

Raport podsumowujący wyniki badania Monitoring Losów Absolwentów Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania trzy lata po zakończeniu studiów

I. Wprowadzenie

„Celem procedury monitorowania losów absolwentów jest wprowadzenie regulacji dotyczących monitoringu losów zawodowych absolwentów oraz wykorzystywania jego wyników do poprawy jakości kształcenia i dostosowania programów studiów do potrzeb rynku pracy.”¹

Raport dotyczy wyników badania losów absolwentów Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania (kierunki: Ekonomia, Finanse i rachunkowość, Zarządzanie, Matematyka i ekonomia), którzy ukończyli studia licencjackie bądź magisterskie w roku akademickim 2015/2016. Monitoring zawodowych losów absolwentów przeprowadzony został w 3-4 lata po zakończeniu studiów, a badanie przeprowadzone zostało w okresie od 1.01.2020 do 31.08.2020.

II. Główne wnioski

1. Dominującą formą aktywności zawodowej wśród absolwentów wszystkich kierunków jest praca zarobkowa. Największy udział absolwentów biorących udział w badaniu, którzy deklarują wykonywanie pracy zarobkowej obserwujemy wśród absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość (94,02%), najmniejszy – wśród absolwentów Zarządzania (83,11%).
2. Działalność gospodarczą najczęściej prowadzą absolwenci kierunku Zarządzanie (14,86% badanych absolwentów). Z kolei najmniejszy odsetek osób prowadzących działalność gospodarczą występuje wśród absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość (4,35%).
3. Najchętniej dalsze kształcenie podejmują absolwenci kierunku Matematyka i ekonomia (21,43%).
4. Największą mobilnością na rynku pracy charakteryzują się absolwenci kierunku Matematyka i ekonomia – 53,33% badanych absolwentów co najmniej raz zmieniło pracę po zakończeniu studiów. Wśród absolwentów pozostałych kierunków odsetek osób, które co najmniej raz zmieniły pracę od czasu zakończenia studiów waha się od 40,52% (Zarządzania) do 43,56% (Finanse i rachunkowość).
5. Największy udział osób, które udzieliły informacji na temat wynagrodzeń i których wynagrodzenia wynoszą powyżej 3000 zł obserwujemy wśród absolwentów Matematyki i ekonomii (72,72%) oraz Ekonomii (55,82%). Najmniejszy – wśród absolwentów Finanse i rachunkowość (44,21%). Ponadto największą dyspersją wynagrodzeń charakteryzują się absolwenci Zarządzania.
6. Największy udział osób pracujących na kierowniczych stanowiskach obserwujemy wśród absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia (27,27%) oraz Zarządzanie (22%).

¹ <https://www.jakosc.umk.pl/pomiary/badanie-losow-absolwentow/> (data dostępu: 3.XI.2021)

7. Największy udział respondentów deklarujących zadowolenie z miejsca pracy występuje wśród absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia (81,82%), najmniejszy – wśród absolwentów kierunku Zarządzanie (68,52%).
8. Występuje zbieżność pomiędzy wymaganiami związanymi ze stanowiskiem pracy absolwentów wszystkich kierunków a umiejętnościami i wiedzą zdobytą w toku studiów.
9. Absolwenci wskazują na przydatność licznych kompetencji i umiejętności zdobytych w czasie studiów.
10. Najczęściej wskazywana propozycja zmian w programach studiów dotyczy zwiększenia liczby godzin zajęć praktycznych w zakresie nauczanych przedmiotów kierunkowych oraz wzmocnienia kompetencji miękkich.
11. Największy udział absolwentów, którzy wzięli udział w badaniu **Monitoring Losów Absolwentów** obserwujemy na kierunku Zarządzanie (20,54%), najmniejszy na kierunku Matematyka i ekonomia (14,29%). Zwrotność odpowiedzi w badaniu wśród absolwentów pozostałych kierunków jest na zbliżonym poziomie (około 19%).

III. Opis wyników badania

1. Liczebność próby

Kierunek studiów	Ogółem	I stopień	II stopień
Ekonomia			
Liczba absolwentów	298	171	127
Liczba odpowiedzi	56	27	30
Zwrotność	18,79%	15,79%	23,62%
Finanse i rachunkowość			
Liczba absolwentów	1002	342	660
Liczba odpowiedzi	187	43	144
Zwrotność	18,66%	12,57%	21,82%
Zarządzanie			
Liczba absolwentów	745	297	448
Liczba odpowiedzi	153	67	85
Zwrotność	20,54%	22,56%	18,97%
Matematyka i ekonomia			
Liczba absolwentów	105	x	x
Liczba odpowiedzi	15	x	x
Zwrotność	14,29%	x	x

2. Aktywność na rynku pracy

a. Ekonomia

Wśród ogółu absolwentów kierunku Ekonomia, **którzy udzielili odpowiedzi (53 osoby) na pytanie dotyczące aktywności na rynku pracy**, 52 osoby (98,11%) wskazały, iż są aktywne, natomiast brak aktywności wskazała 1 osoba. Należy podkreślić, że wszystkie osoby, które ukończyły pierwszy stopień studiów są aktywne na rynku pracy, a wskazania dotyczące braku aktywności dotyczą absolwentów drugiego stopnia. Aktywność na rynku pracy wskazało 96,55% absolwentów drugiego stopnia udzielających odpowiedzi na to pytanie. **Należy mieć na uwadze, że wskaźniki udziału prezentowane w niniejszym raporcie odnoszą się do liczby osób udzielających odpowiedzi na dane pytanie (a nie do liczby osób biorących udział w badaniu).**

