

Raport badawczy

LOSY ZAWODOWE ABSOLWENTÓW UNIwersytetu Jagiellońskiego COLLEGIUM MEDICUM

Wydział Nauk o Zdrowiu – I stopień

Fizjoterapia

Pielęgniarstwo

Położnictwo

Ratownictwo medyczne

Zdrowie publiczne

Elektroradiologia

Rocznik 2015/2016 – FOLLOW UP.



UNIwersytet Jagielloński COLLEGIUM MEDICUM

SEKCJA DS. DYDAKTYKI I KARIER AKADEMICKICH CM

Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum
ul. Św. Anny 12
31-008 Kraków
tel.: 12 422 42 48

www: www.sdka.cm.uj.edu.pl

e-mail: dydaktyka.kariery@cm-uj.krakow.pl

Etapy przeprowadzania badania i wybór próby:

1. Okres realizacji projektu: luty - kwiecień 2020 r.
2. Osobami badanymi byli absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia, którzy uzyskali tytuł licencjata na kierunkach: Fizjoterapia, Elektroradiologia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Ratownictwo medyczne oraz Zdrowie publiczne na Wydziale Nauk o Zdrowiu w roku akademickim 2015/2016.
3. Całkowita liczba absolwentów badanego rocznika to 358 osób. Spośród nich, 333 osoby wypełniły deklarację dotyczącą udziału w badaniu. Z tej grupy 286 osób wyraziło gotowość na udział w badaniu, natomiast 47 osób odmówiło udziału w badaniu.
4. Ostateczna liczba osób, którym przesłano ankietę wyniosła 286.
5. Ankietę wypełniły łącznie 43 osoby, w tym 17 po Pielęgniarstwie, 5 po Ratownictwie medycznym, dwie po Elektroradiologii, 5 osób po Zdrowiu publicznym, 10 po kierunku Fizjoterapia oraz 4 po Położnictwie. Zwrotność wyniosła 15,03% w odniesieniu do wszystkich ankiet przesłanych absolwentom tych kierunków. Dane, które udało się zebrać odnosiły się do 20 osób – jednej osoby po Fizjoterapii, 9 po Pielęgniarstwie, 5 osób po Ratownictwie medycznym, dwóch po Elektroradiologii, dwóch po Zdrowiu publicznym oraz jednej po Położnictwie – co stanowiło 6,99% osób, którym przesłano ankietę.
6. Powody braku kompletnego operatu do badania pełnego to niewypełnienie przez absolwenta formularza zgody na udział w badaniu, odmowa udziału w badaniu, lub niejednoznaczne określenie swojej decyzji o zgodzie na udział w badaniu, a także problemy techniczne.

Wprowadzenie

Głównym celem prowadzenia badań losów zawodowych absolwentów jest analiza oraz spójny w czasie monitoring zatrudnienia i sytuacji zawodowej osób, które ukończyły studia w UJ CM. Badanie ma także na celu ocenę przydatności w pracy zawodowej kompetencji nabytych przez osoby badane w trakcie studiów. Uzyskiwane dane wykorzystywane są również w procesie ewaluacji i podwyższania jakości programu oraz oferty dydaktycznej UJ CM.

Podstawowym sposobem wykorzystania informacji zebranych w ramach badania losów zawodowych absolwentów jest przygotowanie raportu zawierającego wyniki i wnioski badawcze. Raport ten jest publikowany na stronie internetowej w sposób ogólnodostępny. Finalne raporty są ponadto prezentowane Dziekanom Wydziałów UJ CM celem wyciągnięcia wniosków, które mogą wpłynąć na doskonalenie jakości kształcenia.

Monitoring ścieżki zawodowej absolwentów Collegium Medicum był uprzednio prowadzony przez Biuro Karier UJ CM, a od 2011 r. należy do zadań Sekcji ds. Dydaktyki i Karier Akademickich CM. Prezentowaną edycję badania losów zawodowych absolwentów zrealizowano we współpracy z Biurem Karier UJ w zakresie wykorzystania platformy badawczej SPSS Data Collection. Udział jednostki UJ w prowadzeniu badania obejmował następujące elementy:

- Udostępnienie infrastruktury informatycznej, tj. serwera oraz łącza internetowego umożliwiającego zbieranie danych.
- Dostosowanie bazy respondentów do wymogów badania.
- Wprowadzenie oraz aktywację i wysyłkę kwestionariusza on-line do osób badanych.
- Zgromadzenie danych i przekazanie danych do UJ CM celem opracowania wyników.

Metoda badania

Poniżej przedstawiono metodykę prowadzonego badania, w tym opis osób badanych oraz harmonogram zbierania danych w ramach aktualnej edycji programu monitoringu sytuacji zawodowej absolwentów I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM. Do badania zakwalifikowano wszystkich absolwentów, którzy uprzednio wyrazili zgodę na wzięcie udziału w badaniu. Sondaż metodą CAWI z wysyłką drogą elektroniczną zaproszenia wraz ze spersonalizowanym łączem do kwestionariusza zaplanowano na okres od lutego do kwietnia 2020 roku. Zgodnie z planem, w tym czasie kwestionariusz otrzymali absolwenci kierunku Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Ratownictwo medyczne, Elektroradiologia oraz Zdrowie publiczne. W przypadku braku podjęcia przez absolwentów aktywności w wypełnianiu kwestionariusza, w określonych odstępach wysyłano do nich wiadomość z przypomnieniem o uczestnictwie w badaniu. Przy dalszym braku reakcji, nawiązywano z osobami badanymi kontakt telefoniczny z prośbą o wypełnienie kwestionariusza. W Tabeli 1 podsumowano terminy działań związanych ze zbieraniem danych oraz monitorowaniem zwrotów, począwszy od otwarcia dostępu do kwestionariusza i wysłania zaproszenia do jego wypełnienia, a skończywszy na wysyłce podziękowania za uczestnictwo w badaniu i zakończeniu zbierania danych.

