



**UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU**

Wydział Farmaceutyczny
Collegium Medicum w Bydgoszczy

**Wydział Farmaceutyczny
Collegium Medicum
UMK w Bydgoszczy**

2023-01-20



Spis treści

- ❖ [Wydział Farmaceutyczny](#)
- ❖ [Analityka medyczna](#)
- ❖ [Dla kogo kierunek analityka medyczna?](#)
- ❖ [Zasady kwalifikacji na kierunku analityka medyczna](#)
- ❖ [Ustawa o diagnostyce laboratoryjnej](#)
- ❖ [Perspektywy po ukończeniu studiów na kierunku analityka medyczna](#)
- ❖ [Perspektywy pracy po ukończeniu studiów na kierunku analityka medyczna](#)
- ❖ [Farmacja](#)
- ❖ [Dla kogo kierunek farmacja?](#)
- ❖ [Zasady kwalifikacji na kierunek farmacja](#)
- ❖ [Ustawa o zawodzie farmaceuty](#)
- ❖ [Perspektywy po ukończeniu studiów na kierunku farmacja](#)
- ❖ [Perspektywy pracy po ukończeniu kierunku farmacja](#)
- ❖ [Kosmetologia I stopnia](#)
- ❖ [Kosmetologia II stopnia](#)
- ❖ [Dla kogo kierunek kosmetologia?](#)
- ❖ [Zasady kwalifikacji na kierunek kosmetologia](#)
- ❖ [Perspektywy pracy po ukończeniu kierunku kosmetologia](#)
- ❖ [Ważne adresy www](#)
- ❖ [Konkursy dla licealistów](#)

WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY:

- Analityka medyczna
- Farmacja
- Kosmetologia



Kształcenie na kierunku **analityka medyczna** (jednolite studia magisterskie; 10 semestrów) realizowane jest w oparciu o efekty uczenia się zdefiniowane w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego (Dz. U. 2019, pozycja 1573). **PROFIL PRAKTYCZNY**

Przedmioty podstawowe:

- * Anatomia
- * Analiza instrumentalna
- * Biofizyka medyczna
- * Biochemia
- * Chemia analityczna
- * Chemia fizyczna
- * Fizjologia
- * Farmakologia
- * Immunologia
- * Patofizjologia i inne



Przedmioty kierunkowe:

- * Biologia molekularna
- * Diagnostyka izotopowa
- * Diagnostyka mikrobiologiczna
- * Diagnostyka laboratoryjna
- * Hematologia laboratoryjna
- * Genetyka medyczna
- * Patomorfologia
- * Praktyczna nauka zawodu
- * Serologia grup krwi i transfuzjologia
- * Techniki pobierania materiału biologicznego i inne



Kierunek analityka medyczna skierowany jest do wszystkich tych osób, które interesują się medycyną, ale nie widzą siebie w bezpośrednim kontakcie z pacjentem.

Kierunek łączy w sobie wiele dziedzin z nauk przyrodniczych:

- a) chemię
- b) fizykę
- c) biologię
- d) ale jest to również kierunek medyczny i wymaga specjalistycznej wiedzy

Jeśli masz typowo analityczny umysł, chciałbyś pracować w laboratorium szpitalnym, czy naukowym, to kierunek analityka medyczna jest idealnym wyborem.





a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagany przedmiot (W1)	Poziom przedmiotu
1.	Biologia albo chemia albo fizyka albo fizyka i astronomia albo matematyka	rozszerzony $p = 1,0$ podstawowy $p = 0,6$

$W = pW1$,

gdzie:

W1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z biologii albo chemii albo fizyki albo fizyki i astronomii albo matematyki

p – przelicznik dla poziomu przedmiotu, $p=1,0$ dla poziomu rozszerzonego, $p=0,6$ dla poziomu podstawowego.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) odpowiada procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z wymaganego przedmiotu.

Tekst aktu w całości



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 9 listopada 2022 r.