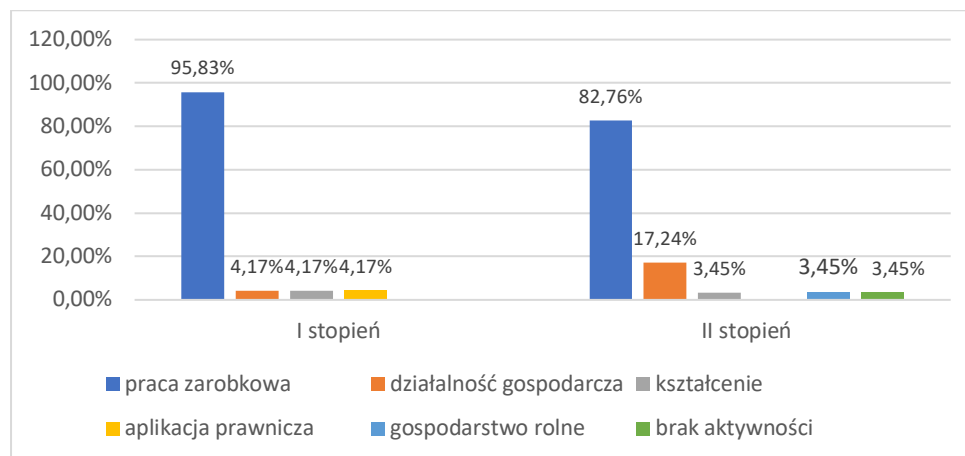
Wykres 1. Rodzaje aktywności na rynku pracy² – kierunek Ekonomia ogółem (w %).



Dominującą formą aktywności zawodowej wśród absolwentów kierunku „Ekonomia” jest praca najemna/zarobkowa (88,68%), przy czym wśród absolwentów pierwszego stopnia odsetek ten wynosi aż 95,83% zaś wśród absolwentów drugiego stopnia - 82,76% (wykresy 1-2). Działalność gospodarczą prowadzi 11,32% ogółu absolwentów. Ta forma aktywności zawodowej jest bardziej popularna wśród absolwentów drugiego stopnia (17,24%) niż pierwszego (4,17%). Podjęcie dalszego kształcenia deklaruje 3,77% ogółu absolwentów (4,17% absolwentów studiów pierwszego stopnia oraz 3,45% absolwentów studiów drugiego stopnia). Jedna osoba (absolwent II stopnia) prowadzi gospodarstwo rolne oraz jedna osoba (absolwent I stopnia) podjęła aplikację prawniczą.

² W badaniu pytania dotyczące charakteru aktywności na rynku pracy były pytaniami wielokrotnego wyboru.

Wykres 2. Rodzaje aktywności na rynku pracy – kierunek Ekonomia wg stopnia ukończonych studiów (w %).



Wśród osób podejmujących pracę zarobkową wszyscy badani wskazali zatrudnienie na podstawie umowy o pracę oraz dodatkowo jedna osoba była zatrudniona na podstawie umowy cywilno-prawnej.

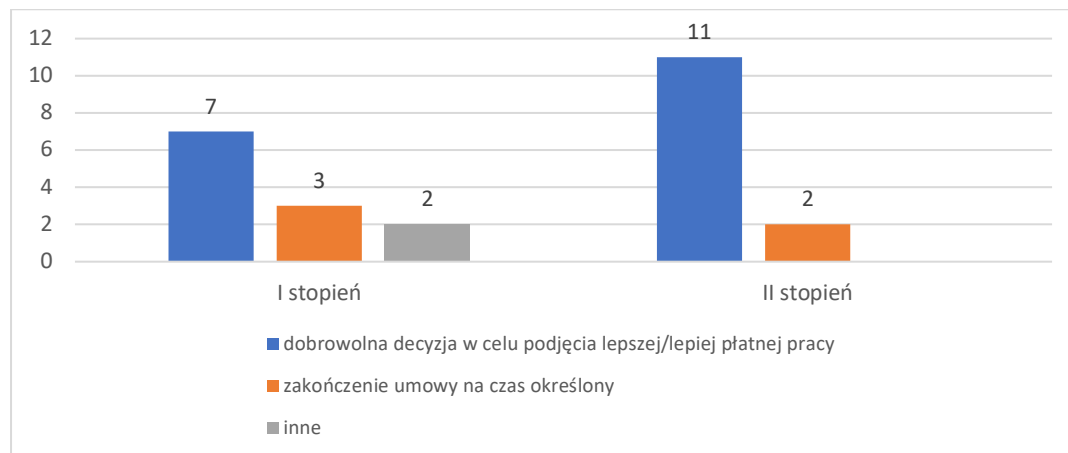
W badaniu respondenci pytani byli o to, czy zmieniali pracę, a także o przyczyny takich decyzji (Tabela 1).

Tabela 1. Liczba wskazań dotyczących zmiany pracy – absolwenci kierunku Ekonomia

Zmiana pracy	Ogółem	I stopień	II stopień
Jeden raz	16	8	8
Dwa razy	4	3	1
Więcej niż dwa razy	4	1	3

Wśród osób, które zmieniały pracę, 72% absolwentów obu stopni kierunku Ekonomia (18 osób) wskazuje, że była to dobrowolna decyzja w celu podjęcia lepszej/lepiej płatnej pracy. Dla 20% (5 osób) respondentów decyzja o zmianie pracy wynikała z zakończenia umowy na czas określony, 8% (2 osoby) wskazało inne przyczyny. Rozkład odpowiedzi w rozbiciu na stopień ukończonych studiów prezentuje wykres 3.

Wykres 3. Przyczyny zmiany pracy w okresie od zakończenia studiów – rozkład odpowiedzi według stopnia ukończonych studiów (kierunek Ekonomia)



b. Finanse i rachunkowość

Wśród ogółu absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość (FiR) biorących udział w badaniu, **którzy udzielili odpowiedzi (184 osoby) na pytanie dotyczące aktywności na rynku pracy**, 181 osoby (98,37%) wskazały, iż są aktywne, natomiast brak aktywności wskazały 3 osoby (1,63%). Należy podkreślić, że wszystkie osoby, które ukończyły pierwszy stopień studiów są aktywne na rynku pracy, a wskazania dotyczące braku aktywności dotyczą absolwentów drugiego stopnia.

Wykres 4. Rodzaje aktywności na rynku pracy³ – kierunek Finanse i rachunkowość ogółem (w %).



