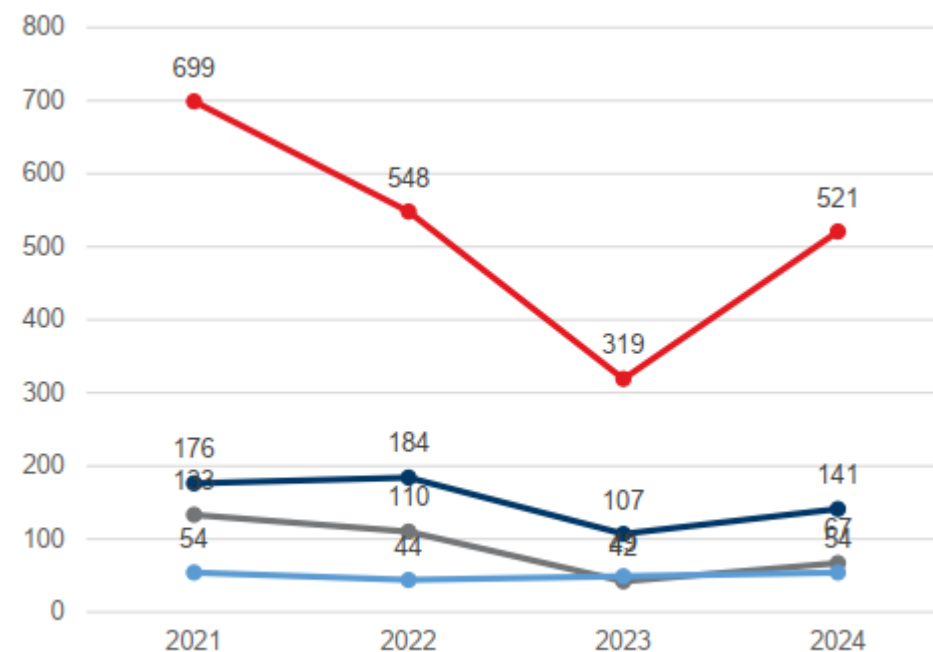
Rok ankietyzacji	WA	WCh	WEiA	WETI	WFTiMS	WLiŚ	WIMiO ¹	WM ¹	WOiO ¹	WZiE	Razem
2021	96	122	109	166	86	170		194	69	114	1126
2022	95	89	101	149	61	176		91	49	119	930
2023	65	60	64	85	42	91	101			52	560
2024	88	79	63	160	83	151	109			93	826
Razem	344	350	337	560	272	588	210	285	118	378	3442

Miejsce zamieszkania respondentów

przed rozpoczęciem studiów na PG



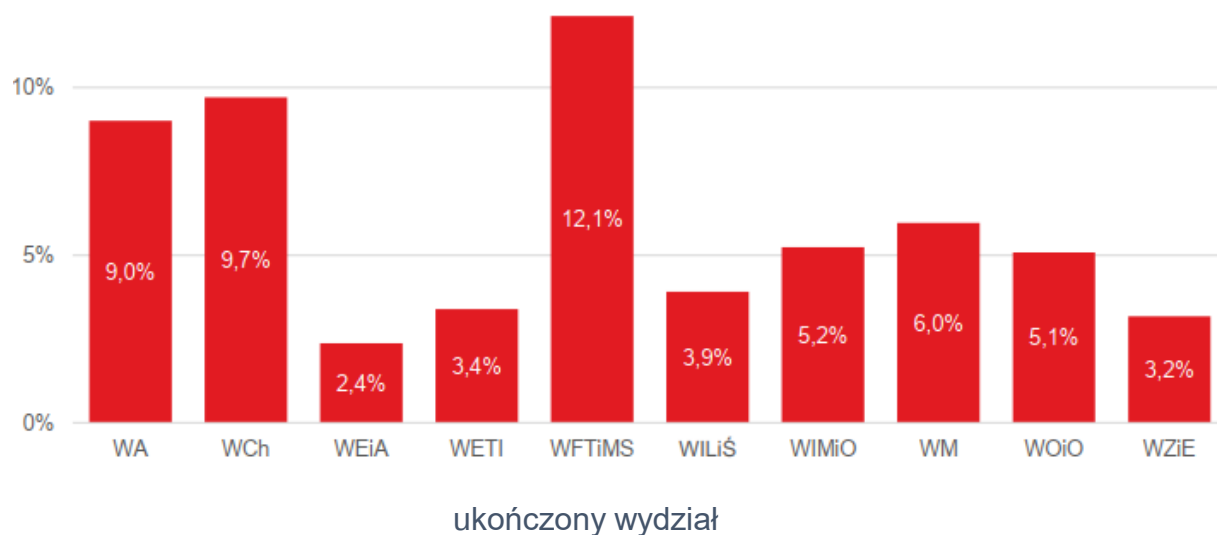
aktualnie



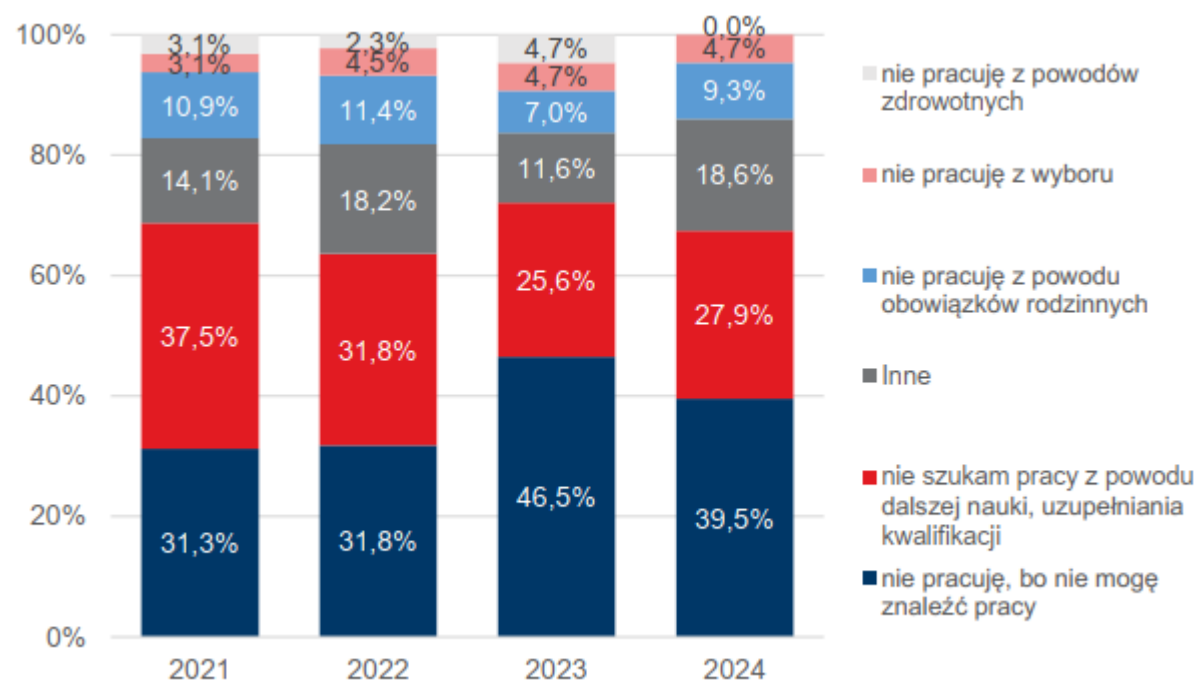
Wniosek: dużo osób po ukończeniu studiów znajduje pracę i przenosi się do Trójmiasta (atrakcyjny lokalny rynek pracy)