Poz. 2280

USTAWA

z dnia 15 września 2022 r.

o medycynie laboratoryjnej¹⁾

Rozdział 1

Przepisy ogólne

Art. 1. Ustawa określa:

- 1) zasady i warunki wykonywania czynności medycyny laboratoryjnej;
- 2) zasady i warunki wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego;

SPIS TREŚCI



Absolwent kierunku analityka medyczna uzyskuje:

PRAWO WYKONYWANIA ZAWODU DIAGNOSTY LABORATORYJNEGO

Po uzyskaniu prawa wykonywania zawodu i odbyciu stażu w laboratorium diagnostycznym, absolwent kierunku analityka medyczna ma możliwość rozpoczęcia kształcenia specjalizacyjnego w 13 dziedzinach diagnostyki laboratoryjnej m.in z zakresu:

- * Cytomorfologii Medycznej
- * Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej
- * Laboratoryjnej Transfuzjologii Medycznej
- * Laboratoryjnej Genetyki Medycznej
- * Laboratoryjnej Immunologii Medycznej
- * Laboratoryjnej Parazytologii Medycznej
- * Laboratoryjnej Toksykologii Medycznej
- * Mikrobiologii Medycznej i inne



Absolwent kierunku analityka medyczna może znaleźć pracę w:

- medycznych laboratoriach diagnostycznych funkcjonujących w strukturach szpitali, jak i samodzielnie
- w stacjach sanitarno-epidemiologicznych
- w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym i innych podmiotach świadczących usługi medyczne
- w instytutach naukowych prowadzących badania naukowe



SPIS TREŚCI

Kształcenie na kierunku **farmacja** (jednolite studia magisterskie; 10 semestrów i 6-miesięczna praktyka w aptece) realizowane jest w oparciu o efekty uczenia się zdefiniowane w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu farmaceuty (Dz. U. 2019, pozycja 1573).

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Przedmioty podstawowe:

- * Anatomia
- * Biologia i genetyka
- * Biofizyka
- * Biochemia
- * Botanika
- * Chemia ogólna i nieorganiczna
- * Chemia analityczna
- * Immunologia
- * Patofizjologia i inne



Przedmioty kierunkowe:

- * Biofarmacja
- * Biotechnologia farmaceutyczna
- * Chemia leków
- * Farmakognozja
- * Farmakokinetyka
- * Farmakologia i farmakodynamika
- * Synteza i technologia środków leczniczych
- * Technologia postaci leku
- * Toksykologia i inne

Kierunek farmacja skierowany jest dla osób wytrwałych, ambitnych, poszukujących wyzwań. Farmaceuta mając bezpośredni kontakt z pacjentem jest na pierwszej linii wsparcia, musi być zaznajomiony z preparatami pochodzenia naturalnego i chemicznego, wykorzystywanymi w profilaktyce zdrowotnej i leczeniu.

Jeśli interesuje Cię chemia, biologia, jesteś zafascynowany wpływem roślin na ludzki organizm? Jeśli tak, to studia na kierunku farmacja są idealne dla ciebie!





a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagany przedmiot obowiązkowy - W1 (jeden z wymienionych)	Poziom przedmiotu
1.	Biologia	rozszerzony
2.	Chemia	rozszerzony

Lp.	Wymagany przedmiot obowiązkowy – W2 (jeden z wymienionych)	Przelicznik dla poziomu przedmiotu
1.	Biologia	rozszerzony, p =1,0
2.	Chemia	rozszerzony, p =1,0
3.	Matematyka	rozszerzony, p =1,0
4.	Fizyka albo fizyka i astronomia	rozszerzony, p =1,0
5.	Matematyka	podstawowy, p=0,6

Przedmiot wybrany jako obowiązkowy nie może być wybrany jednocześnie jako przedmiot dodatkowy.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = W1 + p \cdot W2$$

gdzie: **W1** – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego

z jednego z przedmiotów obowiązkowych (biologii lub chemii) **W2** – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego

z wybranego przedmiotu dodatkowego, **p** – przelicznik dla poziomu przedmiotu.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 1 i 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

Tekst aktu w całości



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 15 stycznia 2021 r.

Poz. 97

USTAWA

z dnia 10 grudnia 2020 r.

o zawodzie farmaceuty^{1), 2)}

Rozdział 1

Przepisy ogólne

SPIS TREŚCI



Absolwent kierunku farmacja uzyskuje:

PRAWO WYKONYWANIA ZAWODU FARMACEUTY

Po uzyskaniu prawa wykonywania zawodu, absolwent kierunku farmacja ma możliwość rozpoczęcia kształcenia specjalizacyjnego w 10 dziedzinach farmacji m.in z zakresu:

- * Analityki farmaceutycznej
- * Bromatologii
- * Farmacji aptecznej
- * Farmacji klinicznej
- * Farmacji przemysłowej
- * Farmacji szpitalnej
- * Farmakologii i inne



Absolwent kierunku farmacja może znaleźć pracę w:

- aptekach ogólnodostępnych i szpitalnych
- hurtowniach farmaceutycznych
- przemyśle farmaceutycznym
- podmiotach odpowiedzialnych za wprowadzenie produktu leczniczego na rynek
- przedsiębiorstwach podmiotu leczniczego prowadzących badania kliniczne
- inspekcji farmaceutycznej
- urzędach i instytucjach państwowych i samorządowych działających w zakresie farmacji i ochrony zdrowia
- jednostkach naukowych, instytutach badawczych czy uczelniach



Kształcenie na kierunku **kosmetologia I stopnia** (studia licencjacie; 6 semestrów) realizowane jest w oparciu o wzorcowe efekty uczenia się.