Dominującą formą aktywności zawodowej wśród absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość jest praca najemna/zarobkowa (94,02%), przy czym wśród absolwentów

³ W badaniu pytania dotyczące charakteru aktywności na rynku pracy były pytaniami wielokrotnego wyboru.

pierwszego stopnia odsetek ten wynosi 95,24% zaś wśród absolwentów drugiego stopnia – 93,66% (wykres 3). Działalność gospodarczą prowadzi 4,35% ogółu absolwentów. Ta forma aktywności zawodowej występuje jedynie wśród absolwentów drugiego stopnia (5,63%). Podjęcie dalszego kształcenia deklaruje 1,1% ogółu absolwentów (2,38% absolwentów studiów pierwszego stopnia oraz 0,7% absolwentów studiów drugiego stopnia). Jedna osoba spośród absolwentów I stopnia oraz jedna spośród absolwentów II stopnia prowadzą gospodarstwo rolne oraz jedna osoba (absolwent I stopnia) podjęła pracę niezarobkową.

Absolwenci podejmujący pracę zarobkową wskazywali na formę zatrudnienia: 98,84% zatrudnionych jest na umowę o pracę, odsetek osób zatrudnionych na podstawie umowy cywilno-prawnej wynosi 4,05%.

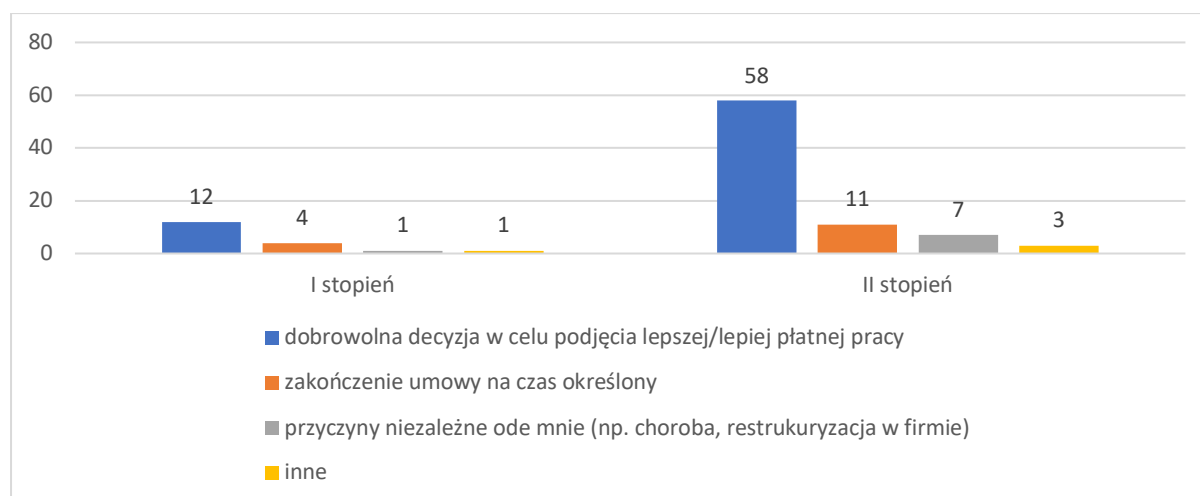
W badaniu respondenci pytani byli o to, czy zmieniali pracę, a także o przyczyny takich decyzji (Tabela 2).

Tabela 2. Liczba wskazań dotyczących zmiany pracy – absolwenci kierunku Finanse i rachunkowość

Zmiana pracy	Ogółem	I stopień	II stopień
Jeden raz	48	15	33
Dwa razy	15	1	14
Więcej niż dwa razy	14	1	13

Wśród osób, które zmieniały pracę, 73,42% absolwentów obu stopni FiR (58 osób) wskazało, że była to dobrowolna decyzja w celu podjęcia lepszej/lepiej płatnej pracy. Dla 3,80% respondentów (3 osób) decyzja o zmianie pracy wynikała z zakończenia umowy na czas określony, 8,86% (7 osób) wskazało na przyczyny niezależne od nich, 13,92% (11 osób) wskazało inne przyczyny. Rozkład odpowiedzi w rozbiciu na stopień ukończonych studiów prezentuje wykres 5.

Wykres 5. Przyczyny zmiany pracy w okresie od zakończenia studiów – rozkład odpowiedzi absolwentów FiR według stopnia ukończonych studiów.



c. Zarządzanie

Wśród ogółu absolwentów kierunku Zarządzanie, **którzy udzielili odpowiedzi (148 osoby) na pytanie dotyczące aktywności na rynku pracy**, 141 osób (95,27%) wskazało, iż są aktywne, natomiast brak aktywności wskazało 7 osób (4,73%). Należy podkreślić, że odsetek (92,31%) absolwentów pierwszego stopnia aktywnych na rynku pracy jest mniejszy niż w przypadku absolwentów drugiego stopnia (97,59%).

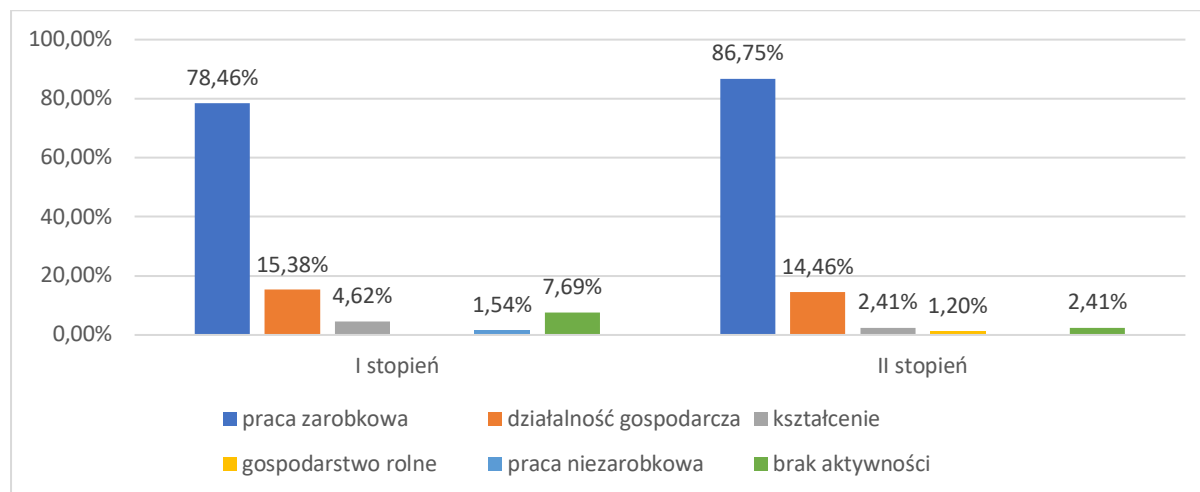
Wykres 6. Rodzaje aktywności na rynku pracy⁴ – kierunek Zarządzanie ogółem (w %)