Tabela 1. Harmonogram zbierania danych.

Lp	Zadanie	Data
1.	Rozpoczęcie badania - zaproszenie	14.02.2020
2.	Pierwsze przypomnienie	28.02.2020
3.	Drugie przypomnienie	13.03.2020
4.	Trzecie przypomnienie	27.03.2020
5.	Zamknięcie badania - podziękowanie	14.04.2020
6.	Kontakt telefoniczny	02.03 -09.04.2020

Osoby badane

Niniejszy raport opisuje wyniki badania sytuacji zawodowej absolwentów I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2015/2016 w 3,5 roku po zakończeniu studiów. Ze względu na konieczność dopełnienia wymogu formalno-prawnego wynikającego z ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, w badaniu biorą udział osoby, które uprzednio wyraziły zgodę na gromadzenie, wykorzystanie i przetwarzanie ich danych osobowych. W tym celu absolwenci otrzymali odpowiedni formularz, umożliwiający złożenie stosownego oświadczenia decyzji o zgodzie na udział w badaniu lub jej braku. Formularze były dostarczane absolwentom, następnie zbierane i gromadzone przez pracowników dziekanatu Wydziału Nauk o Zdrowiu.

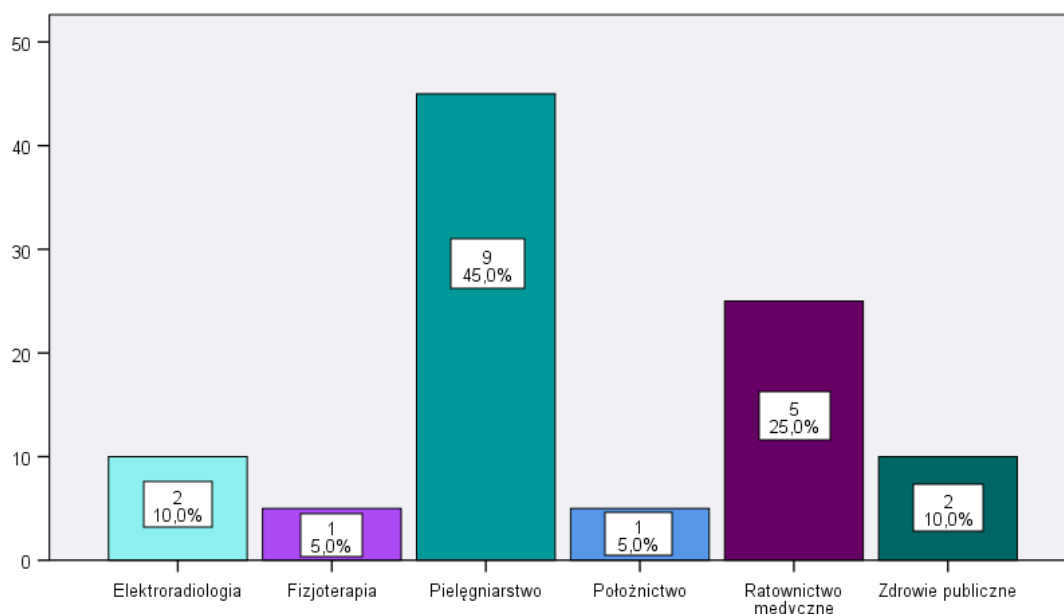
W Tabeli 1 ujęto podsumowanie decyzji o udziale w badaniu absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2015/2016 według ukończonego kierunku studiów.

Tabela 1. Zestawienie ilości poprawnych deklaracji zebranych od absolwentów; rozkład decyzji o udziale w badaniu wśród poprawnych deklaracji; ilości ankiet przesłanych oraz wypełnionych, wraz ze stopą zwrotu i odsetkiem analizowanych danych. Rozkłady sporządzono dla absolwentów kierunków Fizjoterapia, Elektroradiologia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Ratownictwo medyczne oraz Zdrowie publiczne na Wydziale Nauk o Zdrowiu dla rocznika 2015/2016.

Nazwa kierunku	Liczba absolwentów	Liczba formularzy	Formularze NIE	Formularze TAK	Zebra- ne formu- larze do Formu- larzy TAK (%)	Wypełni- one ankiety	Wypełni- one ankiety (%)	Wypełni- one ankiety - dane zebrane	Wypełni- one ankiety - dane zebrane (%)
Fizjoterapia	56	54	4	50	92,59	10	20,00	1	2,00
Pielęgniarstwo	148	148	25	123	83,11	17	13,82	9	7,32
Położnictwo	48	48	3	45	93,75	4	8,88	1	2,22
Ratownictwo Medyczne	23	18	0	18	100	5	27,77	5	27,77
Elektroradiologia	25	25	6	19	76,00	2	10,52	2	10,52
Zdrowie publiczne	58	40	9	31	77,50	5	16,12	2	6,45
Razem	358	333	47	286	85,89	43	15,03	20	6,99

