

**Uniwersytet Rolniczy  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Wydział Technologii Żywności**

**EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PROGRAMU  
KSZTAŁCENIA**

**KIERUNEK:** Dietetyka

**SPECJALNOŚĆ:** Dietetyka

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** 2

**PROFIL KSZTAŁCENIA:** ogólnoakademicki

**Kraków 2015**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW

**Forma studiów:** stacjonarne

**Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:** magister

**Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia:** R – obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

**Wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty kształcenia:**

Nauki rolnicze, technologia żywności i żywienie; Nauki medyczne

### EFEKTY KSZTAŁCENIA

R – efekt kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

M - efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

D – kierunkowe efekty kształcenia (Dietetyka)

2 – studia II stopnia

A – profil ogólnoakademicki

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03, i kolejne – numer efektu kształcenia

**Tabela 1. Odniesienie efektów kierunkowych do efektów obszarowych**

A/ Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku: Dietetyka Po ukończeniu studiów II stopnia na kierunku jw. absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarach kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
WIEDZA		
D2_W01	Ma zaawansowaną wiedzę o innowacyjnych procesach, trendach rozwojowych i kierunkach badań naukowych w zakresie żywienia człowieka i dietetyki.	R2A_W01 R2A_W03 R2A_W014 R2A_W05
D2_W02	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu żywienia człowieka. Rozumie naukowe podstawy kształtowania diety i jej wpływu na zdrowie człowieka.	R2A_W01 R2A_W03 R2A_W04
D2_W03	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie ryzyka zdrowotnego związanego z fizycznym, chemicznym i mikrobiologicznym zanieczyszczeniem żywności i środowiska oraz zna metody zmniejszania tego ryzyka.	R2A_W03 R2A_W05 R2A_W06 R2A_W07
D2_W04	Identyfikuje żywność jako źródło składników odżywczych i bioaktywnych, które można modyfikować w celu otrzymania określonej charakterystyki i funkcjonalności.	R2A_W05 R2A_W06
D2_W05	Ma szczegółową wiedzę na temat metod analiz demograficznych i epidemiologii żywieniowej oraz współczesnego podejścia do zdrowia i choroby.	R2A_W02 R2A_W05
D2_W06	Zna podstawy i możliwości wykorzystania technik stosowanych w diagnostyce laboratoryjnej.	R2A_W01 R2A_W05

D2_W07	Rozumie znaczenie krajowych i międzynarodowych regulacji dotyczących żywności i żywienia oraz zna zagadnienia dotyczące polityki wyżywienia ludności w skali globalnej i lokalnej.	R2A_W02 R2A_W05
D2_W08	Rozumie mechanizmy kształtujące odporność organizmu człowieka. Zna i rozumie pojęcia odporność wrodzona, nabyta, humoralna, komórkowa.	R2A_W01 R2A_W04
D2_W09	Ma wiedzę o determinantach zachowania człowieka, zaburzeniach jego osobowości oraz psychologicznych uwarunkowaniach zaburzeń odżywiania. Rozumie znaczenie pomocy psychologicznej w leczeniu pacjentów.	R2A_W01 R2A_W04
D2_W10	Zna zaawansowane metody statystyczne w zakresie planowania i optymalizacji eksperymentów oraz opracowywania wyników badań.	R2A_W01 R2A_W05
D2_W11	Zna zasady zarządzania i funkcje marketingu. Rozumie marketingową koncepcję produktu.	R2A_W02 R2A_W08 R2A_W09
D2_W12	Zna zasady przygotowania i prezentowania pracy naukowej.	R2A_W01 R2A_W05 R2A_W08 R2A_W09
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
D2_U01	Pozyskuje potrzebne informacje naukowe z literatury, baz danych oraz innych źródeł, dokonuje ich interpretacji oraz opracowuje ich syntetyczną analizę z poprawną dokumentacją.	R2A_U01 R2A_U03 R2A_U05
D2_U02	Wykazuje umiejętność precyzyjnego, zwięzłego i właściwego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej w środowisku zawodowym i innych środowiskach, także w języku obcym na poziomie B2.	R2A_U02 R2A_U09
D2_U03	Rozumie i stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji, obliczeń statystycznych.	R2A_U01 R2A_U03
D2_U04	Samodzielnie wykonuje określone zadanie badawcze w zakresie nauki o żywności i żywieniu człowieka zdrowego i chorego, przedstawia w formie pisemnej i/lub ustnej opracowanie na temat badanego problemu.	R2A_U02 R2A_U04 R2A_U05
D2_U05	Analizuje i krytycznie ocenia różne rozwiązania techniczne i technologiczne w dziedzinie przetwórstwa żywności i żywienia człowieka.	R2A_U04 R2A_U05 R2A_U07
D2_U06	Ocenia i stosuje w praktyce główne akty prawne dotyczące żywności i żywienia człowieka.	R2A_U01 R2A_U04 R2A_U07
D2_U07	Stosuje podstawowe i zaawansowane metody statystyczne w zakresie planowania i optymalizacji eksperymentów oraz opracowania wyników badań naukowych.	R2A_U01 R2A_U03 R2A_U04 R2A_U07