Status zawodowy respondentów

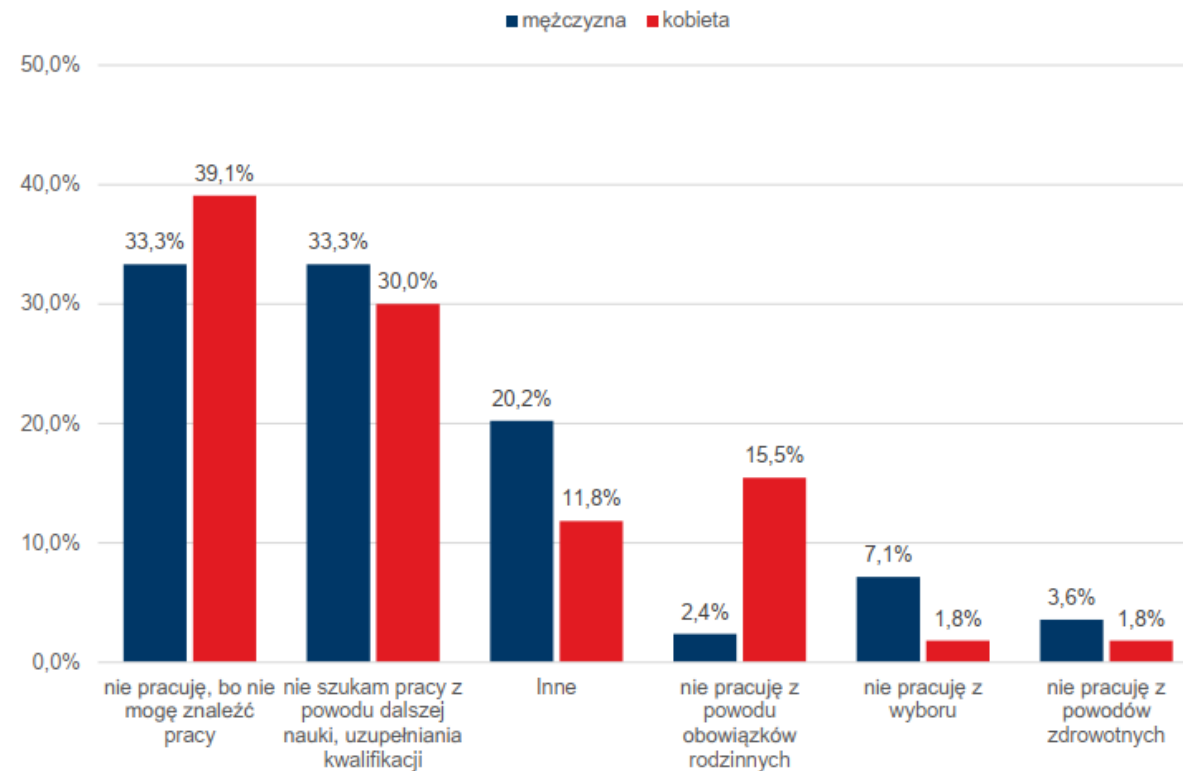
	Pracujący		Niepracujący		
Rok ankietyzacji	Liczba	Procent	Liczba	Procent	Razem
2021	1062	94,3%	64	5,7%	1126
2022	886	95,3%	44	4,7%	930
2023	517	92,3%	43	7,7%	560
2024	783	94,8%	43	5,2%	826
Razem	3248	94,4%	194	5,6%	3442