Wyniki

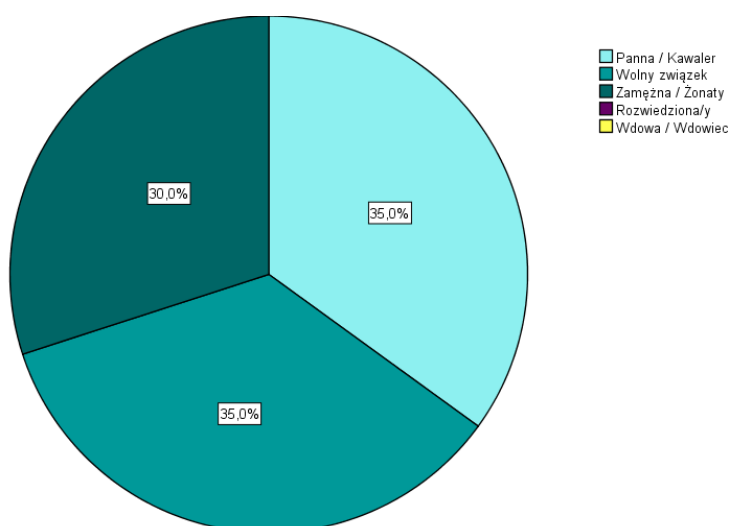
Spośród absolwentów sześciu kierunków Wydziału Nauk o Zdrowiu, którzy wyrazili zgodę na udział w badaniu oraz udostępnili dane teleadresowe umożliwiające nawiązanie kontaktu, uzyskane dane dotyczyły ogółem 20 osób. Spośród nich dwie osoby (10%) ukończyły kierunek Elektroradiologia, 1 osoba (5%) Fizjoterapię, 9 osób (45%) Pielęgniarstwo, jedna (5%) Położnictwo, 5 osób (25%) Ratownictwo medyczne i 2 osoby (10%) Zdrowie publiczne (Wykres 1). Wszystkie osoby studiowały w trybie stacjonarnym.



Wykres 1. Charakterystyka badanych absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu pod względem ukończonego kierunku studiów (liczba osób oraz procent wszystkich badanych).

Podstawowe dane demograficzne badanych

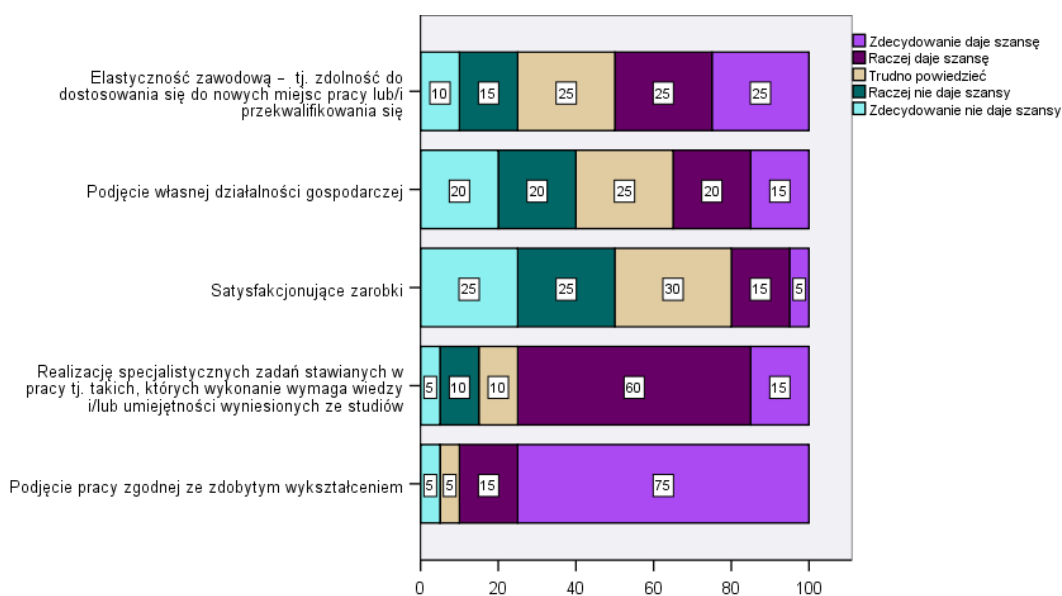
Wśród badanych absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu było 17 kobiet i 3 mężczyzn. 35% badanych żyje w wolnym związku, taki sam odsetek pozostaje w stanie wolnym, natomiast 30% jest w związku małżeńskim. Szczegóły przedstawia Wykres 2.



Wykres 2. Charakterystyka badanych absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu pod względem stanu cywilnego.