Dominującą formą aktywności zawodowej wśród absolwentów kierunku Zarządzanie jest praca najemna/zarobkowa (83,11%), przy czym wśród absolwentów pierwszego stopnia odsetek ten wynosi 78,46% zaś wśród absolwentów drugiego stopnia – 86,75% (wykresy 6-7). Działalność gospodarczą prowadzi 14,86% ogółu absolwentów (odpowiednio 15,38% absolwentów pierwszego stopnia i 14,46% absolwentów drugiego stopnia). Podjęcie dalszego kształcenia zadeklarowało 2,1% ogółu absolwentów (4,62% absolwentów studiów pierwszego stopnia oraz 2,41% absolwentów studiów drugiego stopnia). Jedna osoba spośród absolwentów II stopnia prowadzi gospodarstwo rolne oraz jedna osoba (absolwent I stopnia) podjęła pracę niezarobkową.

⁴ W badaniu pytania dotyczące charakteru aktywności na rynku pracy były pytaniami wielokrotnego wyboru.

Wykres 7. Rodzaje aktywności na rynku pracy – kierunek Zarządzanie wg stopnia ukończonych studiów (w %)



Absolwenci podejmujący pracę zarobkową wskazywali na formę zatrudnienia: 96,75% zatrudnionych jest na umowę o pracę, odsetek osób zatrudnionych na podstawie umowy cywilno-prawnej wynosi 5,69%, jedna osoba wskazała, iż odbywa staż w PUP.

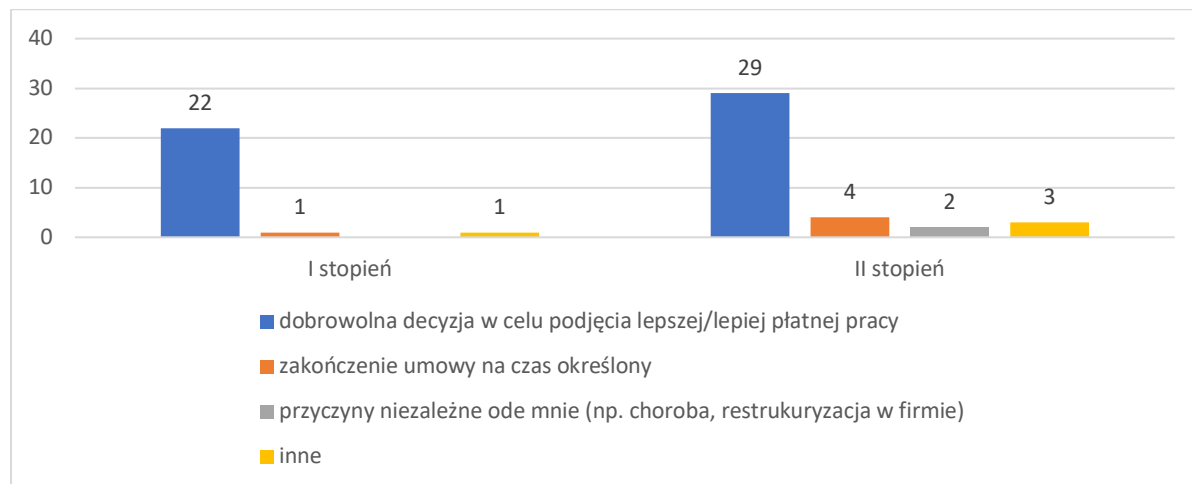
W badaniu respondenci pytani byli o to, czy zmieniali pracę, a także o przyczyny takich decyzji (Tabela 3).

Tabela 3. Liczba wskazań dotyczących zmiany pracy – absolwenci kierunku Zarządzanie

Zmiana pracy	Ogółem	I stopień	II stopień
Jeden raz	29	12	17
Dwa razy	18	6	12
Więcej niż dwa razy	15	6	9

Wśród osób, które zmieniały pracę, 82,26% absolwentów Zarządzania obu stopni (51 osób) wskazało, że była to dobrowolna decyzja w celu podjęcia lepszej/lepiej płatnej pracy. Dla 8,06% (5 osób) absolwentów obu stopni decyzja o zmianie pracy wynikała z zakończenia umowy na czas określony, 3,23% (2 osoby) wskazało na przyczyny niezależne od nich, 6,45% (4 osoby) wskazało inne przyczyny. Rozkład odpowiedzi w rozbiciu na stopień ukończonych studiów prezentuje wykres 8.

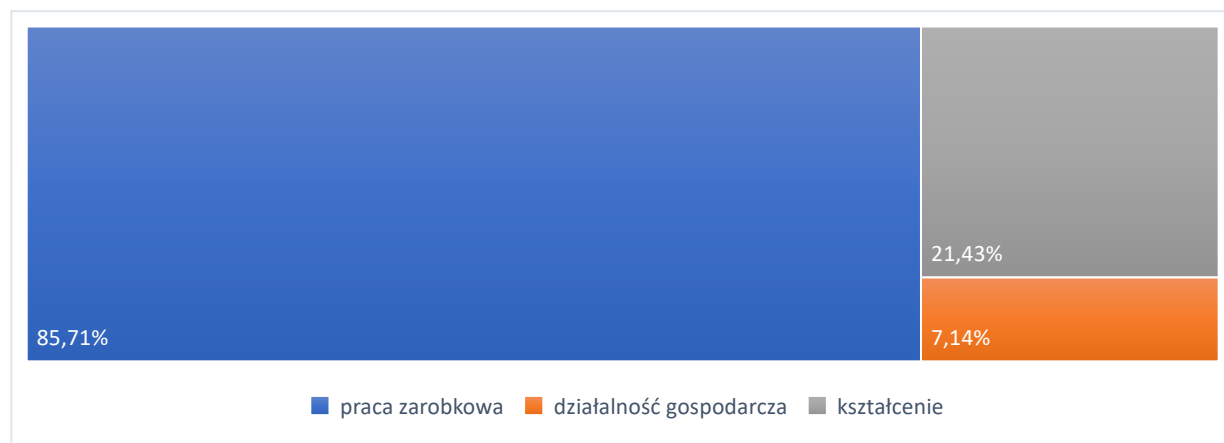
Wykres 8. Przyczyny zmiany pracy w okresie od zakończenia studiów – rozkład odpowiedzi absolwentów Zarządzania według stopnia ukończonych studiów