Przyczyny braku pracy

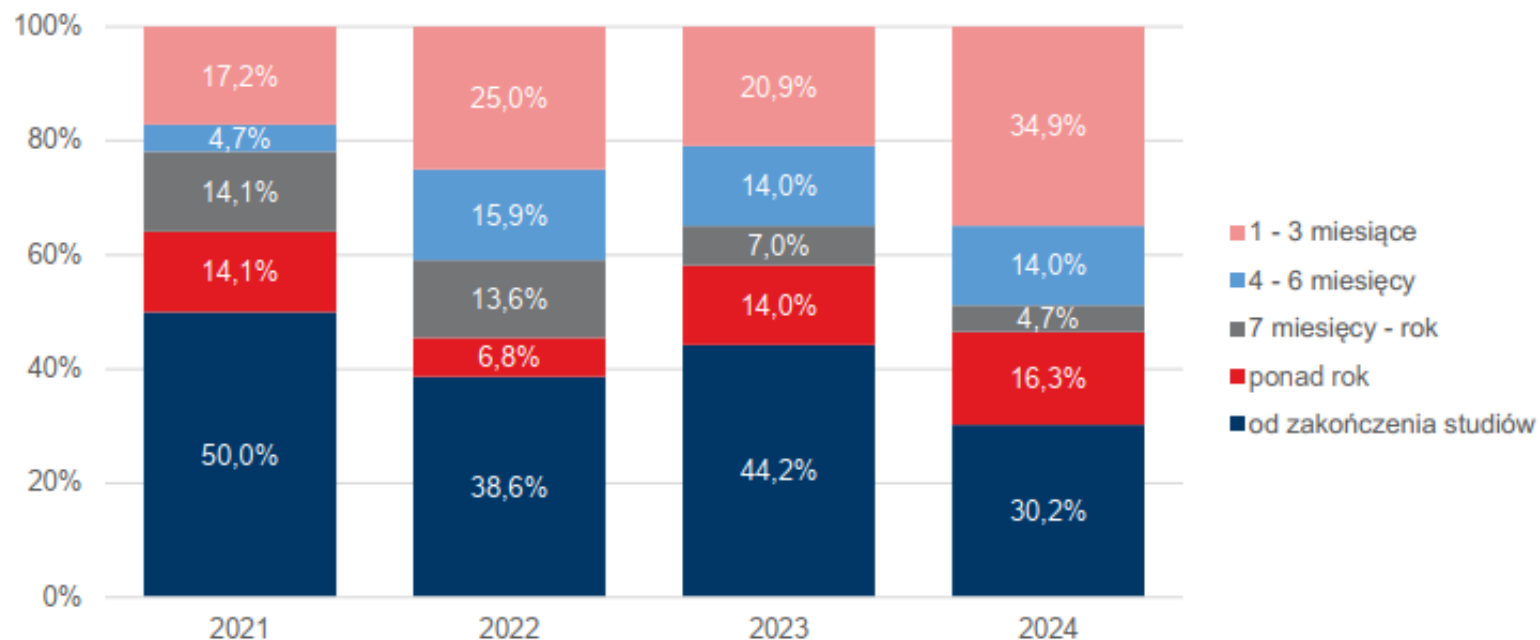


wg roku ankietyzacji



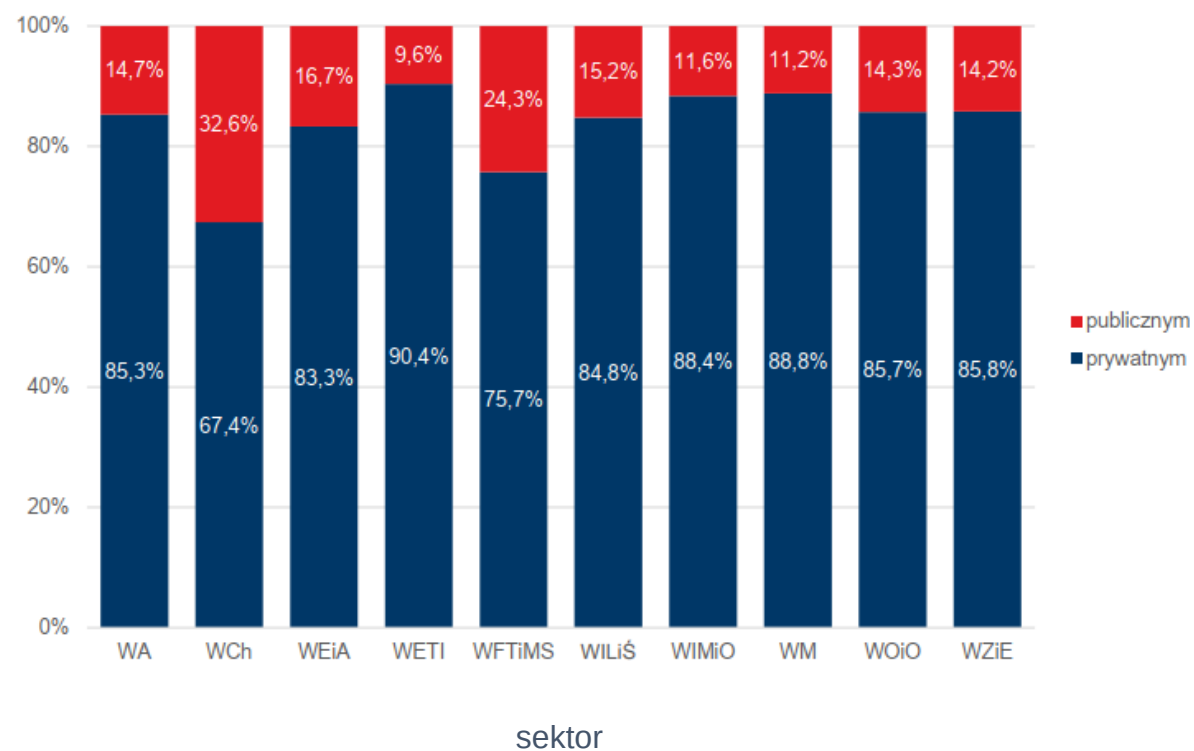
z podziałem na płeć

Okres braku pracy

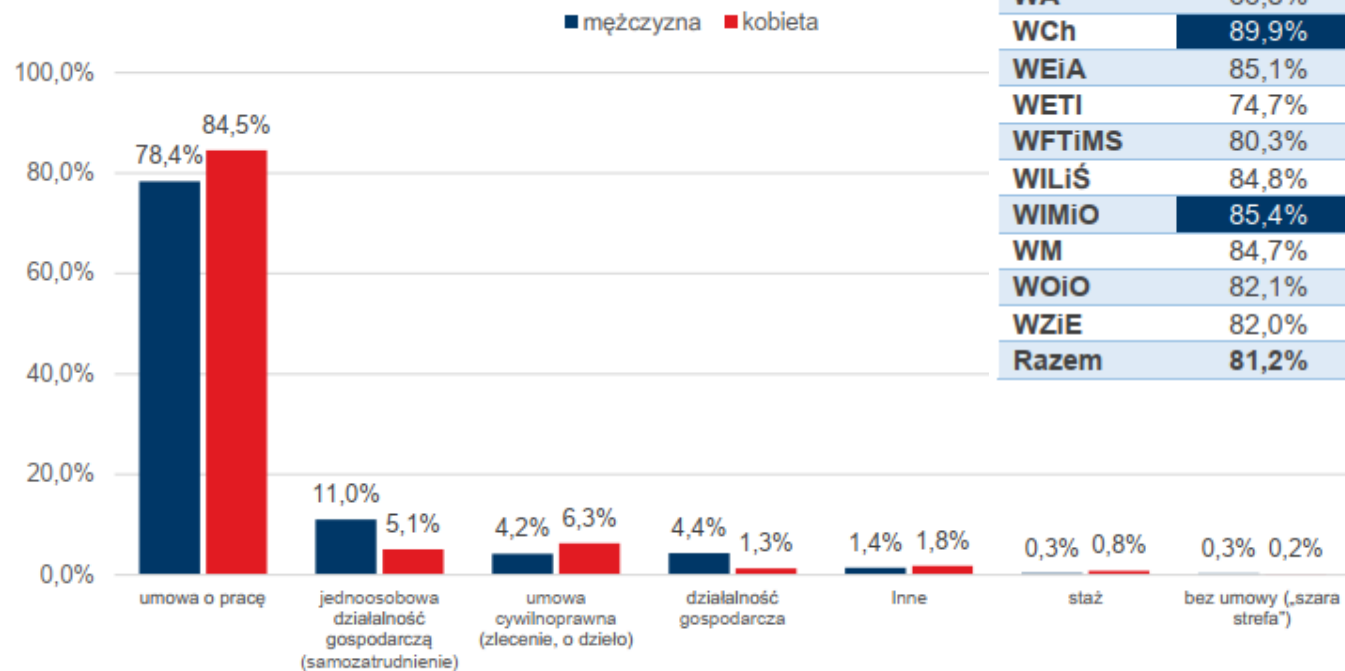


Pozytywny trend: spada odsetek osób bez pracy bezpośrednio od zakończenia studiów oraz wzrasta odsetek osób, które znajdują zatrudnienie w ciągu 1-3 miesięcy