Ocena perspektyw zawodowych

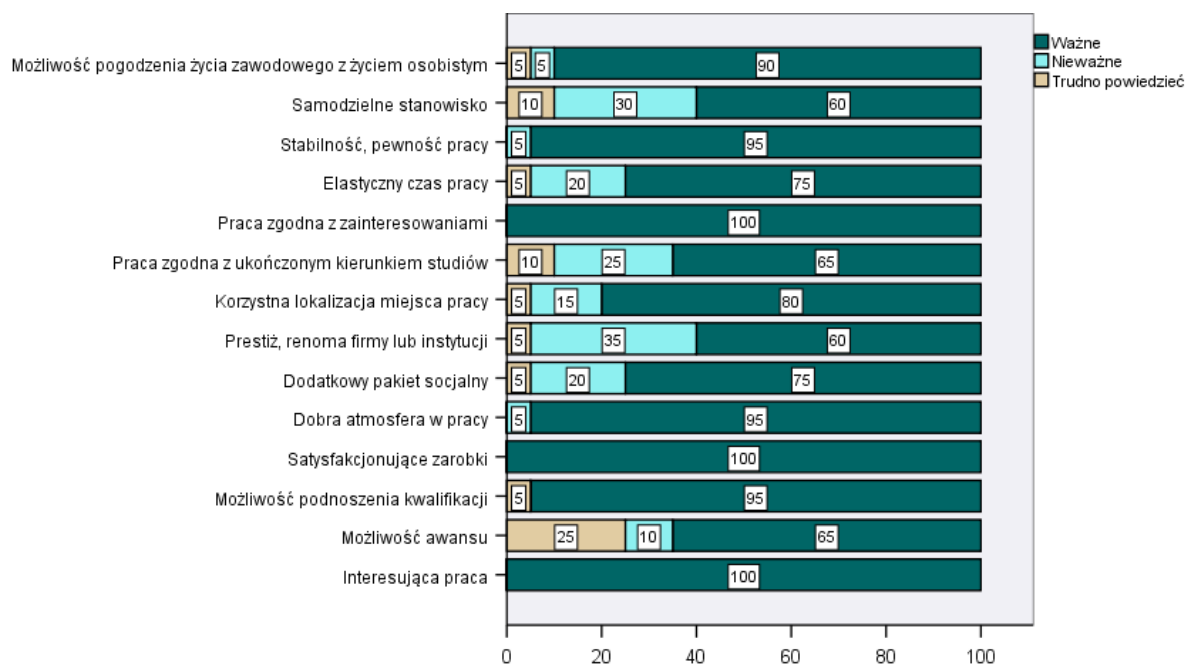
Badani zostali poproszeni o ocenę wybranych pięciu aspektów dotyczących perspektyw zawodowych w odniesieniu do ukończonego kierunku studiów (wyniki przedstawia Wykres 3). 75% absolwentów była zgodna co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem. 60% osób twierdzi, że studia raczej dały szansę na realizację specjalistycznych zadań stawianych w pracy. O wiele bardziej pesymistycznie oceniono szanse na satysfakcjonujące zarobki: tylko 20% zdecydowanie lub raczej widzi na to szanse.



Wykres 3. Ocena aspektów dotyczących perspektyw zawodowych.

Kryteria wyboru miejsca pracy

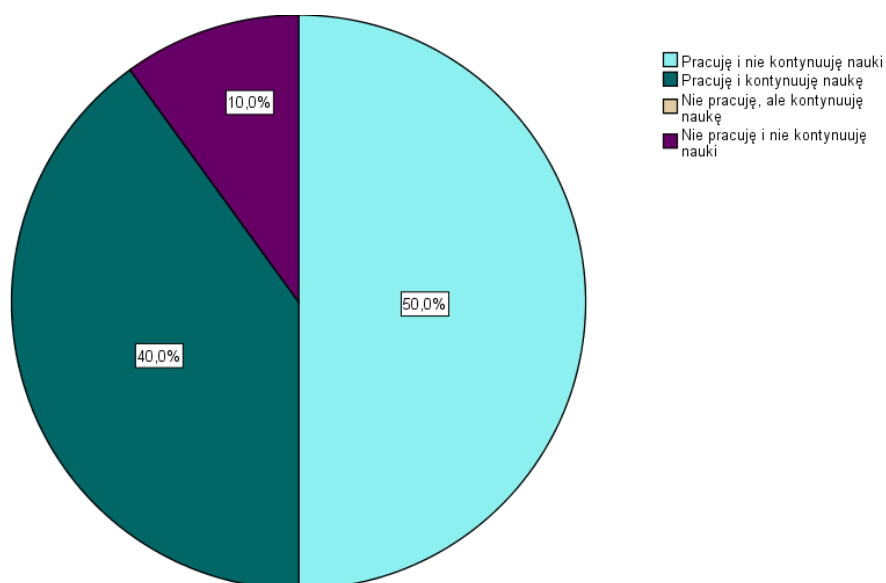
Najważniejszymi kryteriami wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu okazały się: zgodność pracy z zainteresowaniami, satysfakcjonujące zarobki oraz interesujący charakter pracy (po 100%). Ponadto często jako ważne były określone: stabilność pracy, dobra atmosfera oraz możliwość podnoszenia kwalifikacji (po 95%). Wyniki prezentuje Wykres 4.



Wykres 4. Rozkład ocen ważności kryteriów branych pod uwagę przy wyborze miejsca pracy przez absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu.

