

**Raport z monitorowania losów absolwentów 3 lata po studiach dla
kierunku farmacja, studia stacjonarne, jednolite magisterskie Wydziału Farmaceutycznego Collegium
Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika**

Dane przedstawione w **Raporcie z 2024 roku dotyczą** absolwentów kierunku farmacja, którzy złożyli egzamin magisterski, w okresie 1.01.2019-30.09.2020 Zbieranie danych miało miejsce w okresie: listopad 2023-maj 2024

1. POPULACJA

1) odsetek badanych absolwentów: **44,44%**

a) liczba absolwentów, którzy ukończyli studia: **36**

b) liczba badanych absolwentów (w tym absolwentów studiów niestacjonarnych): 16 (w tym 11 osób wypełniło całe ankiety)

2. AKTYWNOŚĆ NA RYNKU PRACY

a) Aktywni absolwenci wykonujący wszelkie formy aktywności związane z pracą zarobkową lub niezarobkową, podnoszeniem kwalifikacji zawodowych, wykonywaniem obowiązków zawodowych stanowią: 100% badanych absolwentów,

b) aktywność na rynku pracy

Wśród ankietowanych absolwentów studiów 12,50% wykazało dalsze kształcenie, 100% wykonywało pracę zarobkową.

3. FORMA ZATRUDNIENIA

Wśród ankietowanych absolwentów 100% pracuje na podstawie umowy o pracę, 18,75% na podstawie umowy cywilno- prawnej.

Zmiana pracy od dnia zakończenia nauki:

odpowiedź	% odpowiedzi	liczba odpowiedzi
Zmieniałem/łam pracę dwa razy	33,33	2
Zmieniałem/łam pracę jeden raz	33,33	2
Zmieniałem/łam pracę więcej niż dwa razy	33,33	2

W 100 % przyczyną zmiany pracy była dobrowolna decyzja w celu podjęcia lepiej płatnej pracy.

4. GDZIE PRACUJĄ ABSOLWENCI

a) kategorie pracy, w których mieszczą się zajmowane stanowiska

Jako kategorię pracy wskazano: Medycyna/Farmacja/Kosmetologia/Zdrowie (100%)

Jedna osoba (7,69% respondentów) zajmowała stanowisko kierownicze.

b) miejsce pracy

Tabela 1. Firmy, których pracują absolwenci

Pracodawca	Liczba wskazań
Apteka Cosmedica ul. Gdańska 161/1 Bydgoszcz	1
Artfarm prolek	1
BRL CENTER SP Z O.O.	1
Farmline SP z o o	1
Gemini Pharm Apteki Gemini	1
InviMed-T Sp. z o.o. Apteka	1
MK PHARM Apteka	1
PANACEUM JASZCZUK SPÓŁKA JAWNA	1
Rodzinna Nowa Sp. z o.o.	1
Sieć Aptek Farmjug	1
Vitusapotek	1

c) zadowolenie z pracy.

Stopień zgodności ze stwierdzeniem: „Ogólnie rzecz biorąc jestem zadowolony z miejsca pracy”: **53,85%** respondentów zgadzała się z tym stwierdzeniem oraz **23,08%** badanych całkowicie się zgadzała, **15,38 %** odpowiedziało ani tak ani nie i **7,69 %** respondentów odpowiedziało nie zgadzam się.