D2_U08	Wykorzystuje, analizuje i interpretuje wyniki zaawansowanych pomiarów stosowanych w ocenie sposobu żywienia i/lub stanu odżywienia.	R2A_U01 R2A_U03 R2A_U04 R2A_U07
D2_U09	Wyjaśnia wpływ sposobu żywienia na zdrowie człowieka. Wskazuje działania korygujące i profilaktyczne w tym zakresie.	R2A_U01 R2A_U05 R2A_U06
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
D2_K01	Śledzi i przyswaja nowości w nauce o żywności i żywieniu w celu uzupełniania specjalistycznej wiedzy z zakresu żywienia człowieka i dietetyki.	R2A_K01 R2A_K03 R2A_K07
D2_K02	Jest świadomy odpowiedzialności za poufność niektórych działań, szczególnie dotyczących ujawniania wyników badań naukowych, prac rozwojowych, danych osobowych i danych o stanie zdrowia pacjenta.	R2A_K04
D2_K03	Posiada kompetencje do uczestniczenia w pracach naukowych z zakresu żywienia człowieka, dietetyki oraz badania jakości żywności. Jest świadomy odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego.	R2A_K02 R2A_K05 R2A_K06
D2_K04	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podejmowania działań zwiększających aktywność zawodową i społeczną środowiska, w którym żyje i pracuje.	R2A_K01 R2A_K07
D2_K05	Przygotowuje i przekazuje społeczeństwu informacje o zasadach prawidłowego żywienia.	R2A_K04 R2A_K05 R2A_K06
D2_K06	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	R2A_K02 R2A_K03 R2A_K08
D2_K07	Potrafi wybrać priorytety służące realizacji określonych celów i/lub zadań.	R2A_K03 R2A_K06 R2A_K08
D2_K08	Ma świadomość znaczenia zawodowej i etycznej odpowiedzialności za właściwe planowanie żywienia różnych grup ludności	R2A_K01 R2A_K04

B/ Obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

<b>Symbol</b>	<b>Efekty kształcenia dla kierunku: Dietetyka Po ukończeniu studiów II stopnia na kierunku: jw. absolwent:</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej</b>
<b>WIEDZA</b>		
D2_W13	Ma szczegółową wiedzę na temat żywienia klinicznego, patofizjologii i zdrowia publicznego.	M2_W01 M2_W03

D2_W14	Ma pogłębioną wiedzę na temat procesów fizjologicznych, zna fizjologię układu: pokarmowego, oddechowego, krążenia, nerwowego i gruczołów wydzielania wewnętrznego; trawienia, wchłaniania i metabolizmu składników pokarmowych	M2_W01 M2_W02
D2_W15	Zna objawy i przyczyny zaburzeń i zmian chorobowych wynikające ze złego sposobu żywienia i/lub stanu odżywienia. Rozumie i diagnozuje styl życia oraz wpływ modeli zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych na stan zdrowotny jednostki.	M2_W03 M2_W06
D2_W16	Zna cele oraz metody edukacji żywieniowej.	M2_W04 M2_W06
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
D2_U10	Posiada zdolność prezentowania i wyjaśniania zasad racjonalnego żywienia oraz wpływu sposobu żywienia na zdrowie.	M2_U03 M2_U07
D2_U11	Identyfikuje błędy żywieniowe (uwarunkowane również kulturowo, religijnie i etycznie), potrafi sformułować plan działania korygujący sposób żywienia oraz działania profilaktyczne. Dobiera metody edukacji zdrowotnej i żywieniowej.	M2_U03 M2_U04 M2_U05

**Tabela 2. Pokrycie obszarowych efektów kształcenia przez kierunkowe efekty kształcenia**  
- obszaru kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