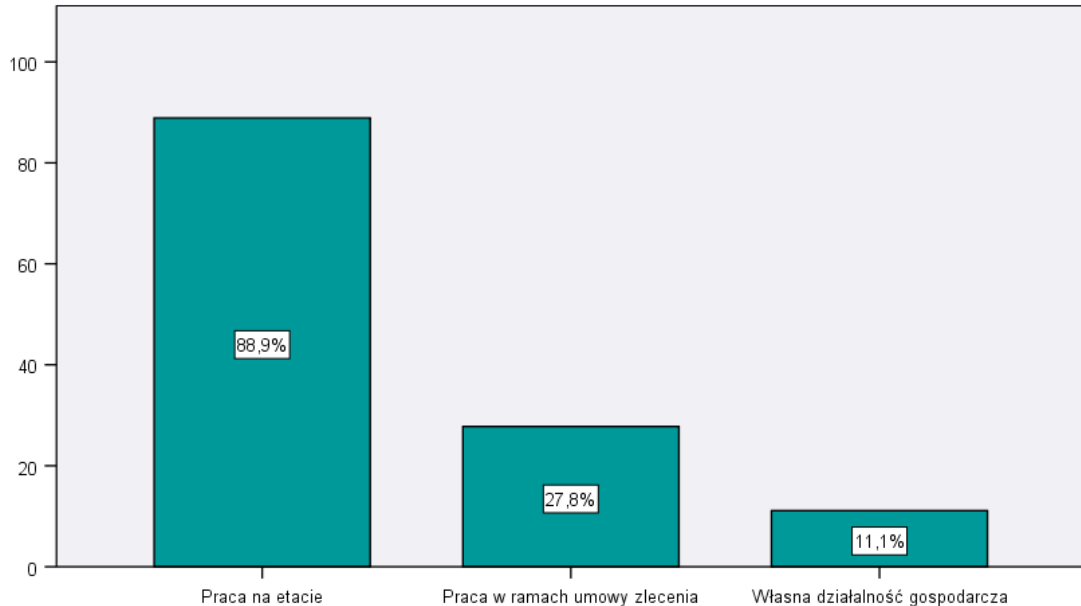
Sytuacja zawodowa

Większość absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu pracuje (90%), z czego 8 osób kontynuuje naukę. Bez pracy pozostają dwie osoby.



Wykres 5. Sytuacja zawodowa absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu.

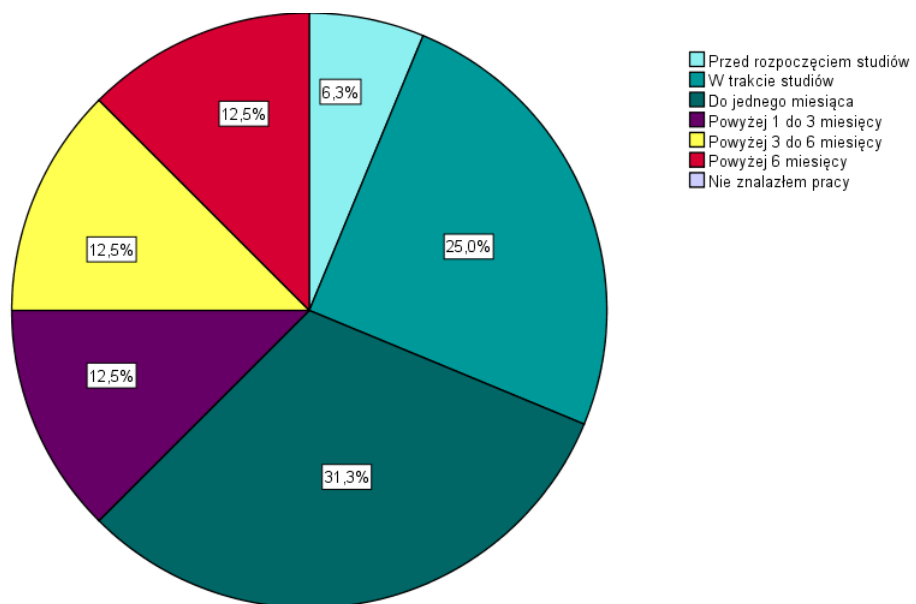
Na Wykresie 6 przedstawiono rodzaj zatrudnienia absolwentów pracujących. Spośród pracujących absolwentów łącznie 88,9% osób pracuje na etacie, 27,8% respondentów w ramach umowy zlecenia, zaś dwie osoby prowadzą własną działalność gospodarczą. 5 osób łączy pracę na etacie z pracą na umowę zlecenie.



Wykres 6. Rodzaj zatrudnienia pracujących absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu.

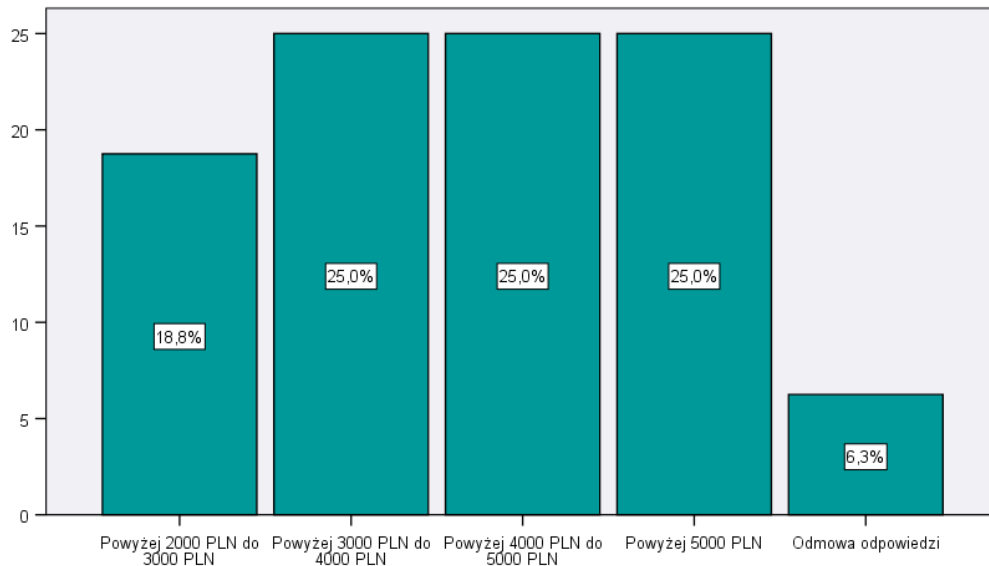
Osoby wykonujące pracę najemną

Spośród pracujących najemnie absolwentów Wydział Nauk o Zdrowiu, większość respondentów znalazła pracę dosyć szybko: 6,3% respondentów miało pracę przed rozpoczęciem studiów, 25% znalazło ją w trakcie ich trwania, 31,3% znalazło ją do 1 miesiąca od zakończenia studiów, zaś 12,5% respondentów znalazło ją w okresie od 1 do 3 miesięcy poszukiwań. Szczegóły przedstawia Wykres 7.