Sektor zatrudnienia respondentów

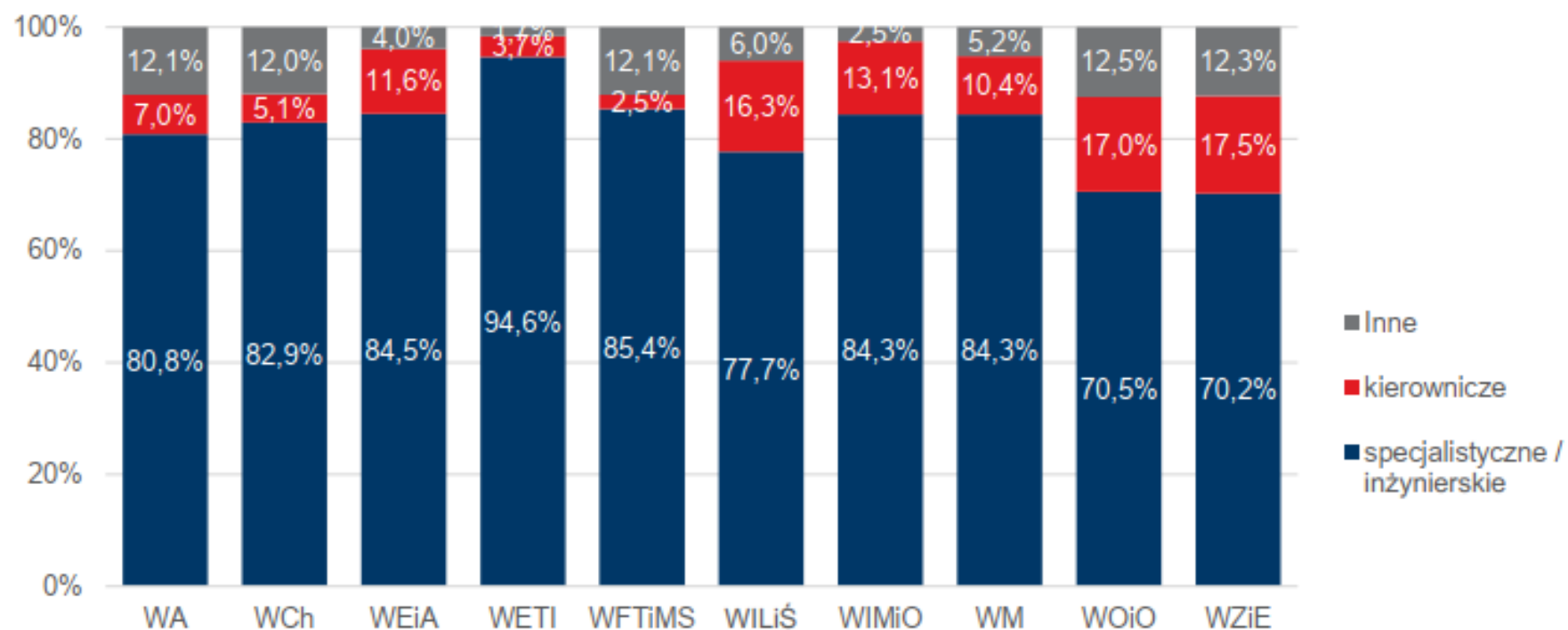


Formy zatrudnienia respondentów



Wydział	umowa o pracę	jednoosob. dział. gospod.	umowa zlecenie/ o dzieło	działalność gospod.	inne	staż	bez umowy
WA	66,8%	9,3%	16,3%	4,8%	2,2%	0,3%	0,3%
WCh	89,9%	3,2%	2,2%	0,0%	3,5%	1,3%	0,0%
WEiA	85,1%	6,4%	3,6%	3,0%	1,5%	0,3%	0,0%
WETI	74,7%	17,0%	3,9%	3,1%	0,9%	0,4%	0,0%
WFTiMS	80,3%	8,4%	7,1%	0,4%	3,3%	0,4%	0,0%
WILiŚ	84,8%	5,5%	4,4%	3,2%	1,6%	0,2%	0,4%
WIMiO	85,4%	8,6%	1,5%	2,5%	1,5%	0,0%	0,5%
WM	84,7%	6,7%	1,5%	4,9%	0,7%	1,1%	0,4%
WOiO	82,1%	10,7%	2,7%	3,6%	0,0%	0,0%	0,9%
WZiE	82,0%	5,5%	6,6%	3,6%	0,5%	1,4%	0,5%
Razem	81,2%	8,3%	5,1%	3,0%	1,6%	0,6%	0,2%