d. Matematyka i ekonomia

Z 15 absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia biorących udział w badaniu, 14 odpowiedziało na pytanie dotyczące aktywności na rynku pracy. Wszyscy odpowiadający (100%) wskazało aktywność na rynku pracy.

Wykres 9. Rodzaje aktywności na rynku pracy⁵ – kierunek Matematyka i ekonomia (w %).



Ponownie, jak w przypadku poprzednich kierunków studiów, dominującą formą aktywności zawodowej wśród absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia, jest praca najemna/zarobkowa (85,71%) (wykres 9). Podjęcie dalszego kształcenia zadeklarowało 21,43% absolwentów biorących udział w badaniu. Działalność gospodarczą prowadzi jedynie jedna osoba 14,86% ogółu absolwentów (7,14%).

⁵ W badaniu pytania dotyczące charakteru aktywności na rynku pracy były pytaniami wielokrotnego wyboru.

Absolwenci podejmujący pracę zarobkową (12 osób) wskazywali na formę zatrudnienia: 100% z nich zatrudnionych jest na umowę o pracę, ponadto jedna z osób dodatkowo zatrudniona jest na podstawie umowy cywilno-prawnej.

W badaniu respondenci pytani byli o to, czy zmieniali pracę, a także o przyczyny takich decyzji (Tabela 4).

Tabela 4. Liczba wskazań dotyczących zmiany pracy – absolwenci kierunku Matematyka i ekonomia.

Zmiana pracy	Ogółem
Jeden raz	5
Dwa razy	2
Więcej niż dwa razy	1

Wśród osób, które zmieniały pracę (łącznie 8 osób), 100% absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia (8 osób) wskazało, że była to dobrowolna decyzja w celu podjęcia lepszej/lepiej płatnej pracy.

3. Informacje na temat pracy

a. Ekonomia

Wśród badanych absolwentów kierunku Ekonomia, którzy podejmują pracę zarobkową oraz udzielili odpowiedzi na pytanie dotyczące poziomu wynagrodzeń, dominują osoby zarabiające pomiędzy 3000 zł a 3999 zł (32% absolwentów obu stopni). Rozkład liczebności absolwentów według przedziałów wynagrodzeń prezentuje tabela 5.

Tabela 5. Struktura wynagrodzeń absolwentów kierunku Ekonomia

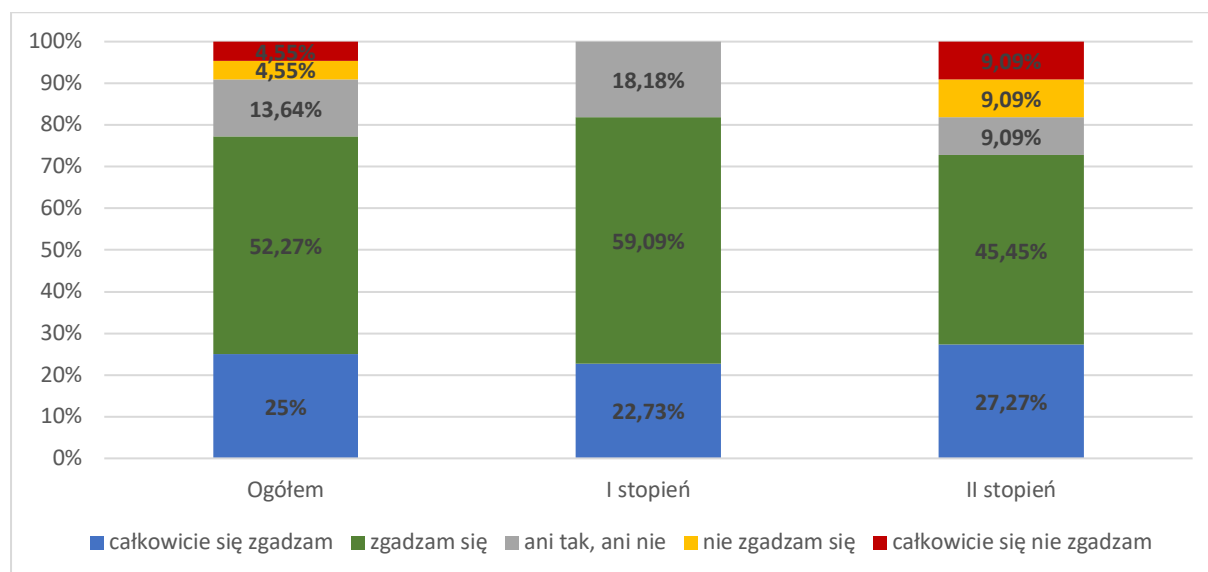
Wynagrodzenie (w zł)	Ogółem		I stopień		II stopień	
	Liczba osób	%	Liczba osób	%	Liczba osób	%
1000 – 1999	1	2,33	0	0	1	4,76
2000 – 2999	10	23,26	6	27,27	4	19,08
3000 – 3999	14	32,56	8	36,36	6	28,57
4000 – 4999	5	11,63	3	13,64	2	9,52
Powyżej 5000	5	11,63	2	9,09	3	14,29
Nie podano	8	18,60	3	13,64	5	23,81
Razem	43	100	22	100	21	100

Na stanowisku kierowniczym zatrudnionych jest 8 absolwentów kierunku Ekonomia (z czego 5 absolwentów drugiego stopnia), co stanowi 18,18% respondentów odpowiadających na odpowiednie pytanie.

