**KIERUNEK ANALITYKA MEDYCZNA (profil praktyczny)**

**JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE (**5 letnie**)**

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na jednolite studia magisterskie na kierunku *analityka medyczna* - profil praktyczny powinien legitymować się pozytywnymi wynikami uzyskanymi na egzaminie maturalnym z przedmiotów określonych w uchwale rekrutacyjnej.

Kandydaci na studia zobowiązani są dostarczyć razem z wymaganym formularzem kwestionariusza zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do podjęcia studiów na kierunku *analityka medyczna*.

Jednolity, pięcioletni kierunek *analityka medyczna* tworzony w Akademii im. Jakuba z Paradyża, jest nowoczesnym kierunkiem przygotowującym do pracy w wielodyscyplinarnym zespole medycznym w charakterze diagnosty laboratoryjnego. Program studiów na kierunku *analityka medyczna* będzie łączyć nowoczesną wiedzę z obszaru nauk medycznych z praktyczną stroną pracy w zawodzie diagnosty laboratoryjnego. Podstawowym celem kształcenia jest przygotowanie specjalistów z zakresu diagnostyki laboratoryjnej, którzy w przyszłości będą wpływać na rozwój nowoczesnej diagnostyki.

Absolwent może pracować w medycznych laboratoriach diagnostycznych, zakładach opieki zdrowotnej prowadzących badania kliniczne, instytutach naukowo – badawczych i ośrodkach badawczo – rozwojowych, jednostkach kontrolno – pomiarowych.

Absolwent kierunku otrzymuje tytuł zawodowy magistra, co umożliwia uzyskanie prawa wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego, samodzielną pracę i dalej uzyskiwanie specjalizacji zawodowych a także rozpoczęcie studiów doktoranckich

Proces kształcenia na kierunku *analityka medyczna* obejmuje zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu:

1. nauk biologiczno-medycznych (anatomia, biochemia, biofizyka medyczna, biologia medyczna, farmakologia, fizjologia, histologia, immunologia, patofizjologia),
2. nauk chemicznych i elementów statystyki (analiza instrumentalna, chemia analityczna, chemia fizyczna, chemia ogólna i nieorganiczna, chemia organiczna, statystyka z elementami matematyki, statystyka medyczna, technologie informacyjne),
3. nauk behawioralnych i społecznych (higiena i epidemiologia, historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej, język obcy, kwalifikowana pierwsza pomoc, psychologia, socjologia),
4. nauk klinicznych oraz prawnych i organizacyjnych aspektów medycyny laboratoryjnej (propedeutyka medycyny, etyka zawodowa, organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych, prawo medyczne, systemy jakości i akredytacja laboratoriów),
5. naukowych aspektów medycyny laboratoryjnej i metodologii badań naukowych (biochemia kliniczna, biologia molekularna, cytologia kliniczna, diagnostyka laboratoryjna, genetyka medyczna, diagnostyka molekularna, immunopatologia z immunodiagnostyką, patomorfologia, toksykologia),
6. praktycznych aspektów medycyny laboratoryjnej (analityka ogólna, techniki pobierania materiału biologicznego, chemia kliniczna, diagnostyka izotopowa, diagnostyka mikrobiologiczna, diagnostyka parazytologiczna, hematologia laboratoryjna, praktyczna nauka zawodu, serologia grup krwi i transfuzjologia),
7. praktyk zawodowych w podmiotach leczniczych.