Wykres 7. Czas w jakim absolwenci Wydziału Nauk o Zdrowiu znaleźli obecnie wykonywaną pracę.

87,5% (14 osób) twierdzi, że praca jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów. 10 osób pracuje w instytucjach publicznych, pozostali w prywatnych (6 osób). Na Wykresie 8 przedstawiono rozkład zarobków w gronie absolwentów Wydziału Nauko o Zdrowie.



Wykres 8. Rozkład zarobków absolwentów Wydziału Nauko o Zdrowie

25% osób jest zdecydowanie zadowolonych ze swojej pracy, 56,3% jest raczej zadowolonych, 2 osoby miały trudności z oceną, a jedna jest raczej niezadowolona.

Osoby prowadzące własną działalność gospodarczą

2 osoby spośród badanych prowadzą własną działalność gospodarczą, którą każda z nich założyła samodzielnie. Działalności te są zdecydowanie zgodne z ukończonym kierunkiem studiów. Jedna osoba jest raczej zadowolona z prowadzonej działalności, druga natomiast jest zdecydowanie niezadowolona.

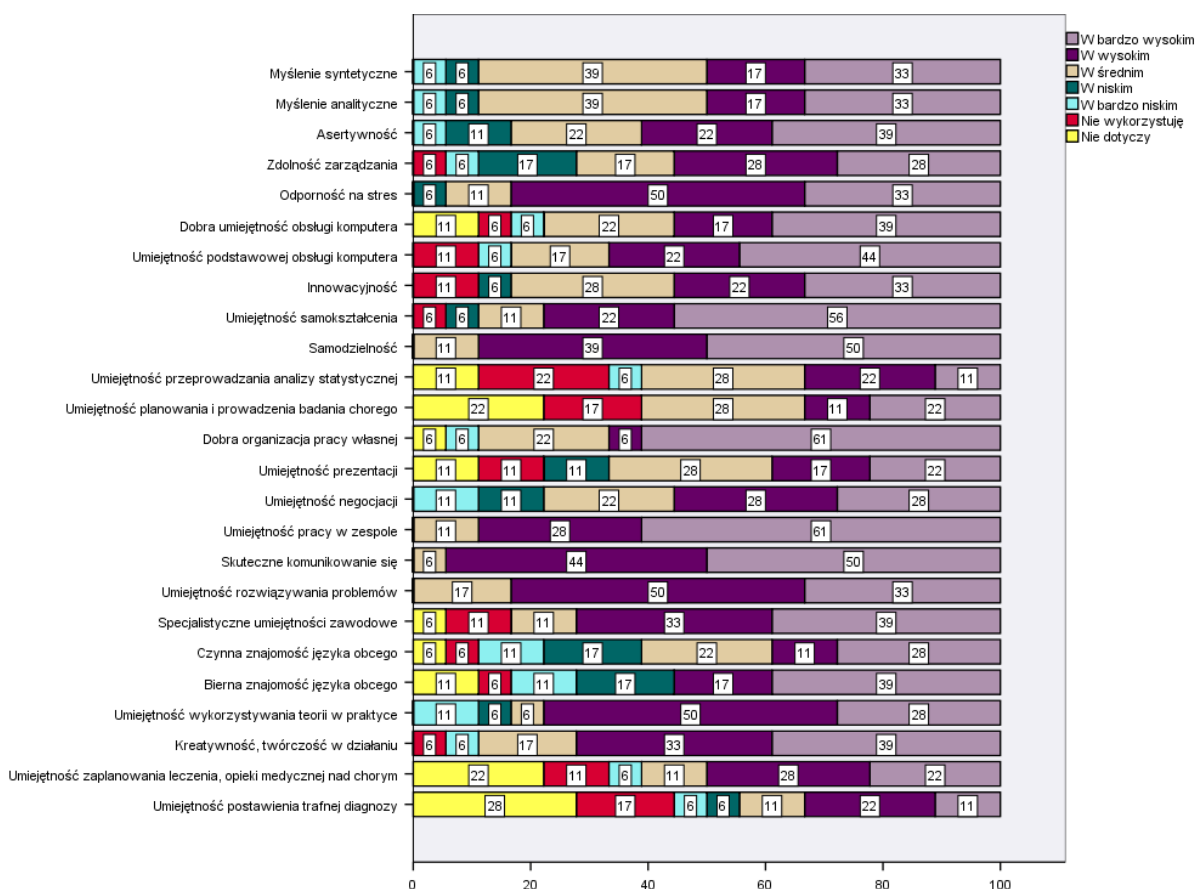
Osoby kontynuujące naukę

W gronie 8 absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu, którzy kontynuują naukę, 1 osoba realizuje studia doktoranckie, 2 osoby robią specjalizację, 4 osoby realizują studia magisterskie, 2 uczestniczą w kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe, zaś 2 studiują dodatkowy kierunek.

