

Nazwa kierunku: Odnowa biologiczna

Obszar/obszary kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych (P), obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej (M) (nie dotyczy studiów na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym, farmacji, pielęgniarstwa i położnictwa)

Wskazanie dziedziny nauki i dyscypliny, do których odnoszą się kierunkowe efekty kształcenia:

- a) dziedzina nauk biologicznych, dyscyplina: mikrobiologia, biologia
- b) dziedzina nauk o zdrowiu
- c) dziedzina nauk o kulturze fizycznej

Sylwetka absolwenta

Studia II stopnia magisterskie

Absolwent w czasie studiów II stopnia na kierunku Odnowa biologiczna uzyskuje wiedzę i praktykę potrzebną m.in. do: zorganizowania i kierowania salonami odnowy biologicznej, centrami SPA itp. Posiada pogłębioną teoretycznie wiedzę (zgodnie ze specjalnością uzyskaną na I stopniu studiów) pozwalającą na właściwe zaplanowanie i profesjonalne wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych, leczniczych i upiększających. Absolwent prawidłowo odczytuje wyniki badań, w razie potrzeby udziela pierwszej pomocy przedmedycznej. Jest przygotowany teoretycznie i praktycznie do prawidłowego odczytywania składu kosmetyku i ustalania jego zastosowania; stosowania kosmetyków zgodnie z rozpoznaniem, także do samodzielnego wykonania niektórych z nich. Jest przygotowany do ścisłej współpracy z lekarzem dermatologiem, chirurgiem plastycznym, oraz lekarzami medycyny estetycznej w zakresie pielęgnacji skóry; dbałości o pielęgnację ciała i urody; udzielania fachowej pomocy osobom nie tylko ze skórą zdrową, ale również z jej defektami i chorobami. Absolwent jest przygotowany do pracy w ośrodkach rekreacji i sportu, ośrodkach wypoczynkowych i sanatoryjnych jak również w jednostkach skupiających się na kształtowaniu prawidłowej sylwetki ciała, dbaniu o zrównoważony rozwój układu mięśniowego, oraz ruchowego. Ma ukształtowaną umiejętność nawiązywania właściwego kontaktu z potencjalnymi klientami/pacjentami, oceny ich sylwetki, edukacji w zakresie doboru odpowiedniej aktywności ruchowej i ćwiczeń fizycznych oraz zapewnienia im

komfortu psychicznego i relaksu podczas wykonywania zabiegów kosmetycznych; twórczego działania w zakresie poprawy estetyki i piękna ludzkiego ciała. Ukończenie tego kierunku daje również absolwentowi podstawę do ubiegania się o pracę jako przedstawiciel firm kosmetycznych, farmaceutycznych i chemicznych a zajęcia z zakresu medycyny niekonwencjonalnej, dietetyki oraz zarządzania dają podstawę do rozwoju w zakresie trenera personalnego.

Cel studiów:

Celem studiów II stopnia na kierunku ODNOWA BIOLOGICZNA o profilu akademickim jest:

- nabycie wiedzy w zakresie interdyscyplinarnej problematyki i metodologii badawczej w obszarze nauk przyrodniczych i medycznych, które wymagają zastosowania zaawansowanych narzędzi badawczych,
- integrowanie wiedzy z różnych dziedzin celem wyjaśniania złożonych zjawisk i procesów przyrodniczych;
- poznanie i stosowanie nowoczesnych metod służących poprawie zdrowia i utrzymania dobrej kondycji;
- ukształtowanie umiejętności planowania i wykonania zadania badawczego z wykorzystaniem polskiej i zagranicznej literatury naukowej oraz podejścia krytycznego w interpretacji zebranych danych empirycznych i wnioskowaniu;
- przygotowanie do świadomego i systematycznego aktualizowania wiedzy przyrodniczej oraz posługiwania się zasadami bioetycznymi, przy rozstrzyganiu problemów praktycznych w trakcie indywidualnych i zespołowych projektów badawczych.