ZAROBKI

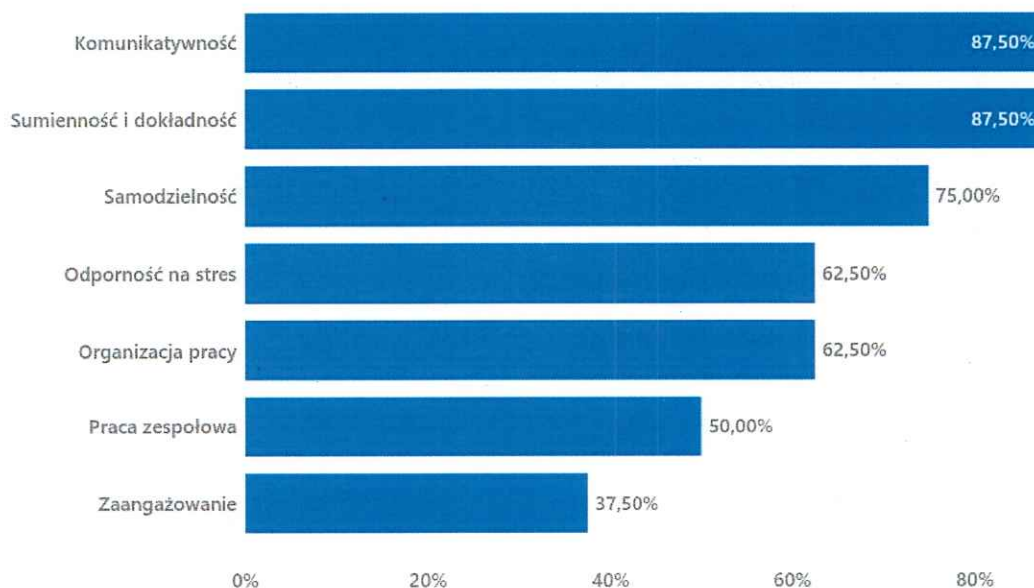
Wśród wszystkich badanych 7,69% wskazało zarobki między 4000 a 4999zł, 7,69% 5000-5999zł, 61,54 % 6000-6999zł, 15,38% 7000-7999zł oraz 7,69% powyżej 8000 złotych.

5. PROGRAMY STUDIÓW - PROPOZYCJE ZMIAN Z WYŁĄCZENIEM JĘZYKÓW OBCYCH

(Nazwa kategorii pracy, Nazwa Stanowiska, Główne zadania/ obowiązki, Zasoby zdobyte na studiach wykorzystywane w miejscu pracy, Propozycje zmian)

Kompetencje jakie są wymagane:

Kompetencje wymagane w miejscu pracy absolwenta



Według absolwentów główne zadania/obowiązki na stanowisku pracy farmaceuty to:

- kompetentna obsługa pacjentów
- opieka farmaceutyczna, doradztwo
- Sprawdzanie recept, sporządzanie leków recepturowych, udzielanie porad pacjentom, opieka merytoryczno-prawna nad apteką
- prawidłowa realizacja recept, retaksacja
- pełnienie funkcji magistra farmacji w aptece ogólnodostępnej
- usługi farmaceutyczne

Według absolwentów wiedza i umiejętności wykorzystywane na stanowisku pracy farmaceuty to:

- farmakologia
- Technologia postaci leków (procedury wykonywania leków)
- znajomość prawa farmaceutycznego, znajomość farmakologii

Najbardziej przydatnymi przedmiotami okazały się: prawo farmaceutyczne, farmacja praktyczna, opieka farmaceutyczna, technologia postaci leku, farmakologia, farmakoterapia, farmakognozja, fizjologia, patofizjologia, leki pochodzenia naturalnego.

Propozycje zmian treści programowych, które formułują absolwenci to:

- więcej zajęć z opieki farmaceutycznej
- komunikacja z pacjentem, trudne sytuacje
- obsługa programów aptecznych, więcej prawa farmaceutycznego, praca z e-receptami, np. poprawność wystawienia, dawkowanie, wydawanie leku. Interakcje lek-lek, lek-żywność.
- nowe uprawnienia farmaceutów, np. szczepienia, przeglądy lekowe - więcej zajęć praktycznych w tym kierunku.
- Usługi farmaceutyczne głównie przeglądy leków

6. PROGRAMY STUDIÓW - JĘZYKI OBCE

(Nazwa Stanowiska, Wymagany Język, Wymagany poziom znajomości języka, Możliwość nabycia wymaganej kompetencji językowej podczas studiów)

Jeżeli chodzi o języki obce tutaj **aż 100 %** respondentów przyznała, że studia nie uniemożliwiły nabycie kompetencji językowych.