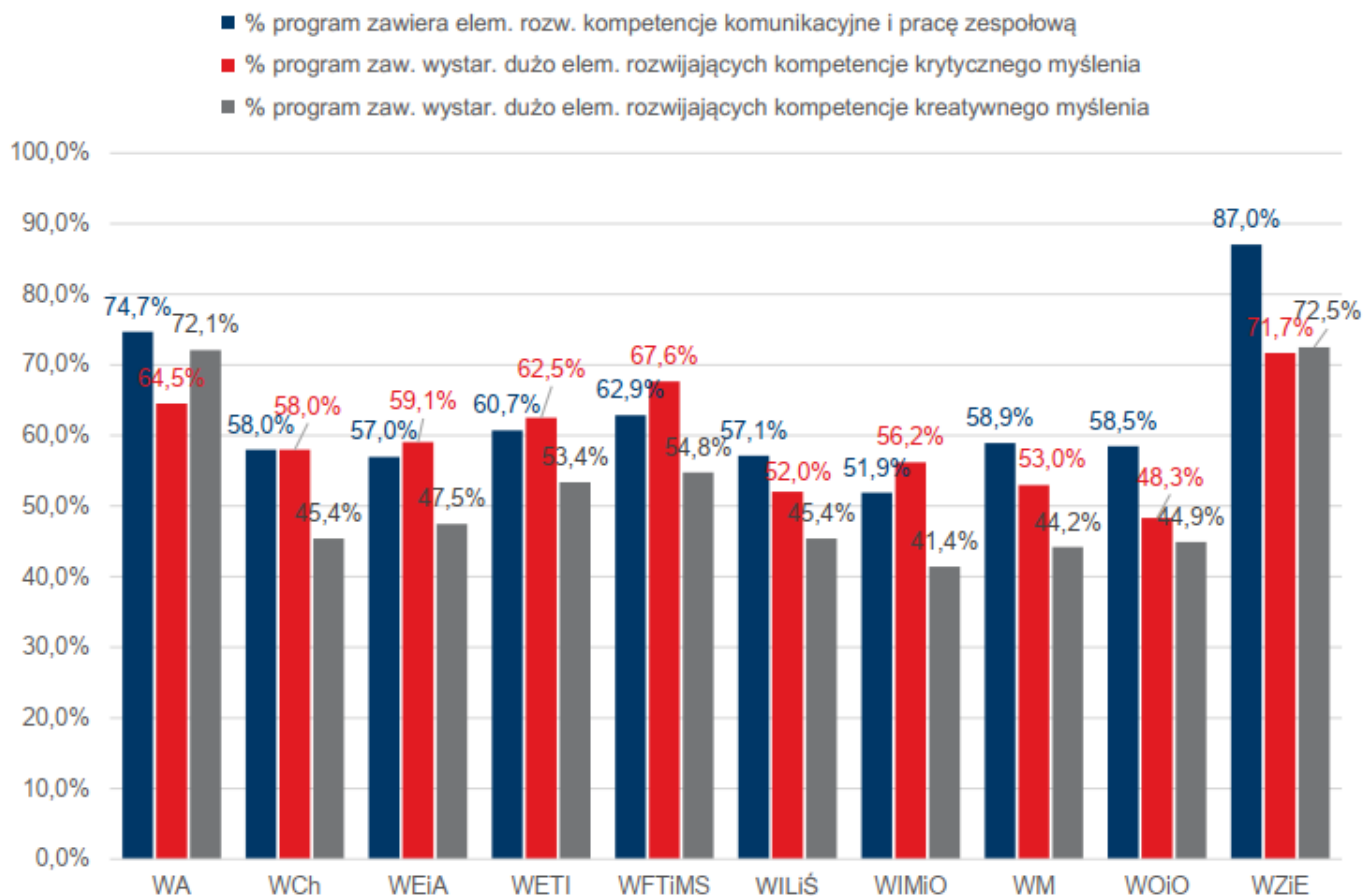
Stanowisko pracy respondentów



Deklarowane nabyte kompetencje twarde

Wydział	<i>zdoylem podstawy wiedzy do pracy zawodowej</i>	<i>uzyskałem umiejętności i kompetencje do pracy zawodowej</i>	<i>program studiów zawierał wystarczająco dużo elementów rozwijających kompetencje cyfrowe</i>	<i>wierzę w swoją umiejętność wykorzystania narzędzi cyfrowych wdrożonych w mojej organizacji</i>	<i>jestem pewien, że będę w stanie opanować nowe technologie cyfrowe</i>	<i>mam pewność, że mogę być kompetentny cyfrowo</i>
WA	77,6%	59,3%	17,7%	72,1%	80,8%	82,6%
WCh	67,1%	56,6%	23,7%	55,1%	74,0%	70,3%
WEiA	78,6%	56,4%	46,3%	84,9%	90,2%	91,1%
WETI	81,6%	71,1%	62,0%	89,6%	93,6%	95,2%
WFTiMS	66,9%	60,3%	49,6%	79,0%	87,5%	88,2%
WILiŚ	79,1%	56,6%	44,4%	78,4%	83,7%	83,2%
WIMiO	71,0%	52,9%	33,3%	72,9%	88,6%	88,6%
WM	76,8%	52,3%	25,3%	73,3%	81,4%	83,5%
WOiO	61,9%	46,6%	28,8%	82,2%	85,6%	89,0%
WZiE	80,4%	67,2%	50,5%	81,5%	90,2%	91,3%
Średnia	76,0%	59,7%	41,0%	77,6%	85,9%	86,4%