Kierunkowe efekty kształcenia i ich odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru/obszarów nauki

Nazwa kierunku studiów: **ODNOWA BIOLOGICZNA**

Stopień studiów: studia II stopnia niestacjonarne

Profil: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów Odnowa biologiczna Po ukończeniu studiów II stopnia student:	Odniesienia do efektów obszarowych
WIEDZA		
K_W01	Zna związki chemiczne biologicznie czynne występujące w przyrodzie i ich wpływ na organizm	P2A_W01, P2A_W04
K_W02	Zna budowę i rozumie funkcjonowanie organizmu ludzkiego	P2A_W03 P2A_W04 M2_W02 M2_W03
K_W03	Zna i opisuje prawidłowe wskaźniki, oraz potrafi określić stan zdrowia człowieka. Posiada wiedzę na temat przyczyn i objawów najczęstszych chorób cywilizacyjnych i społecznych oraz problemów zdrowotnych	P2A_W01, P2A_W04, M2_W03 M2_W06 M2_W10
K_W04	Zna zasady racjonalnego żywienia oraz skutki zdrowotne nieprawidłowego odżywiania się	M2_W06
K_W05	Posiada podstawową wiedzę o stanach zagrożenia życia i zdrowia człowieka oraz o zasadach udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.	M2_W03
K_W06	Zna metodologię badań naukowych na studiowanym kierunku oraz możliwości wykorzystania zaawansowanych metod statystycznych w opracowywaniu wyników badań	P2A_W06, P2A_W07,
K_W07	Rozumie biologiczny rozwój człowieka, biochemiczne reakcje zachodzące w organizmie człowieka w stanie spoczynku, aktywności fizycznej i zmieniających się warunkach środowiska zewnętrznego.	P2A_W01 M2_W01 M2_W02
K_W08	Zna choroby genetyczne człowieka i rozumie związane z nimi ograniczenia w funkcjonowaniu człowieka	P2A_W04 M2_W03
K_W09	Omawia zjawiska zachodzące w środowisku pod wpływem mikroorganizmów i alergenów	P2A_W01, P2A_W04,
K_W10	Zna szkodliwe działania używek	P2A_W01

		P2A_W04 M2_W01
K_W11	Zna pasożyty atakujące człowieka i metody ich zwalczania, oraz zasady zapobiegania inwazjom pasożytniczym.	P2A_W01, P2A_W04,
K_W12	Zna i charakteryzuje metody pomiaru wskaźników morfologicznych i biochemicznych krwi, hemodynamicznych układu krążenia oraz parametrów układu oddechowego, a także parametrów kinetycznych i dynamicznych ruchu człowieka	P2A_W03, M2_W10 M2_W03, M2_W07
K_W13	Rozumie potrzebę wychowania zdrowotnego, promocji zdrowia i ochrony środowiska oraz kreowania zachowań prozdrowotnych	P2A_W02, M2_W06
K_W14	Rozumie znaczenie odnowy biologicznej w profilaktyce zdrowotnej i w sporcie, zna podstawowe zabiegi i zasady stosowane w odnowie biologicznej	M2_W04 M2_W06
K_W15	Zna zasady zarządzania ośrodkami SPA & Wellness	P2A_W11 M2_W12
K_W16	Zna metody oceny stanów przeciążenia organizmu ćwiczeniami fizycznymi i ich wpływu na organizm	M2_W09
K_W17	Zna zasady sporządzania prostych środków upiększających	P2A_W04 M2_W06
K_W18	Zna i rozumie wiadomości na temat procesów psychologicznych, psychosomatycznych i zaburzeń emocjonalnych, oraz ich implikacje w arteterapii, technikach relaksacyjnych i innych metodach uzdrawiania.	P2A_W01 M2_W06
K_W19	Zna terminologię naukową w j. obcym z zakresu studiowanego kierunku	P2A_W05,
K_W20	Wymienia podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P2A_W09, M2_W08
K_W21	Identyfikuje koszty prowadzenia badań w naukach biologicznych i wymienia najważniejsze źródła finansowania badań	P2A_W08,
K_W22	Wymienia regulacje prawne, krajowe i międzynarodowe dotyczące praw własności intelektualnej	P2A_W10,
K_W23	Zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu różnych dyscyplin naukowych	P2A_W11,
K_W24	Posiada wiedzę z zakresu psychologii ogólnej, komunikacji społecznej niezbędną w pracy z pacjentem/klientem.	M2_W09 M2_W10
K_W25	Zna walory poszczególnych dziedzin sztuki w procesie oddziaływania na człowieka w aspekcie poznawczym, emocjonalnym, społecznym.	M2_W09 M2_W10

UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Potrafi udzielić podstawowej pomocy przedmedycznej	M2_U11
K_U02	Umie wykorzystać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych i laboratoryjnych stosowany do oceny stanu fizycznego człowieka oraz stosowany w sporcie	P2A_U01 P2A_U07, M2_U02
K_U03	Potrafi wykonać różne rodzaje masażu.	M2_U10 M2_U11
K_U04	Potrafi ułożyć właściwą dietę odpowiednią dla wieku, rodzaju aktywności fizycznej itp.	M2_U05
K_U05	Posiada umiejętność obsługi komputera w zakresie danych, edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania potrzebnych danych, oraz przygotowywania prezentacji w języku polskim i obcym.	P2A_U02, P2A_U03, P2A_U05, P2A_U06, M2_U06 P2A_U07, P2A_U09, P2A_U10 M2_U13
K_U06	Potrafi zaplanować i wykonać pod kierunkiem opiekuna zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące profilaktyki, promocji zdrowia i opieki zdrowotnej	P2A_U04, M2_U05 M2_U08 M2_U09
K_U07	Potrafi wykonać i zastosować proste środki upiększające	M2_U02
K_U08	Potrafi zarządzać podległym personelem	M2_U01
K_U09	Potrafi w praktyce stosować techniki relaksacyjne oraz wykazuje umiejętność doboru technik adekwatnych do planowanych zamierzeń artterapeutycznych	P2A_U01 M2_U03
K_U10	Potrafi dobrać i zaproponować rodzaj aktywności w zależności od wieku i związanych z chorobą	P2A_U03 M2_U03
K_U11	Umie przygotować wystąpienia ustne z zakresu prowadzonych prac badawczych, konsultując się także ze specjalistami wspierającymi ten proces	P2A_U08 M2_U08
K_U12	Posiada umiejętność oceny i doboru odpowiedniej aktywności fizycznej w zależności od stopnia sprawności i wieku	M2_U07
K_U13	Wykorzystuje techniki informacyjne w celu zbierania, przetwarzania i przechowywania danych oraz dba o własny rozwój zawodowy	P2A_U11, M2_U06
K_U14	Potrafi dobierać w dyskusji właściwe argumenty, analizuje zachowania własne i innych ludzi dla uzyskania większej skuteczności w porozumiewaniu się	P2A_U01 M2_U01
K_U15	Dokonuje pomiaru i umie właściwie interpretować wyniki wskaźników	P2A_U01,