7. PODEJMOWANE KSZTAŁCENIE POMIĘDZY ZAKOŃCZENIEM STUDIÓW, A MOMENTEM BADANIA

- 1) studia podyplomowe: Badania Kliniczne i Biomedyczne Badania Naukowe, Opieka farmaceutyczna w geriatric, Profesjonalna Opieka Farmaceutyczna WUM
- 2) kursy zawodowe; Kurs na kwalifikacje do szczepień na COVID oraz kurs przygotowujący do szczepień przeciwko COVID i grypie, Szkolenie z kwalifikacji do szczepień, wykonywania szczepień oraz szkolenie z badań diagnostycznych. kurs w firmie
- 3) edukacja policealna;
- 4) szkolenia:

II. Wnioski Wydziałowego Koordynatora ds. Jakości Kształcenia

1. W badaniu wzięto udział 44,44 % absolwentów, co jest wynikiem prawie dwukrotnie wyższym w porównaniu z wcześniejszymi badaniami. Jednak należy wciąż ulepszać metodologię badań w celu dalszego zwiększenia udziału absolwentów w badaniu.

2. Wszyscy ankietowani absolwenci kierunku farmacja, studia stacjonarne znajduje zatrudnienie w podmiotach ściśle powiązanych ze swoim zawodem, w pełnym wymiarze czasu pracy. Jednocześnie 100 % badanych jest zadowolonych z miejsca pracy, co wskazuje że zaistniałe w ostatnich latach zmiany przyczyniły się do poprawy sytuacji absolwentów na rynku pracy.

3. W ocenie programu studiów absolwenci za najbardziej przydatne zasoby zdobyte na studiach wykorzystywane w miejscu pracy uważają farmakologię, technologię postaci leków (procedury wykonywania leków), znajomość prawa farmaceutycznego, znajomość farmakologii.

Najbardziej przydatnymi w życiu zawodowym przedmiotami były: prawo farmaceutyczne, farmacja praktyczna, opieka farmaceutyczna, technologia postaci leku, farmakologia, farmakoterapia, farmakognozja, fizjologia, patofizjologia, leki pochodzenia naturalnego.

4. Z analizy uzyskanych odpowiedzi można wnioskować, że w opinii absolwentów pożądaną zmianą w programie studiów jest zwiększenie ilości zajęć z opieki farmaceutycznej, komunikacji z pacjentem, radzenia sobie w trudnych sytuacjach, obsługi programów aptecznych, prawa farmaceutycznego, pracy z e-receptami, wydawaniem leku, przeglądów leków, Interakcji lek-lek, czy lek-żywność.

Ponadto w związku z nowymi uprawnieniami farmaceutów, np. szczepienia, przeglądy lekowe potrzeba więcej zajęć praktycznych w tym kierunku.

5. W sferze kompetencji językowych należy wszyscy ankietowani wskazać, studia nie umożliwiły nabycia kompetencji językowych co wskazuje na potrzebę zmian nauczania języka obcego, aby dążyć do zwiększania kompetencji językowych absolwentów naszej uczelni.

III. Rekomendacje Wydziałowej Rady ds. Jakości Kształcenia

1. Skierowanie do Komisji programowej sugestii położenia większego nacisku na następujące zagadnienia: zwiększenie ilości zajęć z opieki farmaceutycznej, komunikacji z pacjentem, radzenia sobie w trudnych sytuacjach, obsługi programów aptecznych, prawa farmaceutycznego, pracy z e-receptami, wydawaniem leku, przeglądów leków, Interakcji lek-lek, czy lek-żywność. Ponadto w związku z nowymi uprawnieniami farmaceutów, np. szczepienia, przeglądy lekowe potrzeba więcej zajęć praktycznych w tym kierunku.
2. W aspekcie kompetencji językowych ukierunkowanie nauki języka zgodnie ze specjalizacją zawodową i ujednolicenie literatury przedmiotu.
3. Zachęcanie absolwentów do wypełniania ankiet dotyczących monitorowania ich losów. Analiza udzielonych odpowiedzi może przyczynić się do dostosowywania programu studiów do potrzeb rynku pracy i zwiększenia konkurencyjności absolwentów kierunku farmacja Wydziału Farmaceutycznego CM UMK.

dr hab. Agnieszka Siomek-Górecka, prof. UMK
Agnieszka Siomek-Górecka

Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia/
Przewodnicząca Wydziałowej Rady ds. Jakości Kształcenia
Wydziału Farmaceutycznego CM UMK