Deklarowane nabyte kompetencje miękkie

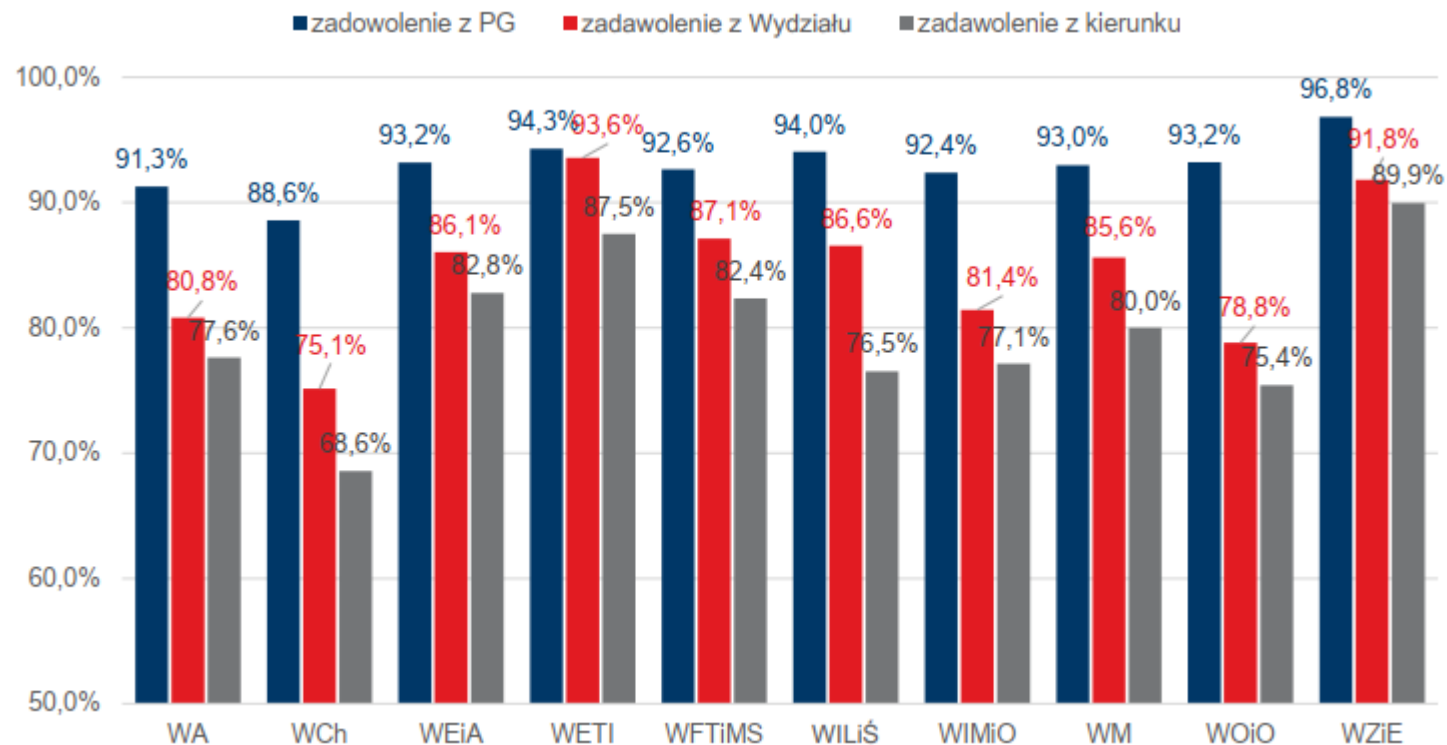


Średnia ocena poszczególnych elementów kształcenia

Oceniany element kształcenia	WA	WCh	WEiA	WETi	WFTiMS	WLiŚ	WIMiO	WM	WOiO	WZiE
obsługa w dziekanacie	3,81	3,69	4,12	4,41	4,33	4,02	4,32	4,21	4,17	4,02
dostępność książek, czasopism, baz danych bibliotecznych	3,95	4,08	4,11	4,13	4,15	4,00	4,14	4,02	4,04	4,06
jakość prowadzenia zajęć	3,63	3,59	3,60	3,64	3,83	3,61	3,60	3,53	3,40	3,89
kształcenie umiejętności miękkich np. praca w grupie, umiejętność prow. prezentacji	3,80	3,51	3,47	3,57	3,64	3,49	3,48	3,49	3,71	4,26
możliwość wyjazdu za granicę, wymiana studencka	3,92	3,27	3,54	3,58	3,49	3,43	3,52	3,58	3,30	4,01
program studiów	3,50	3,50	3,51	3,62	3,63	3,52	3,53	3,47	3,45	3,83
wyposażenie sal laboratoryjnych / dydaktycznych	3,07	3,51	3,31	3,74	3,70	3,49	3,61	3,49	3,30	4,06
nauka języka obcego podczas studiów na PG	3,52	2,97	3,31	3,29	3,25	3,28	3,28	3,22	3,32	3,43
oferta zajęć do wyboru	3,22	3,00	3,11	3,15	3,04	3,28	3,05	3,01	3,06	3,34
oferta praktyk / staży	2,65	2,72	3,07	3,17	2,85	3,00	2,98	2,87	3,29	3,16
Suma końcowa	3,51	3,38	3,52	3,63	3,59	3,51	3,55	3,49	3,50	3,81

Najlepiej oceniającą wybrane elementy kształcenia grupą respondentów są absolwenci, którzy pracowali podczas studiów lub znaleźli prace zaraz po jej zakończeniu. Natomiast najslabiej oceniają wybrane elementy kształcenia absolwenci pozostający bez pracy.

Poziom satysfakcji respondentów



Sukcesy zawodowe



FTiMS

„Jestem managerem w polskiej firmie, operującej międzynarodowo, wytwarzającej produkt innowacyjny. Prowadzę wysokobudżetowe projekty z najbardziej rozpoznawalnymi firmami: CD Projekt, Netflix, Ubisoft, Sega.”

„Pracuję w firmie będąca częścią BIG4, na stanowisku nazwanym jak specjalizacja, którą ukończyłam na PG. W ciągu roku dostałam 2 awanse oraz coroczne premie pieniężne za wykonaną pracę. Współpracujemy i pracujemy na projektach dla największych/najbardziej znanych firm na całym świecie.”

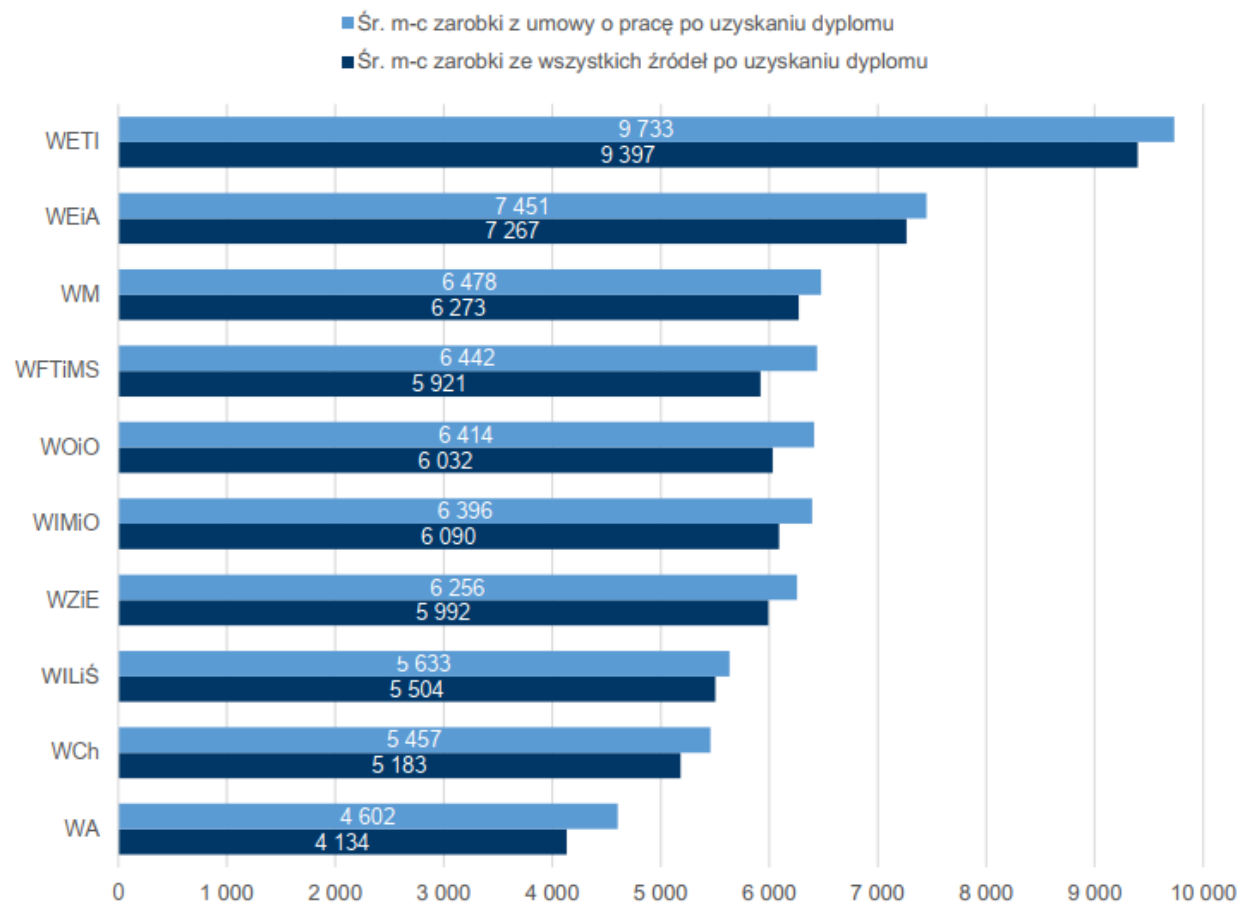
Analiza danych z systemu badania Ekonomicznych Losów Absolwentów