Wśród branż w jakich pracują badani absolwenci dominują finanse/bankowość/księgowość (43,18% absolwentów obu stopni, 50% oraz 36,36% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia). Na kolejnym miejscu plasuje się działalność związana z logistyką/dystrybucją/transportem, z którą związanych jest 22,73% badanych absolwentów obu stopni. Pozostałe rodzaje działalności wskazywane są incydentalnie.

Zadowolenie z miejsca pracy deklaruje zdecydowana większość badanych absolwentów – 77,27% absolwentów obu stopni zgada się lub zdecydowanie się zgadza ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy”. Na brak zadowolenia wskazało 9,10% absolwentów obu stopni. Szczegółowy rozkład struktury wskazań prezentuje wykres 10.

Wykres 10. Struktura wskazań zgodności ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy” – kierunek Ekonomia



b. Finanse i rachunkowość

Wśród badanych absolwentów obu stopni, którzy podejmują pracę zarobkową oraz udzielili odpowiedzi na pytanie dotyczące poziomu wynagrodzeń, dominują osoby zarabiające pomiędzy 2000 zł a 2999 zł (33,33% absolwentów obu stopni). Jednak w rozbiciu na stopień ukończonych studiów można zauważyć, że w przypadku absolwentów drugiego stopnia dominują osoby zarabiające od 3000 zł do 3999 zł. Ponadto wynagrodzenie powyżej 5000 zł deklarują jedynie absolwenci drugiego stopnia (7,89%). Rozkład liczebności absolwentów według przedziałów wynagrodzeń prezentuje tabela 6.

Tabela 6. Struktura wynagrodzeń absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość

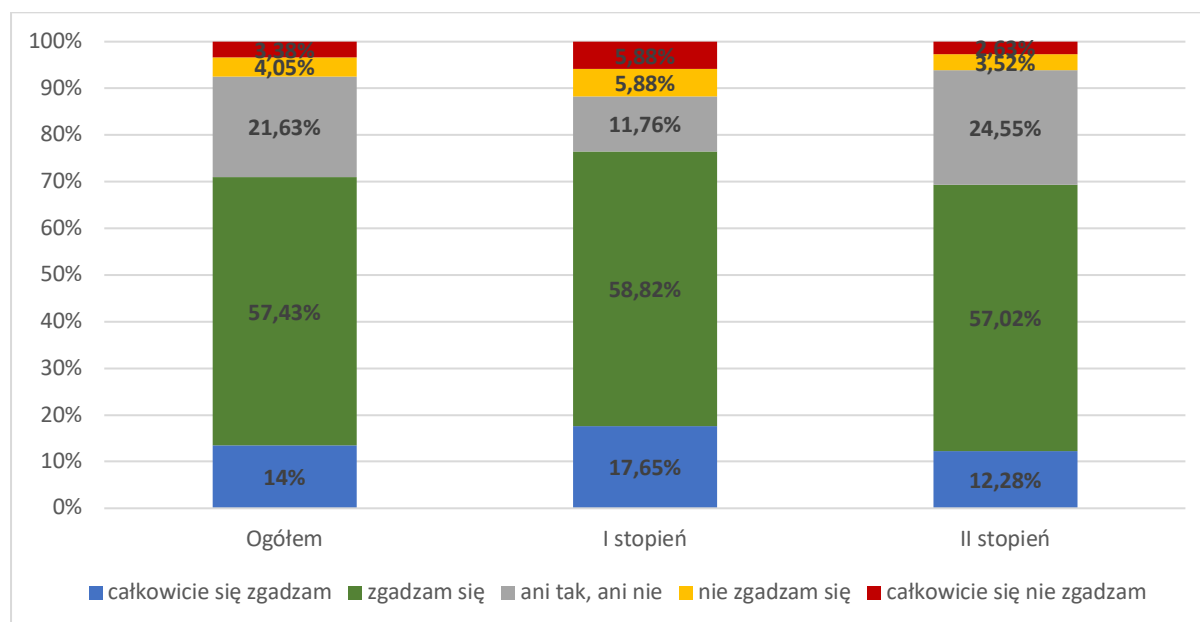
Wynagrodzenie (w zł)	Ogółem		I stopień		II stopień	
	Liczba osób	%	Liczba osób	%	Liczba osób	%
1000 – 1999	3	2,04	0	0	3	2,63
2000 – 2999	49	33,33	18	54,55	31	27,19
3000 – 3999	40	27,21	7	21,21	33	28,95
4000 – 4999	16	10,88	3	9,09	13	11,40
Powyżej 5000	9	6,12	0	0	9	7,89
Nie podano	30	20,41	5	15,15	25	21,93
Razem	147	100	23	100	114	100

Na stanowisku kierowniczym zatrudnionych jest 25 absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość (z czego 18 absolwentów drugiego stopnia), co stanowi 17,01% respondentów odpowiadających na odpowiednie pytanie.

Wśród branż w jakich pracują badani absolwenci zdecydowanie dominują, co nie zaskakuje, finanse/bankowość/księgowość (69,59% absolwentów obu stopni, 76,47% oraz 67,54% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia). Na kolejnym miejscu plasuje się działalność związana z pracą biurową (personel asystencki), z którą związanych jest 8,78% badanych absolwentów obu stopni. Pozostałe rodzaje działalności wskazywane są incydentalnie.

Zadowolenie z miejsca pracy deklaruje zdecydowana większość badanych absolwentów – 71,43% absolwentów obu stopni zgada się lub zdecydowanie się zgadza ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy”. Przy czym większy jest udział osób zadowolonych z miejsca pracy wśród absolwentów pierwszego niż drugiego stopnia. Na brak zadowolenia wskazało 7,43% absolwentów obu stopni. Szczegółowy rozkład struktury wskazań prezentuje wykres 11.