PROFIL PRAKTYCZNY

Przedmioty podstawowe:

- * Anatomia
- * Biofizyka
- * Biologia i genetyka
- * Fizjologia
- * Higiena
- * Histologia
- * Biochemia
- * Farmakologia z toksykologią
- * Mikrobiologia i inne



Przedmioty kierunkowe:

- * Chemia kosmetyczna
- * Dermatologia
- * Estetyka i podstawy wizażu
- * Kosmetologia pielęgnacyjna
- * Kosmetologia upiększająca
- * Patofizjologia
- * Podstawy fizjoterapii i masażu
- * Podstawy receptury kosmetycznej i zasady GLP
- * Propedeutyka chirurgii plastycznej
- * Wprowadzenie do chemicznych surowców kosmetycznych i inne

Kształcenie na kierunku **kosmetologia II stopnia** (studia magisterskie; 4 semestry) realizowane jest w oparciu o wzorcowe efekty uczenia się.

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Przedmioty specjalistyczne:

- * Alergologia i działania niepożądane w kosmetologii
- * Biologia skóry, inżynieria tkankowa
- * Chirurgia plastyczna, rekonstrukcyjna i estetyczna
- * Endokrynologia i diabetologia w kosmetologii
- * Fizjoterapia w podologii
- * Kształtowanie sylwetki i postawy ciała
- * Kosmetologia w dermatologii
- * Kosmetologia z elementami SPA i Wellness
- * Kosmeceutyki i nutrikosmetyki
- * Onkologia skóry
- * Odnowa biologiczna
- * Podologia i inne



Jeżeli w kręgu Twoich zainteresowań znajdowały się zawsze zagadnienia związane z wizażem, lubisz dbać i pielęgnować swoje ciało oraz jednocześnie nauka przedmiotów takich jak **biologia i chemia** nie stanowi dla ciebie problemu, to studia na kierunku **kosmetologia** dadzą ci wiele satysfakcji i sprawią, że będziesz mógł rozwijać swoją karierę zawodową z pasją.

Przyszli studenci kosmetologii muszą mieć świadomość, że czeka ich wiele intelektualnych wyzwań, ponieważ ta dyscyplina opiera się w znacznym stopniu na naukach medycznych. Muszą oni zatem zgłębić zagadnienia związane z anatomią, dermatologią, czy nawet dietetyką, bo ona również ma wpływ na kondycję cery oraz skóry.





a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagany przedmiot (W1)	Przelicznik dla poziomu przedmiotu
1.	Biologia albo chemia albo fizyka albo fizyka i astronomia albo matematyka	rozszerzony, $p = 1,0$ podstawowy, $p = 0,6$

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = pW1,$$

gdzie:

$W1$ – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z biologii albo chemii albo fizyki albo fizyki i astronomii albo matematyki

p – przelicznik dla poziomu przedmiotu, $p=1,0$ dla poziomu rozszerzonego, $p=0,6$ dla poziomu podstawowego.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

Absolwent kierunku kosmetologia może znaleźć pracę w:

- * gabinetach kosmetycznych (MOŻE BYĆ RÓWNIEŻ WŁAŚCICIELEM)
- * ośrodkach odnowy biologicznej i SPA
- * działach kosmetycznych aptek
- * laboratoriach kosmetycznych, podczas produkcji oraz w procesie oceny bezpieczeństwa produktów kosmetycznych
- * firmach zajmujących się dystrybucją kosmetyków, surowców kosmetycznych i półproduktów stosowanych w produkcji kosmetyków
- * redakcjach czasopism o charakterze kosmetologicznym



<https://www.wf.cm.umk.pl/kandydat/>

<https://www.wf.cm.umk.pl/wiadomosci/>





- konkurs - **LabTEST** - 2023 X edycja
- konkurs fotograficzny - **Diagnosta laboratoryjny, Farmaceuta oraz Kosmetolog** - 2023 III edycja
- <https://www.wf.cm.umk.pl/kandydat/konkursy/>
- **warsztaty dla licealistów na terenie Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera**



Zapraszamy do studiowania na Wydziale Farmaceutycznym Collegium Medicum UMK



SPIS TREŚCI