Ocena umiejętności uzyskanych na studiach

Absolwenci Wydziału Nauk o Zdrowiu dokonali oceny stopnia wykorzystywanych umiejętności, której wyniki prezentuje Wykres 9. Najczęściej wykorzystywali oni swoją samodzielność (50% w bardzo wysokim i 39% w wysokim stopniu), skuteczne komunikowanie się (50% w bardzo wysokim, 44% w wysokim), umiejętność samokształcenia (56% w bardzo wysokim, 22% w wysokim), umiejętność pracy w zespole (61% bardzo wysoko, 28% wysoko), dobrą organizację pracy własnej (61% bardzo wysoko, 6% wysoko) oraz umiejętność podstawowej obsługi komputera (44% bardzo wysoko, 22% wysoko).

Najrzadziej wykorzystywane były umiejętności przeprowadzania analizy statystycznej - 6% osób oceniło jej poziom jako bardzo niski, a 22% zadeklarowało niewykorzystywanie tej umiejętności.

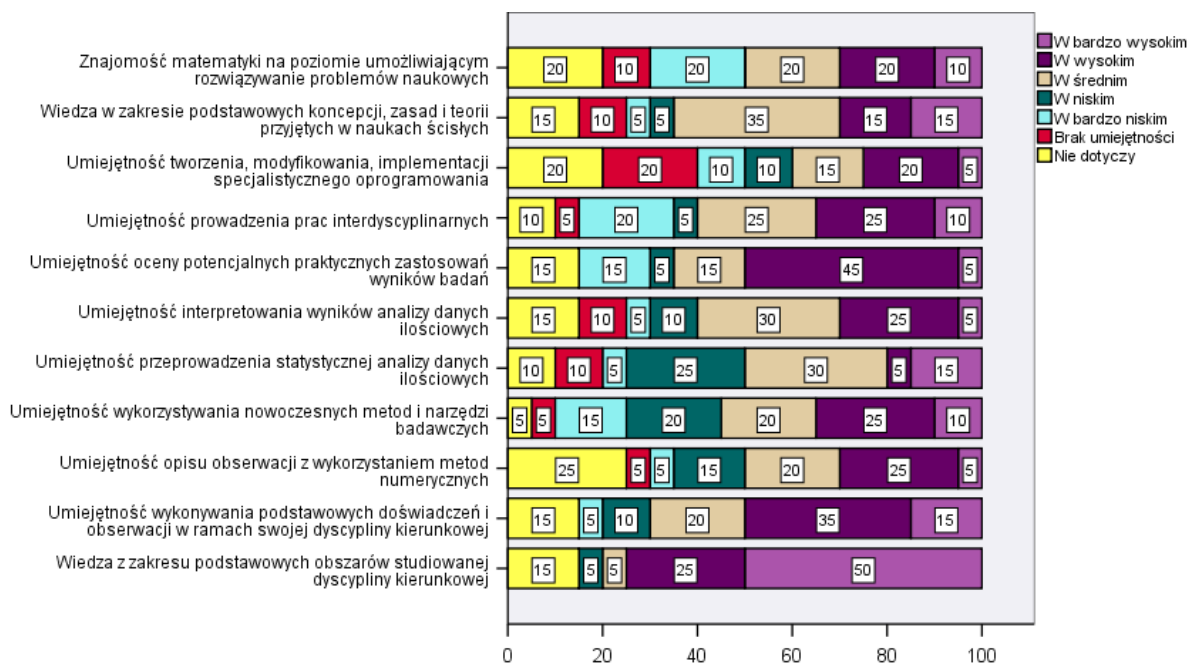


Wykres 9. Ocena stopnia wybranych umiejętności wykorzystywanych przez absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu.

Na koniec absolwenci zostali zapytani o ocenę stopnia, w jakim posiadają umiejętności lub wiedzę specjalistyczną w dziedzinie, którą studiowali. Wyniki przedstawia Wykres 10.

Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (50% w bardzo wysokim stopniu, 25% w wysokim) oraz umiejętność wykonywania podstawowych badań i obserwacji (odpowiednio 15% i 35%).

Najgorzej wypadła umiejętność przeprowadzenia statystycznej analizy danych ilościowych (25% w niskim stopniu, 5% w bardzo niskim, 10% wcale nie posiada tej umiejętności), umiejętność tworzenia, modyfikowania, implementacji specjalistycznego oprogramowania (10% w niskim, 10% w bardzo niskim, 20% wcale nie posiada tej umiejętności) oraz umiejętność wykorzystywania nowoczesnych metod i narzędzi badawczych (odpowiednio 20%, 15%, 5%).



Wykres 10. Ocena stopnia posiadania umiejętności specyficznych dla studiowanego obszaru nauki.

Podsumowanie wyników badań

1. W badaniu przeanalizowano odpowiedzi 20 absolwentów I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2015/16, w tym dwie osoby (10%) ukończyły kierunek Elektroradiologia, 1 osoba (5%) Fizjoterapię, 9 osób (45%) Pielęgniarstwo, jedna (5%) Położnictwo, 5 osób (25%) Ratownictwo medyczne i 2 osoby (10%) Zdrowie publiczne.
2. Wśród badanych absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu było 17 kobiet i 3 mężczyzn. 35% badanych żyje w wolnym związku, taki sam odsetek pozostaje w stanie wolnym, natomiast 30% jest w związku małżeńskim.
3. 75% absolwentów była zgodna co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem. 60% osób twierdzi, że studia raczej dały szansę na realizację specjalistycznych zadań stawianych w pracy. O wiele bardziej pesymistycznie oceniono szanse na satysfakcjonujące zarobki: tylko 20% zdecydowanie lub raczej widzi na to szanse.