Symbol	Efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych. Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku Dietetyka
WIEDZA		
R2A_W01	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologii, chemii, matematyki i fizyki oraz nauk pokrewnych dostosowaną do studiowanego kierunku studiów	D2_W01; D2_W02; D2_W06; D2_W08; D2_W09; D2_W10; D2_W12
R2A_W02	Ma zaawansowaną wiedzę ekonomiczną prawną i społeczną dostosowaną do studiowanego kierunku studiów.	D2_W05; D2_W07; D2_W11
R2A_W03	Ma pogłębioną wiedzę na temat biosfery, chemicznych i fizycznych procesów w niej zachodzących, podstaw techniki i kształtowania środowiska dostosowaną do studiowanego kierunku studiów	D2_W01; D2_W02; D2_W03
R2A_W04	Ma pogłębioną wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych na różnych poziomach złożoności, przyrody nieożywionej oraz o technicznych zadaniach inżynierskich dostosowaną do studiowanego kierunku studiów.	D2_W01; D2_W02; D2_W08; D2_W09
R2A_W05	Wykazuje znajomość zaawansowanych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka.	D2_W01; D2_W03; D2_W04; D2_W05; D2_W06; D2_W07; D2_W10; D2_W12
R2A_W06	Ma rozszerzoną wiedzę o roli i znaczeniu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz o jego zagrożeniach.	D2_W03; D2_W04
R2A_W07	Ma rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich.	D2_W03
R2A_W08	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.	D2_W11; D2_W12
R2A_W09	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	D2_W11; D2_W12

UMIEJĘTNOŚCI		
R2A_U01	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i twórczego wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z różnych źródeł i w różnych formach właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	D2_U01; D2_U03; D2_U06; D2_U07; D2_U08; D2_U09
R2A_U02	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	D2_U02; D2_U04
R2A_U03	Rozumie i stosuje odpowiednie technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji rolniczej i leśnej	D2_U01; D2_U03; D2_U07; D2_U08
R2A_U04	Samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność wykonanego zadania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	D2_U04; D2_U05; D2_U06; D2_U07; D2_U08
R2A_U05	Samodzielnie i wszechstronnie analizuje problemy wpływające na produkcję i jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi, stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania specjalistycznych technik i ich optymalizacji dostosowanych do studiowanego kierunku i profilu kształcenia.	D2_U01; D2_U04; D2_U05; D2_U09
R2A_U06	Posiada umiejętność doboru i modyfikacji typowych działań (w tym technik i technologii) dostosowanych do zasobów przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka, zgodnych z studiowanym kierunkiem studiów.	D2_U09
R2A_U07	Ocenia wady i zalety podejmowanych działań, w tym ich oryginalność w rozwiązywaniu zaistniałych problemów zawodowych - dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich.	D2_U05; D2_U06; D2_U07; D2_U08
R2A_U09	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych.	D2_U09;
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		

R2A_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.	D2_K01; D2_K04; D2_K08
R2A_K02	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej ważne role.	D2_K03; D2_K06
R2A_K03	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	D2_K01; D2_K06; D2_K07
R2A_K04	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	D2_K02; D2_K05; D2_K08
R2A_K05	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję zdrowej żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego.	D2_K03; D2_K05
R2A_K06	Posiada znajomość działań zmierzających do ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa i środowiska.	D2_K03; D2_K05; D2_K07
R2A_K07	Ma świadomość potrzeby ukierunkowanego doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu.	D2_K01; D2_K04
R2A_K08	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	D2_K06; D2_K07



- obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej,

Symbol	Efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku Dietetyka
WIEDZA		
M2_W01	Posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie fizykochemicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	D2_W13; D2_W14
M2_W02	Posiada szczegółową znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	D2_W14
M2_W03	Zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, a także dysfunkcji społecznych oraz metody ich oceny w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	D2_W13; D2_W15
M2_W04	Rozumie i poddaje analizie procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony lub kultury fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	D2_W16
M2_W05	Zna zasady praktyki opartej na dowodach.	-
M2_W06	Rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych.	D2_W15; D2_W16
M2_W07	Rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	-
M2_W08	Zna i rozumie społeczne i ekonomiczno-gospodarcze uwarunkowania wybranego obszaru działalności zawodowej.	-
M2_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.	-

M2_W12	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	-
UMIEJĘTNOŚCI		
M2_U02	Potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	-
M2_U03	Potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu ochrony zdrowia w sposób dostosowany do przygotowania osób oraz grup docelowych.	D2_U10; D2_U11
M2_U04	Potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów pacjenta, klienta oraz grupy społecznej.	D2_U11
M2_U05	Potrafi sformułować plan działań odpowiadających potrzebom pacjenta, klienta oraz grupy społecznej.	D2_U11
M2_U06	Potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać dane.	-
M2_U07	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.	D2_U10
M2_U08	Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	-
M2_U14	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	-
M2_U15	Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów.	-
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
M2_K02	Jest świadoma własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów.	-
M2_K03	Okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową.	-

M2_K06	Potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu.	-
M2_K08	Potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej.	-