Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Dietetyka studia I stopnia stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023, stanowiącego załącznik nr 3 do Uchwały nr 171/2022 Senatu UMB z dnia 28.04.2022 r.

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Dietetyka
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 6

# KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

## WIEDZA

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_W01 | Wykazuje znajomość anatomii i fizjologii człowieka ze szczególnym uwzględnieniem układu pokarmowego oraz procesów trawienia i wchłaniania. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W02 | Rozumie i potrafi wyjaśnić wzajemne zależności pomiędzy układem pokarmowym a układem nerwowym, krążenia i oddychania, moczowym i dokrewnym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W03 | Zna, rozumie i potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu biologii, biochemii ogólnej i klinicznej, analizy żywności, toksykologii żywności, chemii żywności, mikrobiologii ogólnej i żywności, fizjologii oraz parazytologii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W04 | Zna mechanizmy dziedziczenia. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania cech człowieka. Choroby uwarunkowane genetycznie i ich związek z żywieniem i możliwości leczenia dietetycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W05 | Zna funkcje fizjologiczne białek, tłuszczów, węglowodanów oraz elektrolitów, pierwiastków śladowych, witamin i hormonów. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W06 | Zna technologię produkcji potraw, biotechnologię oraz podstawy towaroznawstwa żywności. Zna metody przechowywania żywności. Zna historię żywności i żywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W07 | Zna organizacje stanowisk pracy zgodnie z wymogami ergonomii, warunki sanitarno-higieniczne produkcji żywności w zakładach żywienia zbiorowego i przemysłu spożywczego oraz współczesne systemy zapewnienia bezpieczeństwa żywności i żywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W08 | Zna podstawowe zasady organizacji żywienia w zakładach żywienia zbiorowego typu zamkniętego i otwartego.  Zna zasady dobrej praktyki żywieniowej na oddziałach noworodkowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W09 | Rozumie procesy rozwoju osobniczego od dzieciństwa do późnej starości i potrafi zaplanować żywienie dostosowane do naturalnych etapów rozwoju człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W10 | Zna psychologiczne uwarunkowania kontaktu z pacjentem, style komunikowania oraz bariery w komunikowaniu i wiedzę tą wykorzystuje w prowadzeniu edukacji żywieniowej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W11 | Rozumie wpływ bodźców społecznych i ekonomicznych na zachowania człowieka (w tym zachowania zdrowotne) jak i całego społeczeństwa. Rozumie i potrafi wyjaśnić społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia i choroby. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W12 | Posiada wiedzę o zasadach korzystania z tzw. prawa własności intelektualnej w funkcjonowaniu jednostek ochrony zdrowia (m.in. prawa autorskie, prawa własności przemysłowej, ochrona baz danych) | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W13 | Ma wiedzę o procesach społecznych i gospodarczych, o przyczynach, przebiegu, skali jak i konsekwencji zmian aktywności społeczno-gospodarczej | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W14 | Ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych i ich wzajemnych relacjach | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W15 | Zna rodzaje więzi i norm społecznych oraz podstawowe rodzaje struktur i instytucji społecznych | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W16 | Zna i potrafi wdrażać zasady zdrowego żywienia i stylu życia dla młodzieży i dorosłych. Zna przyczyny i skutki zaburzeń odżywiania. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WK |
| K\_W17 | Potrafi dokonać oceny sposobu żywienia oraz jego korekty u osób z prawidłową i nieprawidłowa masą ciała (niedożywionych oraz/lub osób z nadwagą/otyłością). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W18 | Zna zasady i podstawy fizjologiczne dietetyki pediatrycznej oraz zasady żywienia kobiet w okresie ciąży i w okresie karmienia piersią. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W19 | Zna zasady doboru, przygotowywania i podawania mieszanek mlecznych dla noworodków urodzonych o czasie i wcześniaków. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W20 | Zna zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W21 | Zna, rozumie i potrafi wykorzystać w codziennej praktyce podstawy farmakologii i farmakoterapii żywieniowej oraz interakcji leków z żywnością. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W22 | Zna wpływ chorób cywilizacyjnych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W23 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach cywilizacyjnych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W24 | Zna wpływ chorób układu pokarmowego na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W25 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach układu pokarmowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W26 | Zna wpływ chorób onkologicznych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W27 | Potrafi zaplanować żywienie osób z choroba nowotworową uwzględniając metodę terapii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W28 | Zna doustne suplementy pokarmowe wspomagające terapie kacheksji. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne |  |