Próba badawcza

Wydział	2019	2020	2021	2022	Razem
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	765	608	716	762	2 851
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	724	675	656	538	2 593
Wydział Zarządzania i Ekonomii	582	457	375	338	1 752
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	452	446	344	264	1 506
Wydział Architektury	360	328	329	331	1 348
Wydział Chemiczny	383	367	215	248	1 213
Wydział Mechaniczny	621	486			1 107
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa			637	466	1 103
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	255	247	253	228	983
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	190	175			365
Razem	4 332	3 789	3 525	3 175	14 821

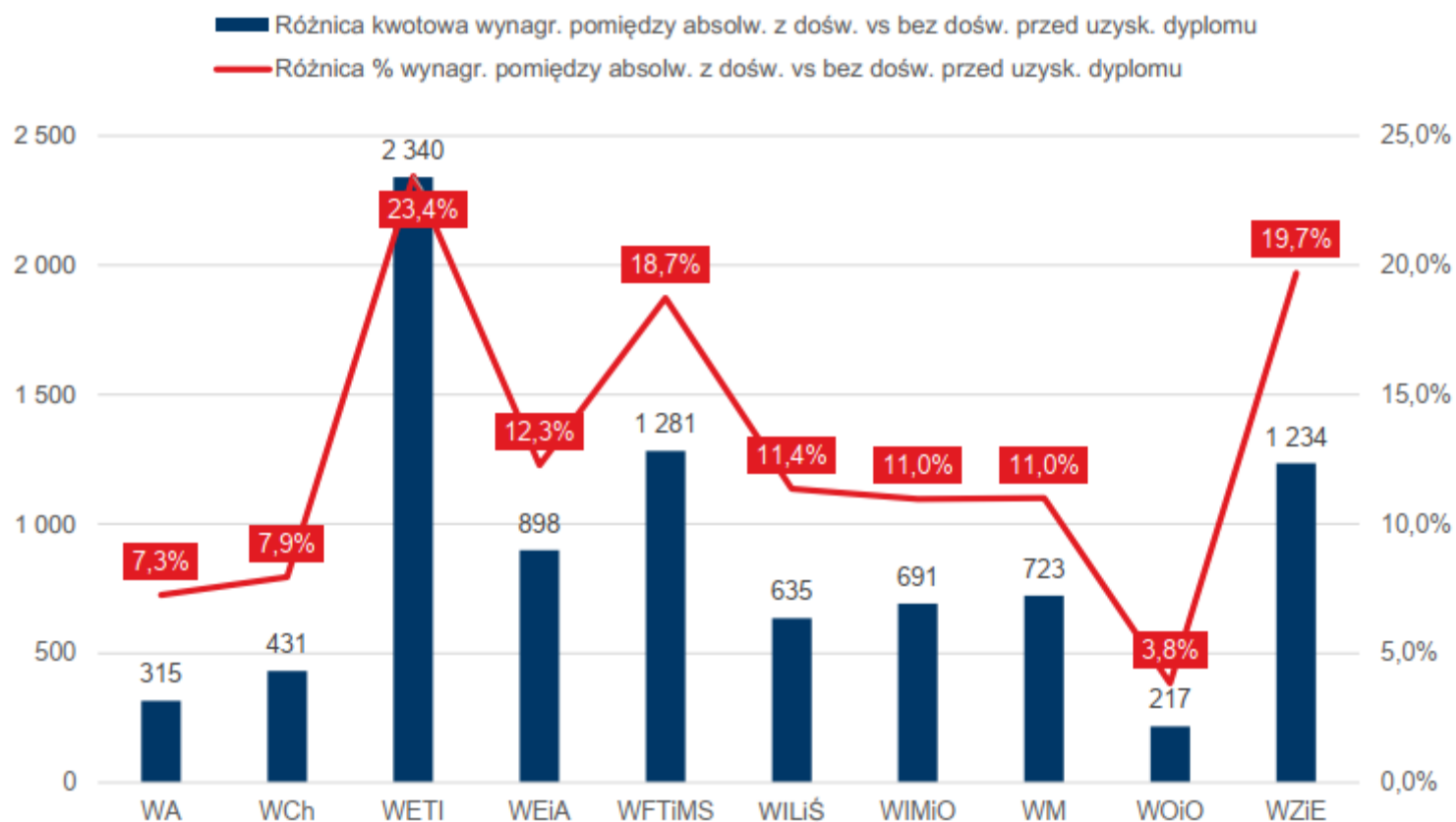
Zarobki



Zarobki absolwentów FTiMS według kierunków

Zarobki etat		Stopień studiów		Suma końcowa
Wydział		Pierwszy st.	Drugi st.	
⊖ Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej		5 679	7 585	6 442
⊕ Fizyka techniczna		6 953	9 208	8 080
⊕ Inżynieria biomedyczna		5 331		5 331
⊕ Matematyka		5 334	6 721	6 027
⊕ Nanotechnologia		5 013	6 066	5 364
⊕ Inżynieria materiałowa		5 468	6 245	5 727

Różnica w poziomie wynagrodzeń w zależności od posiadanego doświadczenia



Względny wskaźnik zarobków (WWZ) w powiatach zamieszkania

Wydział	WWZ w I- szym roku po dyplomie	WWZ w II roku po dyplomie	WWZ w III roku po dyplomie	WWZ w IV roku po dyplomie
Wydział Architektury	0,49	0,56	0,63	0,73
Wydział Chemiczny	0,63	0,72	0,87	0,91
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	1,26	1,47	1,59	1,73
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	0,96	1,10	1,25	1,33
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	0,75	0,88	0,98	1,13
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	0,74	0,84	0,93	0,98
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa	0,80	0,95		
Wydział Mechaniczny	0,79	0,90	1,04	1,12
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	0,76	0,87	1,00	1,10
Wydział Zarządzania i Ekonomii	0,78	0,90	1,01	1,05
Suma końcowa	0,82	0,94	1,06	1,14

Procent osób, które doświadczyły bezrobocia

Wydział	I-szy rok po dyplomie	II-gi rok po dyplomie	III rok po dyplomie	IV rok po dyplomie
Wydział Architektury	9,0	8,0	8,5	8,3
Wydział Chemiczny	9,7	7,1	5,9	4,4
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	5,0	3,6	2,6	0,9
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	6,6	5,2	2,7	2,4
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	5,8	5,7	4,1	1,1
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	8,5	5,3	6,0	2,4
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa	6,9	4,5		
Wydział Mechaniczny	8,4	4,2	4,1	4,5
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	10,8	8,6	6,7	4,3
Wydział Zarządzania i Ekonomii	6,5	4,5	3,4	3,7
Suma końcowa	7,4	5,3	4,6	3,3