	fizjologicznych, biofizycznych i morfologicznych pozwalających diagnozować stan organizmu, odnosząc je do wartości referencyjnych	P2A_U06, M2_U02
K_U16	Ma umiejętności językowe zgodne z wymogami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, wyrażające się znajomością co najmniej jednego języka obcego na tym poziomie.	P2A_U02, P2A_U12,
K_U17	Potrafi pisać prace badawcze z zakresu studiowanej specjalności naukowej w języku polskim oraz napisać i wygłosić krótkie komunikaty naukowe w języku obcym na podstawie badań własnych	P2A_U09, P2A_U10,
K_U18	Potrafi prawidłowo wykonać podstawowe zabiegi fizjoterapeutyczne.	M2_U10
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	P2A_K01 M2_K01
K_K02	Dbą o swoje zdrowie i jest dobrym przykładem postawy prozdrowotnej, posiada gotowość do przyjęcia postawy etycznej niezbędnej w pracy terapeutycznej w zakresie odnowy biologicznej	P2A_K01 M2_K09
K_K03	Dbą o kondycję i wygląd zewnętrzny swój i swoich bliskich, zachęcając otoczenie do właściwych zachowań	P2A_K01 M2_K09
K_K04	Systematycznie aktualizuje swoją wiedzę i informacje o jej praktycznych zastosowaniach	P2A_K07
K_K05	Potrafi taktownie przekonywać do swoich racji dotyczących potrzeby stosowania w życiu codziennym odnowy biologicznej, radzi sobie z barierami komunikacyjnymi w relacjach interpersonalnych, rozpoznaje i stosuje w praktyce różne procedury rozwiązywania problemów	P2A_K01 M2_K05
K_K06	Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się, doskonalenia warsztatu pracy, podnoszenia i uzupełniania kwalifikacji i kompetencji zawodowych, planuje swój rozwój zawodowy	P2A_K05
K_K07	Współdziała i pracuje w zespole, pełniąc różne w nim role	P2A_K02 M2_K03
K_K08	Rozumie priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych,	P2A_K03 M2_K05 M2_K03

K_K09	Prowadzi zdrowy i higieniczny tryb życia przez co staje się wzorem dla otoczenia	P2A_K01 M2_K03
K_K10	Identyfikuje i rozwiązuje najczęstsze problemy i dylematy, związane z pełnieniem roli zawodowej kierując się zasadami etycznymi, ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych	P2A_K04 M2_K06
K_K11	Świadomie oddziałuje na organizm za pomocą różnych środków naturalnych i sztucznych w celu przyspieszenia fizjologicznych procesów regeneracyjnych	P2A_K03 P2A_K04 M2_K06
K_K12	Rozumie potrzebę zdrowego odżywiania się i stosuje ją w życiu codziennym	P2A_K01 P2A_K04 M2_K08
K_K13	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy i udzielania pierwszej pomocy, jest świadomy zagrożeń powstających w sytuacjach udzielania pierwszej pomocy i postępuje w sposób zapewniający zachowanie bezpieczeństwa	P2A_K06 M2_K07
K_K14	Rozumie potrzebę dbałości o sprawność fizyczną, jest świadomy jak wielką wartością jest zdrowie w wymiarze jednostkowym i społecznym, ma świadomość oddziaływania odnowy biologicznej na jakość życia człowieka	M2_K09 P2A_K06
K_K15	Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	P2A_K08 M2_K04

Analiza zgodności przygotowanego opisu kierunkowych efektów kształcenia z efektami obszarowymi

Symbol efektu obszarowego	Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych (P), nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej (nie dotyczy studiów na kierunku lekarskim, lekarsko-dentystycznym, farmacji, pielęgniarstwa i położnictwa)	Odniesienie do efektów kierunkowych
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych (P) WIEDZA		
P2A_W01	rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze	K W01, K W03, K W07, K W09, K W10 K W11 K W18
P2A_W02	konsekwentnie stosuje i upowszechnia zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych, interpretowania zjawisk i procesów przyrodniczych w pracy badawczej i działaniach praktycznych	K W13
P2A_W03	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu tych nauk ścisłych, z którymi związane są studia kierunkowe (np. biofizyka, biochemia, biomatematyka, geochemia, biogeochemia, geofizyka, itd.)	K W02, K W12
P2A_W04	ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie	K W01, K W02, K W03, K W08, K W09, K W10, K W11
P2A_W05	ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z wybranej dziedziny nauki i dyscypliny naukowej	K W19
P2A_W06	ma wiedzę w zakresie statystyki na poziomie prognozowania (modelowania) przebiegu zjawisk i procesów przyrodniczych oraz ma znajomość specjalistycznych narzędzi informatycznych	K W06