| K\_W29 | Zna wpływ chorób układu moczowego na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W30 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach układu moczowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W31 | Zna wpływ operacji chirurgicznych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W32 | Zna zasady postępowania dietetycznego w okresie okołooperacyjnym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W33 | Zna wpływ chorób metabolicznych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W34 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach metabolicznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W35 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach endokrynologicznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W36 | Zna zasady postępowania dietetycznego w alergiach i nietolerancjach pokarmowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W37 | Zna wpływ chorób zakaźnych i chorób pasożytniczych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W38 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach zakaźnych i chorobach pasożytniczych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W39 | Zna zasady postępowania dietetycznego w chorobach dermatologicznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W40 | Zna zasady postępowania dietetycznego w profilaktyce i leczeniu chorób narządu wzroku. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W41 | Zna zmiany fizjologiczne i patologiczne zachodzące w organizmie osoby starszej i rozumie ich wpływ na stan odżywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W42 | Zna zasady żywienia osób starszych w zdrowiu i chorobie. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W43 | Zna zasady żywienia pacjentów geriatrycznych z przewlekłymi schorzeniami neurologicznymi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W44 | Zna podstawowe pojęcia z zakresu medycyny klinicznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W45 | Zna podstawowe pojęcia z zakresu gastroenterologii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W46 | Zna diagnostykę laboratoryjną na poziomie podstawowym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W47 | Zna diagnostykę laboratoryjną chorób gastroenterologicznych na poziomie podstawowym. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W48 | Zna cele i zadania zdrowia publicznego, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności w Polsce i metody ich zaspokajania. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W49 | Zna organizację ochrony zdrowia w Polsce oraz programy profilaktyczne realizowane w ramach zdrowia publicznego | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W50 | Zna podstawy prawa i ekonomiki w ochronie zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W51 | Zna zasady i znaczenie promocji zdrowia, właściwego odżywiania i zdrowego stylu życia w profilaktyce i leczeniu chorób społecznych i dietozależnych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WK |
| K\_W52 | Zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu dietetyka; różnicuje przedmiot etyki ogólnej i zawodowej; zna problematykę etyki normatywnej w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W53 | Zna wpływ czynników szkodliwych dla zdrowia i życia człowieka w najbliższym otoczeniu (środowisko naturalne). Zna nawyki propagujące zachowanie zasobów przyrody, stylu życia oraz służące podnoszeniu świadomości ekologicznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W54 | Definiuje pojęcia związane ze zdrowiem i stylem życia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W55 | Zna polskie i europejskie ustawodawstwo żywnościowo-żywieniowe. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W56 | Zna przepisy dotyczące urzędowej kontroli żywności przestrzegania ich w pracy zawodowej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W57 | Zna zasady Dobrej Praktyki Produkcyjnej i przestrzega ich w pracy zawodowej. Zna System Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli oraz ich znaczenie. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W58 | Zna wpływ chorób ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |

## UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_U01 | Potrafi prowadzić edukację żywieniową dla osób zdrowych i chorych, ich rodzin oraz pracowników ochrony zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UK  P6S\_UW |
| K\_U02 | Potrafi udzielić porady dietetycznej w ramach zespołu terapeutycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UK  P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U03 | Potrafi pracować w zespole wielodyscyplinarnym w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UO  P6S\_UW |
| K\_U04 | Potrafi przygotować materiały edukacyjne dla pacjenta. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U05 | Potrafi przeprowadzić wywiad zdrowotny i żywieniowy w pediatrii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U06 | Rozumie wzajemne relacje pomiędzy przewlekłymi chorobami a stanem odżywienia i potrafi zaplanować i wdrożyć żywienie dostosowane do zaburzeń metabolicznych wywołanych urazem lub chorobą. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U07 | Potrafi rozpoznać rodzaj niedożywienia i zaplanować odpowiednie postępowanie żywieniowe. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U08 | Potrafi przewidzieć skutki wstrzymania podaży pożywienia w przebiegu choroby i zaplanować odpowiednie postępowanie żywieniowe w celu zapobiegania następstwom głodzenia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U09 | Potrafi wykorzystać wyniki badań laboratoryjnych w planowaniu żywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U10 | Potrafi przeprowadzić wywiad żywieniowy i dokonać oceny stanu odżywienia w oparciu o badania przesiewowe i pogłębioną ocenę stanu odżywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U11 | Potrafi wykazać rolę dietetyka w monitorowaniu odżywiania się chorych w szpitalu. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U12 | Potrafi dokonać odpowiedniego doboru surowców do produkcji potraw stosowanych w dietoterapii oraz zastosować odpowiednie techniki sporządzania potraw. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U13 | Potrafi obliczyć indywidualne zapotrzebowanie na energię oraz makro i mikroskładniki odżywcze osoby zdrowej i chorej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U14 | Potrafi określić wartość odżywczą i energetyczną diet na podstawie tabel wartości odżywczej produktów spożywczych i typowych potraw oraz programów komputerowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U15 | Potrafi zaplanować i wdrożyć żywienie dostosowane do potrzeb osób w podeszłym wieku. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U16 | Potrafi w oparciu o znajomość fizjologii wysiłku zaplanować i wdrożyć żywienie dostosowane do rodzaju uprawianej dyscypliny sportowej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U17 | Potrafi zaplanować prawidłowe żywienie kobiety w ciąży i karmiącej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U18 | Umie posługiwać się zaleceniami żywieniowymi i normami stosowanymi w zakładach żywienia zbiorowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U19 | Potrafi zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie żywieniowe w celu zapobiegania chorobom dietozależnym oraz ich leczenia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U20 | Potrafi zaplanować i wdrożyć odpowiednie postępowanie żywieniowe w celu zapobiegania chorobom dietozależnym przewodu pokarmowego oraz ich leczenia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U21 | Potrafi posługiwać się komputerem w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji oraz pracy z arkuszami kalkulacyjnymi. Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania danych z badań .Potrafi interpretować wyniki analizy statystycznej z użyciem pakietu statystycznego. Potrafi pracować w aplikacjach informatycznych, pozwalających na tworzenie i modyfikację diet. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U22 | Opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa zawodowego i podstawową komunikację. Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW  P6S\_UK |
| K\_U23 | Zna zasady udzielania pierwszej pomocy i wie jak postępować w stanach zagrożenia życia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U24 | Posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U25 | Potrafi wyrazić swoją wiedzę pisemnie i ustnie (m.in. poprzez przeprowadzenie prezentacji) na poziomie akademickim. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UK |
| K\_U26 | Posiada umiejętności korzystania z wiedzy dotyczącej prawa własności intelektualnej w funkcjonowaniu jednostek ochrony zdrowia (m.in. prawa autorskie, prawa własności przemysłowej, ochrona baz danych) | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UO |
| K\_U27 | Potrafi w podstawowym zakresie posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, moralnymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu ochrony zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UO |
| K\_U28 | Potrafi wykonać analizę zawartości podstawowych składników odżywczych w żywności oraz umie wyjaśnić przemiany chemiczne zachodzące w trakcie przetwarzania żywności. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U29 | Potrafi w podstawowym zakresie posługiwać się wiedzą o efektach leków i ich interakcji z żywnością | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U30 | Posiada umiejętność wykorzystywania wiedzy o budowie chemicznej, właściwościach i funkcji podstawowych składników żywności w dietoterapii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U31 | W pracy zawodowej wykorzystuje wiedzę z dziedziny towaroznawstwa, jakości i bezpieczeństwa żywności | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U32 | Potrafi określić zmiany w wartości odżywczej surowców i potraw w zależności od warunków i czasu przechowywania oraz sposobu przetworzenia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |

## KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_K01 | Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK |
| K\_K02 | Potrafi taktownie i skutecznie zasugerować pacjentowi potrzebę konsultacji medycznej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KR  P6S\_UK |
| K\_K03 | Posiada umiejętność stałego dokształcania się. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KR |
| K\_K04 | Przestrzega zasad etyki zawodowej i tajemnicy obowiązującej pracowników ochrony zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K05 | Stawia dobro pacjenta oraz grup społecznych na pierwszym miejscu i okazuje szacunek wobec pacjenta (klienta) i grup społecznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K06 | Przestrzega praw pacjenta, w tym prawa do informacji dotyczącej proponowanego postępowania dietetycznego oraz jego możliwych następstw i ograniczeń. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K07 | Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne i właściwie organizować pracę własną | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UO |
| K\_K08 | Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UO |
| K\_K09 | Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK |

# PRAKTYKI ZAWODOWE:

## WIEDZA

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_W06 | Zna technologię produkcji potraw, biotechnologię oraz podstawy towaroznawstwa żywności. Zna metody przechowywania żywności. Zna historię żywności i żywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W07 | Zna organizacje stanowisk pracy zgodnie z wymogami ergonomii, warunki sanitarno-higieniczne produkcji żywności w zakładach żywienia zbiorowego i przemysłu spożywczego oraz współczesne systemy zapewnienia bezpieczeństwa żywności i żywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W08 | Zna podstawowe zasady organizacji żywienia w zakładach żywienia zbiorowego typu zamkniętego i otwartego.  Zna zasady dobrej praktyki żywieniowej na oddziałach noworodkowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W16 | Zna i potrafi wdrażać zasady zdrowego żywienia i stylu życia dla młodzieży i dorosłych. Zna przyczyny i skutki zaburzeń odżywiania. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WK |
| K\_W17 | Potrafi dokonać oceny sposobu żywienia oraz jego korekty u osób z prawidłową i nieprawidłowa masą ciała (niedożywionych oraz/lub osób z nadwagą/otyłością). | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W19 | Zna zasady doboru, przygotowywania i podawania mieszanek mlecznych dla noworodków urodzonych o czasie i wcześniaków. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W22 | Zna wpływ chorób cywilizacyjnych na stan odżywienia człowieka. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_WG |
| K\_W55 | Zna polskie i europejskie ustawodawstwo żywnościowo-żywieniowe. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W56 | Zna przepisy dotyczące urzędowej kontroli żywności przestrzegania ich w pracy zawodowej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |
| K\_W57 | Zna zasady Dobrej Praktyki Produkcyjnej i przestrzega ich w pracy zawodowej. Zna System Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli oraz ich znaczenie. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_WK |

## UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_U01 | Potrafi prowadzić edukację żywieniową dla osób zdrowych i chorych, ich rodzin oraz pracowników ochrony zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UK  P6S\_UW |
| K\_U02 | Potrafi udzielić porady dietetycznej w ramach zespołu terapeutycznego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UK  P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U03 | Potrafi pracować w zespole wielodyscyplinarnym w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UO  P6S\_UW |
| K\_U04 | Potrafi przygotować materiały edukacyjne dla pacjenta. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U05 | Potrafi przeprowadzić wywiad zdrowotny i żywieniowy w pediatrii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U10 | Potrafi przeprowadzić wywiad żywieniowy i dokonać oceny stanu odżywienia w oparciu o badania przesiewowe i pogłębioną ocenę stanu odżywienia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U12 | Potrafi dokonać odpowiedniego doboru surowców do produkcji potraw stosowanych w dietoterapii oraz zastosować odpowiednie techniki sporządzania potraw. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW  P6S\_UO |
| K\_U13 | Potrafi obliczyć indywidualne zapotrzebowanie na energię oraz makro i mikroskładniki odżywcze osoby zdrowej i chorej. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne | P6S\_UW |
| K\_U14 | Potrafi określić wartość odżywczą i energetyczną diet na podstawie tabel wartości odżywczej produktów spożywczych i typowych potraw oraz programów komputerowych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |
| K\_U18 | Umie posługiwać się zaleceniami żywieniowymi i normami stosowanymi w zakładach żywienia zbiorowego. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UW |

## KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K\_K01 | Posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK |
| K\_K04 | Przestrzega zasad etyki zawodowej i tajemnicy obowiązującej pracowników ochrony zdrowia. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K05 | Stawia dobro pacjenta oraz grup społecznych na pierwszym miejscu i okazuje szacunek wobec pacjenta (klienta) i grup społecznych. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K06 | Przestrzega praw pacjenta, w tym prawa do informacji dotyczącej proponowanego postępowania dietetycznego oraz jego możliwych następstw i ograniczeń. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_KK  P6S\_KR  P6S\_UK  P6S\_UO |
| K\_K08 | Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii. | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu | P6S\_UO |