

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE

WYDZIAŁ KULTURY FIZYCZNEJ I OCHRONY ZDROWIA

Katedra Dietetyki i Kosmetologii



PROGRAM KSZTAŁCENIA

Nazwa kierunku studiów

KOSMETOLOGIA

Kod kierunku studiów

KOSMETOLOGIA SS/SN_2017_2020

Autorzy programu:

dr Jerzy Jambor – przewodniczący zespołu

dr hab. Małgorzata Waligórska – nauczyciel akademicki

mgr Marek Chorzewski – nauczyciel akademicki

mgr Iwona Nolbert - przedstawiciel otoczenia społeczno-gospodarczego

Urszula Pawlińska - pracownik administracyjny

Weronika Balcerczak - student

Data opracowania: 10 marca 2017 r.

1. Ogólna charakterystyka kierunku studiów

1.1. Podstawowe informacje

Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
Liczba semestrów	6
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
Obszar kształcenia (wiodący – główny dla kierunku)	nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
Obszary kształcenia (pozostałe)	nauk przyrodniczych, nauk ścisłych
Dziedzina nauki (wiodąca – główna dla kierunku)	nauk medycznych
Dziedziny nauki (pozostałe)	nauk farmaceutycznych nauk o zdrowiu nauk o kulturze fizycznej nauk biologicznych nauk chemicznych
Dyscyplina naukowa (wiodąca – główna dla kierunku)	medycyna
Dyscypliny naukowe (pozostałe)	biologia medyczna, biochemia, biofizyka, biologia, mikrobiologia chemia, technologia chemiczna

1.2. Koncepcja kształcenia

Zgodna z opisem (koncepcją) zawodu KOSMETOLOG /223912/ wg Krajowego Standardu Kwalifikacji Zawodowych (Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej Departament Rynku Pracy). Kosmetolog to specjalista zajmujący się poprawianiem i przywracaniem urody. Zajmuje się profilaktyką, która ma na celu opóźnienie zewnętrznych oznak starzenia się oraz zachowanie jak najdłużej sprawności życiowej, a także problemami dotyczącymi zmian skórnych, które szczególnie niekorzystnie wpływają na wygląd zewnętrzny (wg Krajowego Standardu Kwalifikacji Zawodowych, KOSMETOLOG /223912/, Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej Departament Rynku Pracy).

Absolwent uzyskuje przygotowanie do pracy w gabinetach kosmetycznych o pełnym zakresie świadczonych usług, współpracy z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji skóry zmienionej chorobowo oraz systematycznego doskonalenia zawodowego.

Absolwent podczas studiów zdobywa umiejętności posługiwania się wiedzą objętą programem studiów, w tym – ogólną z zakresu nauk humanistycznych i nauk o zdrowiu oraz szczegółową z zakresu kosmologii.

W szczególności jest przygotowywany do realizacji następujących działań oraz wykorzystywania w praktyce zawodowej poniższych kompetencji (realizacji zadań):

- posługiwania się terminologią stosowaną w kosmetyce i kosmologii;
- planowania rodzajów zabiegów kosmetycznych i stosowania kosmetyków zgodnie z rozpoznaniem;
- wykonywania zabiegów z zakresu kosmetyki pielęgnacyjnej, leczniczej i upiększającej z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań;
- prawidłowego odczytywania składu kosmetyku i ustalania jego zastosowania;
- obsługiwanie aparatów i urządzeń stosowanych w kosmetyce;
- sporządzania i stosowania preparatów niezbędnych do wykonywania zabiegów kosmetycznych;
- określania wpływu preparatów kosmetycznych na skórę i organizm człowieka;
- rozpoznawania i charakteryzowania rodzaju skóry;
- diagnozowania stanu skóry oraz przydatków skórnych;
- prowadzenia ścisłej współpracy z lekarzem dermatologiem w zakresie pielęgnacji skóry zmienionej chorobowo;
- przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska;
- organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;
- udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej;
- wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań;
- posługiwania się językiem obcym (słownictwo ogólne oraz terminologia stosowana w naukach o zdrowiu) w zakresie wspomagającym wykonywanie zadań zawodowych;
- wykorzystywania informacji o nowościach i trendach rozwojowych w kosmetyce i kosmologii;
- czerpania z różnych źródeł informacji oraz z doradztwa specjalistycznego;
- wykonywania zawodu ze szczególną starannością, zgodnie z zasadami etyki zawodowej;
- respektowania przepisów prawa dotyczących działalności gospodarczej i wykonywanych zadań zawodowych;
- prowadzenia działalności gospodarczej;
- organizowania, wyposażania i prowadzenia gabinetu kosmetycznego.