P2A_W07	ma wiedzę w zakresie zasad planowania badań z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W06
P2A_W08	ma wiedzę na temat sposobów pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych i aplikacyjnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W21
P2A_W09	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	K W20
P2A_W10	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	K W22
P2A_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W15, K W23
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej 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	K W07, K W10
M2_W02	posiada szczegółową znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W02, K W07,
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	K W02, K W03, K W05, K W08, K W12
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	K W14
M2_W06	rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele	K W03, K W04

	zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych	K W13, K W14, K W17, K W 18
M2_W07	rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W12
M2_W08	zna i rozumie społeczne i ekonomiczno-gospodarcze uwarunkowania wybranego obszaru działalności zawodowej	K W20
M2_W09	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej oraz ich miejscu i znaczeniu w systemie nauk	K W16, K W24, K W25
M2_W10	ma wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K W03, K W12, K W24, K W25
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych (P) UMIEJĘTNOŚCI		
P2A_U01	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K U02, K U09, K U14, K U15
P2A_U02	biegle wykorzystuje literaturę naukową z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w języku polskim; czyta ze zrozumieniem skomplikowane teksty naukowe w języku angielskim	K U05, K U16
P2A_U03	wykazuje umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji, zwłaszcza ze źródeł elektronicznych	K U05, K U10
P2A_U04	planuje i wykonuje zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego	K U06
P2A_U05	stosuje metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych o charakterze specjalistycznym	K U05
P2A_U06	zbiera i interpretuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje odpowiednie wnioski	K U05, K U15
P2A_U07	wykazuje umiejętność formułowania uzasadnionych sądów na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	K U02, K U05
P2A_U08	wykazuje umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie prac badawczych z wykorzystaniem różnych środków komunikacji werbalnej	K U11
P2A_U09	wykazuje umiejętność napisania pracy badawczej w	K U05,

	języku polskim oraz krótkiego doniesienia naukowego w języku obcym na podstawie własnych badań naukowych	K U17
P2A_U10	posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K U05, K U17
P2A_U11	samodzielnie planuje własną karierę zawodową lub naukową	K U13
P2A_U12	ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	K U16
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej UMIEJĘTNOSCI		
M2_U01	posiada pogłębioną umiejętność stosowania technik efektywnego komunikowania się i negocjacji	K U08, K U14
M2_U02	potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K U02, K U07, K U15
M2_U03	potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu ochrony zdrowia w sposób dostosowany do przygotowania osób oraz grup docelowych	K U09, K U09
M2_U05	potrafi sformułować plan działań odpowiadających potrzebom pacjenta, klienta oraz grupy społecznej	K U04, K U06,
M2_U06	potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane	K U05, K U13
M2_U07	potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	K U12
M2_U08	potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K U06, K U11
M2_U09	posiada umiejętność wykorzystania wychowawczych aspektów promocji zdrowia i aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych	K U06,
M2_U10	posiada zaawansowane umiejętności kierowania i realizowania zajęć rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych lub estetyki zachowań ruchowych w pracy z różnymi grupami społecznymi	K U03, K U18

M2_U11	posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K U01, K U03
M2_U13	posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie dyscypliny naukowej, właściwej dla studiowanego kierunku studiów	K U05
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych (P) KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
P2A_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K K01, K K02, K K03, K K05, K K09, K K12
P2A_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K K07
P2A_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K K08, K K11
P2A_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	K K10, K K11
P2A_K05	rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, podstawowymi dla studiowanego kierunku studiów, w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy	K K06, K K08
P2A_K06	wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	K K13, K K14,
P2A_K07	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania	K K04, K K10, K K12
P2A_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K K15
Obszarowe efekty kształcenia dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej KOMPETENCJE		
M2_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K K01,
M2_K03	okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową	K K07, K K08, K K09,
M2_K04	wykazuje przywództwo i przedsiębiorczość, potrafi zorganizować pracę zespołu	K K15,
M2_K05	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji	K K05, K K08,

	określonego przez siebie lub innych zadania	
M2_K06	potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu	K K10, K K11
M2_K07	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	K K13
M2_K09	demonstruje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną	K K02, K K03, K K14,