

**Efekty kształcenia dla:**

1.	Nazwa kierunku	<b>biologia żywności i żywienia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki

Kod efektu kształcenia kierunku	Efekty kształcenia Po ukończeniu studiów drugiego stopnia o profilu ogólniakademickim na kierunku studiów biologia żywności i żywienia absolwent:	Kody efektów kształcenia obszarów do których odnosi się efekt kierunkowy
<b>WIEDZA</b>		
2BZ_W01	Opisuje zjawiska i procesy fizyczne, chemiczne oraz biochemiczne związane z żywieniem	P2A_W01, P2A_W04
2BZ_W02	Ma zaawansowaną wiedzę na temat surowców pochodzenia zwierzęcego i roślinnego w żywności	P2A_W04, P2A_W05
2BZ_W03	Opisuje i rozumie znaczenie biologii żywienia dla rolnictwa, przemysłu, ochrony środowiska i medycyny	P2A_W04, P2A_W05
2BZ_W04	Definiuje, klasyfikuje i wyjaśnia biologiczne zagadnienia związane z żywieniem zwierząt i człowieka	P2A_W04
2BZ_W05	Definiuje, opisuje i wyjaśnia wybrane zagadnienia z hodowli zwierząt oraz uprawy roślin	P2A_W04
2BZ_W06	Dostrzega, identyfikuje i analizuje genetyczne aspekty żywienia	P2A_W01, P2A_W04
2BZ_W07	Dostrzega i analizuje ekologiczne, mikrobiologiczne i fizjologiczne aspekty żywienia w funkcjonowaniu organizmów	P2A_W01, P2A_W04
2BZ_W08	Ocenia i analizuje znaczenie eksperymentu, testowania hipotez, metodologię stosowaną w biologii żywienia	P2A_W07
2BZ_W09	Analizuje i interpretuje związki między fizycznymi i chemicznymi mechanizmami procesów życiowych roślin, zwierząt i człowieka	P2A_W01, P2A_W02, P2A_W03, P2A_W04
2BZ_W10	Wykazuje znajomość zaawansowanych metod i technik w badaniu i wykorzystaniu potencjału przyrody	P2A_W04, P2A_W05, P2A_W07
2BZ_W11	Wskazuje i interpretuje interdyscyplinarne aspekty współczesnych nauk biologicznych	P2A_W02, P2A_W03, P2A_W05
2BZ_W12	Wymienia i opisuje zaawansowane procedury laboratoryjne i przemysłowe stosowane w biologii żywienia	P2A_W07, P2A_W09
2BZ_W13	Wykazuje znajomość zaawansowanego, specjalistycznego słownictwa języka angielskiego z obszaru nauk przyrodniczych	P2A_W03, P2A_W04
2BZ_W14	Objaśnia zasady tworzenia projektów badawczych, wymienia źródła ich finansowania i szacuje koszty prowadzenia badań w naukach biologicznych	P2A_W08
2BZ_W15	Zna oraz przywołuje podstawowe przepisy dotyczące własności przemysłowej, prawa autorskiego i prawa patentowego	P2A_W10
2BZ_W16	Ma podstawową wiedzę na temat zasad rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości oraz możliwości jej wykorzystania	P2A_W11
2BZ_W17	Zna metodologię przygotowania i pisanie pracy naukowej	P2A_W02
2BZ_W18	Posiada pogłębioną wiedzę na temat wybranych metod naukowych oraz zna zagadnienia charakterystyczne dla dyscypliny nauki niezwiązanej z kierunkiem studiów	H2A_W01, P2A_W01, S2A_W01
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
2BZ_U01	Wybiera i wykorzystuje zaawansowane techniki badawcze, właściwe dla biologii żywienia z uwzględnieniem upraw roślin i hodowli zwierząt	P2A_U01
2BZ_U02	Wykorzystuje wiedzę dotyczącą surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego do formułowania wniosków z zakresu biologii żywności i żywienia	P2A_U06, P2A_U07
2BZ_U03	Wykorzystuje wiedzę dotyczącą mechanizmów odpornościowych, fizjologicznych, genetycznych w analizie i weryfikacji informacji pozyskiwanych z różnych źródeł	P2A_U03
2BZ_U04	Samodzielnie planuje własną karierę naukową lub zawodową związaną z biologią żywności i żywienia	P2A_U11
2BZ_U05	Posiada umiejętność prowadzenia prac badawczych z użyciem materiału biologicznego oraz prezentowania ich wyników	P2A_U01, P2A_U08, P2A_U09, P2A_U10
2BZ_U06	Planuje i wykonuje zadania badawcze dotyczące analizy jakości żywności i biologii żywienia pod kierunkiem opiekuna	P2A_U01, P2A_U04
2BZ_U07	Wykorzystuje wiedzę bioinformatyczną, statystykę matematyczną i źródła informatyczne w analizie danych doświadczalnych i obserwacji biologicznych	P2A_U03, P2A_U05
2BZ_U08	Posługuje się językiem angielskim na poziomie B2+; korzysta z anglojęzycznej literatury naukowej i stosuje terminologię specjalistyczną umożliwiającą komunikację w zakresie nauk przyrodniczych	P2A_U12

2BZ_U09	Potrafi korzystać z literatury naukowej, w tym literatury angielskojęzycznej	P2A_U02
2BZ_U10	Posiada pogłębioną umiejętność stawiania i analizowania problemów na podstawie pozyskanych treści z zakresu dyscypliny nauki niezwiązanej z kierunkiem studiów	H2A_U01, S2A_U07
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
2BZ_K01	Wykazuje przekonanie o poznawalności procesów i zjawisk biologicznych zachodzących w świecie organizmów żywych oraz wykorzystuje podejście naukowe w ich interpretowaniu	P2A_K03, P2A_K07
2BZ_K02	Docenia wagę literatury polsko- i angielskojęzycznej z tematyki przedmiotu przy opisie zjawisk i procesów zachodzących w przyrodzie	P2A_K05
2BZ_K03	Systematycznie aktualizuje wiedzę biologiczną i informacje o jej praktycznych zastosowaniach	P2A_K04, P2A_K07
2BZ_K04	Wykazuje zrozumienie dla wartości zdobytej wiedzy w działaniach zawodowych, samorealizacji i rozwoju osobistym	P2A_K04, P2A_K08
2BZ_K05	Reprezentuje twórczą i przedsiębiorczą postawę podczas pracy laboratoryjnej oraz planowania badań naukowych i kariery zawodowej	P2A_K04
2BZ_K06	Wykazuje zdyscyplinowanie w pracy indywidualnej i grupowej; potrafi samodzielnie planować i realizować działania własne oraz zespołu	P2A_K01, P2A_K02
2BZ_K07	Odpowiada za powierzony sprzęt i miejsce pracy, szanuje pracę swoją i innych, przestrzega regulaminu laboratorium	P2A_K01, P2A_K02
2BZ_K08	Wykazuje umiejętność postępowania w nagłych wypadkach w laboratorium biologicznym i chemicznym	P2A_K06
2BZ_K09	Rozumie potrzebę interdyscyplinarnego podejścia do rozwiązywania problemów, integrowania wiedzy z różnych dyscyplin oraz praktykowania samokształcenia służącego pogłębieniu zdobytej wiedzy	H2A_K01, S2A_K01