Wykres 11. Struktura wskazań zgodności ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy” – kierunek Finanse i rachunkowość



c. Zarządzanie

Wśród badanych absolwentów obu stopni, którzy podejmują pracę zarobkową oraz udzielili odpowiedzi na pytanie dotyczące poziomu wynagrodzeń, dominują osoby zarabiające pomiędzy 2000 zł a 2999 zł (27,72% absolwentów obu stopni). Rozkład liczebności absolwentów według przedziałów wynagrodzeń prezentuje tabela 7.

Tabela 7. Struktura wynagrodzeń absolwentów kierunku Finanse i rachunkowość

Wynagrodzenie (w zł)	Ogółem		I stopień		II stopień	
	Liczba osób	%	Liczba osób	%	Liczba osób	%
Poniżej 1000	2	1,98	1	2,38	1	1,69
1000 – 1999	10	9,90	6	14,29	4	6,78
2000 – 2999	28	27,72	12	28,57	16	27,12
3000 – 3999	25	24,75	9	21,43	16	27,12
4000 – 4999	15	14,85	5	11,90	10	16,95
Powyżej 5000	9	8,91	4	9,52	5	8,47
Nie podano	12	11,80	5	11,90	7	11,86
Razem	111	100	42	100	59	

Na stanowisku kierowniczym zatrudnionych jest 22 absolwentów kierunku Zarządzanie (z czego 14 absolwentów drugiego stopnia), co stanowi 22% respondentów odpowiadających na odpowiednie pytanie.

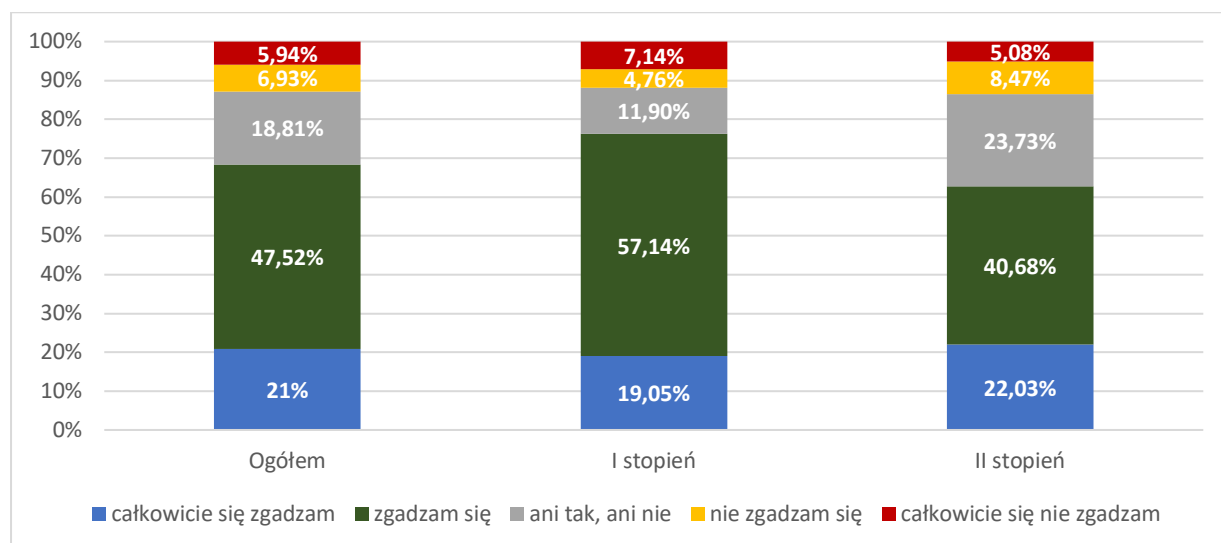
Wśród rodzajów działalności, w jakich pracują badani absolwenci kierunku Zarządzanie wyróżnić, można kilka wskazywanych najczęściej:

- finanse/bankowość/księgowość (23,76% absolwentów obu stopni, 37,21% oraz 13,79% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia),
- sprzedaż/obsługa klienta (10,89% absolwentów obu stopni, 9,3% oraz 12,07% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia)
- logistyka/transport/dystrybucja (8,91% absolwentów obu stopni, 6,98% oraz 10,34% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia)
- kadry/HR/doradztwo zawodowe (8,91% absolwentów obu stopni, 9,3% oraz 8,62% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia)
- marketing/reklama/promocja (6,93% absolwentów obu stopni, 11,63% oraz 3,45% odpowiednio absolwenci pierwszego i drugiego stopnia).

Pozostałe rodzaje działalności wskazywane są incydentalnie, choć zaobserwować można dużą różnorodność wskazywanych dziedzin.

Zadowolenie z miejsca pracy deklaruje zdecydowana większość badanych absolwentów – 68,52% absolwentów obu stopni zgada się lub zdecydowanie się zgadza ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy”. Przy czym większy jest udział osób zadowolonych z miejsca pracy wśród absolwentów pierwszego (76,19%) niż drugiego stopnia (62,71%). Na brak zadowolenia wskazało 12,87% absolwentów obu stopni. Szczegółowy rozkład struktury wskazań prezentuje wykres 12.

Wykres 12. Struktura wskazań zgodności ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy” – kierunek Zarządzanie



d. Matematyka i ekonomia

Wśród badanych absolwentów, którzy podejmują pracę zarobkową oraz udzielili odpowiedzi na pytanie dotyczące poziomu wynagrodzeń, dominują osoby zarabiające pomiędzy 3000 zł a 3999 zł (36,36%). Rozkład liczebności absolwentów według przedziałów wynagrodzeń prezentuje tabela 8.

Tabela 8. Struktura wynagrodzeń absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia

Wynagrodzenie (w zł)	Ogółem	
	Liczba osób	%
2000 – 2999	1	9,09
3000 – 3999	4	36,36
4000 – 4999	2	18,18
Powyżej 5000	2	18,18
Nie podano	2	18,18
Razem	11	100

Na stanowisku kierowniczym zatrudnionych jest 3 absolwentów kierunku Matematyka i ekonomia, co stanowi 27,27% respondentów odpowiadających na odpowiednie pytanie.