Średni poziom ryzyka bezrobocia w gronie naszych absolwentów jest niższy od poziomu bezrobocia rejestrowanego w powiatach zamieszkania absolwentów

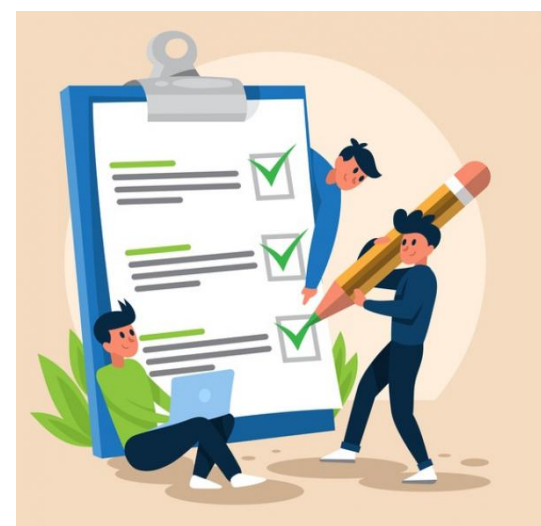
Względny wskaźnik bezrobocia (WZB) w powiatach zamieszkania

Wydział	WWB w I- szym roku po dyplomie	WWB w II roku po dyplomie	WWB w III roku po dyplomie	WWB w IV roku po dyplomie
Wydział Architektury	0,57	0,47	0,57	0,51
Wydział Chemiczny	0,59	0,36	0,36	0,40
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	0,32	0,23	0,17	0,06
Wydział Elektrotechniki i Automatyki	0,40	0,23	0,28	0,18
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	0,38	0,41	0,28	0,06
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	0,40	0,29	0,30	0,10
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa	0,41	0,36		
Wydział Mechaniczny	0,38	0,18	0,21	0,41
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	1,03	0,67	0,78	0,32
Wydział Zarządzania i Ekonomii	0,44	0,32	0,26	0,26
Suma końcowa	0,45	0,32	0,31	0,25

Średni poziom ryzyka bezrobocia w gronie naszych absolwentów jest niższy od poziomu bezrobocia rejestrowanego w powiatach zamieszkania absolwentów

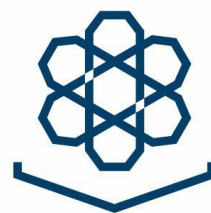
Wydział	Liczba		
	absolwentów	Średnie WWB	Średnie WWZ
⊖ Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	983	0,327	0,884
⊕ Fizyka techniczna	220	0,406	1,086
⊕ Inżynieria biomedyczna	107	0,203	0,740
⊕ Matematyka	453	0,320	0,859
⊕ Nanotechnologia	203	0,297	0,720
⊕ Inżynieria materiałowa	110	0,307	0,843

94,4%	Wysoka aktywność zawodowa absolwentów zdecydowana większość absolwentów deklaruje zatrudnienie	93,1%	Świetna Uczelnia zdecydowana większość absolwentów jest zadowolona z ukończenia PG
85,9%	Bardzo dobry Wydział większość absolwentów jest zadowolona z ukończenia wybranego Wydziału	80,4%	Dobry Kierunek 4 na 5 absolwentów jest zadowolonych z ukończenia swojego Kierunku studiów
58,1%	Wczesne wejście na rynek pracy ponad połowa respondentów deklaruje, że pracowała już w trakcie studiów	56,3%	Zgodność wykonywanej pracy ze studiami ponad połowa absolwentów deklaruje zgodność wykonywanej pracy z ukończonym kierunkiem studiów
48,7%	Duże przedsiębiorstwa na pierwszym miejscu absolwenci najczęściej pracują w dużych przedsiębiorstwach	81,2%	Podstawowa forma zatrudnienia umowa o pracę stanowiła powyżej 80% spośród wszystkich form zatrudnienia absolwentów
65,9%	Nauka nie kończy się na dyplomie 2/3 absolwentów deklaruje chęć dalszego podnoszenia kwalifikacji	84,0%	Sektor prywatny dominuje większość absolwentów jest zatrudniona w sektorze prywatnym
70,7%	Praktyka ponad teorię najczęściej wybieraną formą podnoszenia kwalifikacji przez absolwentów są kursy i szkolenia specjalistyczne	59,7%	Kompetentni absolwenci ponad połowa absolwentów zgadza się ze stwierdzeniem, iż uzyskała podczas studiów umiejętności i kompetencje do pracy zawodowej
41,0%	Niekompetentni cyfrowo? jedynie 2 na 5 absolwentów twierdzi, iż program studiów zawierał wystarczająco dużo elementów rozwijających kompetencje cyfrowe	76,0%	Wiedza a praktyka ponad 3/4 absolwentów twierdzi, iż w trakcie studiów zdobyło podstawy wiedzy do pracy zawodowej
4,10	Sprawny dziekanat absolwenci wysoko oceniają obsługę w dziekanacie	2,97	Staże i praktyki do poprawy absolwenci najniżej oceniają ofertę praktyk i staży



35,8%	Studia stacjonarne	Procent absolwentów, którzy mieli doświadczenie pracy przed uzyskaniem dyplomu	Studia niestacjonarne	92,1%
7,1_{m-cy}	Absolwenci 2019	Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	Absolwenci 2022	3,6_{m-cy}
72,2%	I-szy rok po dyplomie	Procent absolwentów, którzy mieli doświadczenie jakiegokolwiek pracy po uzyskaniu dyplomu	IV rok po dyplomie	90,2%
5596_{zł}	absolwenci bez dośw. przed dyplomem	Średnie miesięczne wynagrodzenie absolwentów ze wszystkich źródeł z pierwszych 4 lat po uzyskaniu dyplomu	absolwenci z dośw. przed dyplomem	6602_{zł}
5161_{zł}	I-szy rok po dyplomie	Zmiana średniego wynagrodzenia na etacie na przestrzeni pierwszych 4 lat po ukończeniu studiów	IV rok po dyplomie	8113_{zł}
4510_{zł}	Absolwenci 2019	Średnie miesięczne wynagrodzenie absolwentów z tytułu umów o pracę w pierwszym roku po uzyskaniu dyplomu	Absolwenci 2022	6081_{zł}
6242_{zł}	Studia stacjonarne	Średnie miesięczne wynagrodzenie absolwentów z tytułu umów o pracę z pierwszych 4 lat po uzyskaniu dyplomu	Studia niestacjonarne	8073_{zł}
0,82	I-szy rok po dyplomie	Względny Wskaźnik Zarobków (WWZ) absolwentów po uzyskaniu dyplomu	IV rok po dyplomie	1,14





WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ
I MATEMATYKI STOSOWANEJ