4. Najważniejszymi kryteriami wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu okazały się: zgodność pracy z zainteresowaniami, satysfakcjonujące zarobki oraz interesujący charakter pracy (po 100%).
5. Większość absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu pracowało (90%), z czego 8 osób kontynuowało naukę. Bez pracy pozostały dwie osoby.
6. Najwięcej, bo 31,3% absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu znalazło pracę w ciągu do 1 miesiąca od ukończenia studiów, zaś 25% absolwentów już w trakcie trwania studiów. Najczęściej badani zarabiają od 3 do 4 tysięcy złotych, 4 do 5 tysięcy złotych lub powyżej 5 tysięcy złotych miesięcznie (po 25%).
7. Spośród badanych absolwentów 2 osoby prowadzą własną działalność gospodarczą, którą każda z nich założyła samodzielnie. Działalności te są zdecydowanie zgodne z ukończonym kierunkiem studiów. Jedna osoba jest raczej zadowolona z prowadzonej działalności, druga natomiast jest zdecydowanie niezadowolona.
8. W gronie 8 absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu, którzy kontynuują naukę, 1 osoba realizuje studia doktoranckie, 2 osoby robią specjalizację, 4 osoby realizują studia magisterskie, 2 uczestniczą w kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe, zaś 2 studiują dodatkowy kierunek.
9. Pracujący absolwenci najczęściej wykorzystują w swojej pracy w bardzo dużym stopniu dobrą organizację pracy własnej (61%), umiejętność pracy w zespole (61%), umiejętność samokształcenia (56%), samodzielność (50%), skuteczne komunikowanie się (50%) i umiejętność podstawowej obsługi komputera (44%). Najczęściej wskazywaną przez absolwentów umiejętnością jako niewykorzystywaną w ich pracy była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej (22% nie wykorzystuje w pracy tej umiejętności).
10. Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (50% w bardzo wysokim stopniu, 25% w wysokim) oraz umiejętność wykonywania podstawowych badań i obserwacji (odpowiednio 15% i 35%).

Porównanie obecnej sytuacji zawodowej absolwentów z sytuacją z pierwszej fali badania

W przeprowadzonej pierwszej fali badania losów absolwentów I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu rocznika 2015/2016 wysłano łącznie 286 spersonalizowanych łączy do kwestionariusza. Z tej liczby, otrzymane ankiety wypełniło 97 osób. Największą grupę stanowili absolwenci Pielęgniarstwa (41 osób, 42,3%) oraz absolwenci Położnictwa (19 osób, 19,6%), podczas gdy pozostałą część badanej grupy stanowili absolwenci Fizjoterapii (13 osób, 13,4%), Ratownictwa Medycznego (10 osób, 10,3%), Zdrowia Publicznego (8 osób, 8,2%) oraz Elektroradiologii (6 osób, 6,2%). Zwrotność ankiet wynosiła 33,9% dla ogółu badanych studentów I stopnia na Wydziale Nauk o Zdrowiu oraz odpowiednio 31,6% dla Elektroradiologii, 26% dla Fizjoterapii, 33,3% dla Pielęgniarstwa, 42,2% dla Położnictwa, 55,6% dla Ratownictwa Medycznego oraz 25,8% dla Zdrowia Publicznego. W tym roku ankietę wypełniły łącznie 43 osoby spośród 286 osób, które wyraziły na to zgodę, w tym 10 po kierunku Fizjoterapia, 17 po Pielęgniarstwie, 4 po Położnictwie, 5 po Ratownictwie Medycznym, dwie po Elektroradiologii oraz 5

osób po Zdrowiu Publicznym. Zwrotność wyniosła 15,03% w odniesieniu do wszystkich ankiet przesłanych absolwentom tych kierunków. Dane, które udało się zebrać odnosiły się do 20 osób – jednej osoby po Fizjoterapii, 9 po Pielęgniarstwie, 5 osób z Ratownictwa Medycznego, jednej osoby po Położnictwie i po dwóch osobach z Elektroradiologii i Zdrowia Publicznego – co stanowiło 6,99% osób, którym przesłano ankietę.

Wśród badanych w pierwszej fali absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu, zdecydowaną większość stanowiły kobiety (94%), zaś w drugiej fali ich odsetek wynosił 85%.

W pierwszym badaniu największy odsetek absolwentów pracował i kontynuował naukę (47%) lub nie pracował, lecz kontynuował naukę (37%). 13% badanych pracowało i nie kontynuowało nauki, natomiast trzy osoby nie pracowały i nie kontynuowały nauki. W obecnym badaniu 90% absolwentów pracowało, z czego 8 osób kontynuowało naukę.

W pierwszej fali badania 84% absolwentów kontynuowało naukę, a w drugiej fali odsetek ten był o wiele niższy i wyniósł 40%. W pierwszej fali ponad połowa absolwentów podjęła studia magisterskie (59,5%), 19% podjęło studia podyplomowe, natomiast 16,7% studiowało dodatkowy kierunek. 6% badanych brało udział w kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe, natomiast jedna osoba robiła specjalizację. Podczas drugiej fali badania 1 osoba realizowała studia doktoranckie, 2 osoby robiły specjalizację, 4 osoby realizowały studia magisterskie, 2 uczestniczyły w kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe, zaś 2 studiowały dodatkowy kierunek.