Wśród rodzajów działalności, w jakich pracują badani absolwenci kierunku Matematyka i ekonomia wyróżnić, można kilka wskazywanych najczęściej:

- finanse/bankowość/księgowość (36,36%),
- logistyka/transport/dystrybucja (27,27%)

Pozostałe rodzaje działalności wskazywane są incydentalnie.

Zadowolenie z miejsca pracy deklaruje zdecydowanie większość badanych absolwentów – 81,82% absolwentów zgada się lub zdecydowanie się zgadza ze stwierdzeniem „Ogólnie rzecz

biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy”. Jedynie jedna osoba nie zgadza się z powyższym stwierdzeniem (9,09%).

4. Wymagania na stanowiskach

4.1 Ekonomia

Wiedza i umiejętności pozyskane w czasie studiów wykorzystywane na stanowisku pracy (zgodnie z częstotliwością wskazań):

- obsługa arkusza kalkulacyjnego Excel,
- analiza finansowa,
- zasady rachunkowości,
- znajomość prawa podatkowego,
- wiedza na temat rynku kapitałowego,
- statystyczno-ekonometryczna analiza danych,
- wiedza na temat polityki pieniężnej,
- przepisy prawa,
- kompetencje miękkie,
- analityczne myślenie.

Przedmioty realizowane w toku studiów, których przydatność na stanowisku pracy wskazywali najczęściej absolwenci kierunku Ekonomia (zgodnie z częstotliwością wskazań): informatyzacja pracy biurowej, finanse, rachunkowość, bankowość, rynek kapitałowy, ekonometria, statystyka prognozowanie, język angielski, makroekonomia, matematyka, komunikacja społeczna, logistyczne wsparcie działalności gospodarczej.

Propozycje zmian w programach kształcenia:

- więcej treści z zakresu prawa podatkowego (w szczególności aktualność przepisów),
- arkusz kalkulacyjny Excel na poziomie zaawansowanym,
- więcej zajęć praktycznych w zakresie nauczanych przedmiotów kierunkowych,
- rozwój kompetencji miękkich.

4.2 Finanse i rachunkowość

Wiedza i umiejętności pozyskane w czasie studiów wykorzystywane na stanowisku pracy (zgodnie z częstotliwością wskazań):

- obsługa arkusza kalkulacyjnego Excel,
- analiza finansowa,
- zasady rachunkowości,
- znajomość prawa podatkowego,
- wiedza na temat rynku kapitałowego,
- statystyczno-ekonometryczna analiza danych,
- kompetencje miękkie,
- analityczne myślenie.

Przedmioty realizowane w toku studiów, których przydatność na stanowisku pracy wskazywali najczęściej absolwenci kierunku Finanse i rachunkowość (zgodnie z częstotliwością wskazań): rachunkowość, finanse, statystyka, język angielski, zarządzanie zasobami ludzkimi.

Propozycje zmian w programach kształcenia:

- więcej treści z zakresu prawa podatkowego (w szczególności aktualność przepisów),
- więcej zajęć praktycznych w zakresie nauczanych przedmiotów kierunkowych,
- rozwój kompetencji miękkich.

4.3 Zarządzanie

Wiedza i umiejętności pozyskane w czasie studiów wykorzystywane na stanowisku pracy (zgodnie z częstotliwością wskazań):

- kompetencje miękkie (komunikacja, umiejętności interpersonalne, umiejętność negocjacji, rozwiązywanie konfliktów itp.),
- umiejętność uczenia się obsługi nowych systemów IT,
- wiedza z zakresu marketingu,
- znajomość standardów rachunkowości,
- inżynieria finansowa,
- wiedza z zakresu ubezpieczeń społecznych oraz teorii wynagrodzeń.

Przedmioty realizowane w toku studiów, których przydatność na stanowisku pracy wskazywali najczęściej absolwenci kierunku Zarządzanie (zgodnie z częstotliwością wskazań): badania marketingowe, ochrona własności intelektualnej, marketing usług, zarządzanie zasobami ludzkimi, finanse, rachunkowość, rachunkowość zarządcza, prawo pracy, lektorat języka angielskiego, zajęcia z budowania zespołu, finansowanie inwestycji, negocjacje biznesowe, zarządzanie produkcyjne.

Propozycje zmian w programach kształcenia:

- więcej zajęć praktycznych w zakresie nauczanych przedmiotów kierunkowych,
- treści dotyczące marketingu internetowego,
- wzmocnienie kompetencji miękkich,
- zwiększenie zakresu pracy w oprogramowaniu SAP oraz innych systemach informatycznych zarządzania,
- więcej godzin z księgowości (w szczególności zajęć praktycznych),
- konwersatoria z języka angielskiego,
- trening kompetencji personalnych,
- umiejętność pisania projektów,
- praktyczna umiejętność naliczania wynagrodzeń, składek.

4.4 Matematyka i ekonomia

Wiedza i umiejętności pozyskane w czasie studiów wykorzystywane na stanowisku pracy (zgodnie z częstotliwością wskazań):

- kompetencje miękkie,
- analityczne myślenie,
- znajomość standardów rachunkowości,
- obsługa arkusza kalkulacyjnego Excel,
- umiejętność programowania,
- umiejętność obsługi programu SAP

Przedmioty realizowane w toku studiów, których przydatność na stanowisku pracy wskazywali najczęściej absolwenci kierunku Matematyka i ekonomia: podstawy rachunkowości, rachunkowość zarządcza, analiza matematyczna, ekonometria, analiza finansowa przedsiębiorstwa, uczenie maszynowe, *data mining*, sztuczna inteligencja, algorytmy i. struktury danych, systemy operacyjne, programowanie, statystyka, matematyka finansowa.

Propozycje zmian w programach kształcenia:

- więcej zajęć praktycznych w zakresie nauczanych przedmiotów kierunkowych,
- zwiększenie zakresu pracy w systemach informatycznych,
- wzmocnienie kompetencji miękkich,
- programowanie w środowisku VBA, SQL,
- programowanie systemów rozproszonych,
- data science.

Ewa Wędrowska

Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia

Toruń, 10.XI.2021