Absolwent może podejmować pracę w gabinetach kosmetycznych, ośrodkach odnowy biologicznej, centrach Spa & Wellness, gabinetach dermatologicznych (w charakterze współpracownika lekarza-dermatologa w zakresie pielęgnacji skóry), w ośrodkach badań aplikacyjnych produktów kosmetycznych, firmach produkujących kosmetyki, w szkolnictwie kosmetycznym (pod warunkiem posiadania uprawnień pedagogicznych w rozumieniu przepisów oświatowych), w organizacjach zajmujących się promocją zdrowia i urody.

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmologia” posiada uprawnienia oraz wiedzę umożliwiającą podjęcie studiów drugiego stopnia.

1.3. Związek kierunku studiów z misją i strategią Uczelni oraz strategią Wydziału

Kierunek „kosmetologia” w pełni wpisuje się w misję Uczelni jaką jest tworzenie przyjaznego miejsca do studiowania, gdzie będzie można rozwijać swoje talenty i realizować pasje oraz przygotować się do udanego startu zawodowego dzięki wykwalifikowanej kadrze oraz nowoczesnej bazie dydaktycznej na uznanej w regionie i kraju Uczelni. Na terenie Powiatu Konińskiego i powiatów ościennych występuje aktualnie luka edukacyjna związana z brakiem dostępu młodzieży do kształcenia na poziomie studiów na kierunku „kosmetologia” (licencjat). Utworzenie kierunku „kosmetologia” umożliwi dostęp do zawodu kosmetyka młodzieży z Konina i subregionu konińskiego, adekwatnie do zmieniających się uwarunkowań na rynku pracy, co przełoży się z pewnością na wzrost jakości i poziomu życia oraz samoświadomości społecznej dotyczącej zdrowia, urody i kondycji fizycznej. Studia na kierunku „kosmetologia” będą pozwalały studentom rozwijać własne talenty i realizować pasje, a także przygotować ich do pracy zawodowej.

Definicja zdrowia przyjęta przez Światową Organizację Zdrowia stanowi: zdrowie to nie tylko całkowity brak choroby, czy kalectwa, ale także stan pełnego, fizycznego, umysłowego i społecznego dobrostanu (dobrego samopoczucia). Bez rozwoju kształcenia kosmetyków (i innych specjalistów z zakresu ochrony oraz promocji zdrowia) przygotowanych do realizacji różnorodnych zadań zawodowych i społecznych niemożliwa wydaje się realizacja wielu celów i wdrożenie wielu zasad obowiązujących na gruncie prawa międzynarodowego publicznego, prawa UE i prawa polskiego (w tym konstytucyjnego). W tym miejscu wypada wskazać na następujące akty: Powszechną Deklarację Praw Człowieka, Międzynarodowy Pakt Praw Gospodarczych, Społecznych i Kulturalnych, Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską (TWE) oraz Konstytucję Rzeczypospolitej Polskiej. Powszechna Deklaracja Praw Człowieka. Artykuł 26 ust. 1 i 2 Powszechnej Deklaracji Praw Człowieka stanowi, iż „każdy człowiek ma prawo do nauki. (...) Celem nauczania jest pełny rozwój osobowości ludzkiej i ugruntowanie poszanowania praw człowieka i podstawowych wolności”. Międzynarodowy Pakt Praw Gospodarczych, Społecznych i Kulturalnych. Artykuł 12 ust. 1 Paktu stanowi, że „Strony niniejszego Paktu uznają prawo każdego do korzystania z najwyższego osiągalnego poziomu ochrony zdrowia fizycznego i psychicznego”. Artykuł 12 ust. 2 lit. c zawiera z kolei uregulowanie, iż „nauczanie wyższe będzie w równym stopniu dostępne dla wszystkich na podstawie kryterium zdolności, w wyniku zastosowania wszystkich odpowiednich środków, w szczególności stopniowego wprowadzania bezpłatnej nauki”. Polska ratyfikowała Pakt 3 marca 1977 r., w stosunku do Polski wszedł on w życie 18 marca tego samego roku. Artykuł 152 ust. 1 Tytułu XIII „Zdrowie Publiczne” Traktatu ustanawiającego Wspólnotę Europejską (TWE) zawiera następujące uregulowanie: „Przy określaniu i urzeczywistnianiu wszystkich polityk i działań Wspólnoty zapewnia się wysoki poziom ochrony zdrowia ludzkiego. Działanie Wspólnoty, które uzupełnia polityki krajowe, nakierowane jest na poprawę zdrowia publicznego, zapobieganie chorobom i dolegliwościom ludzkim oraz usuwanie źródeł zagrożeń dla zdrowia ludzkiego. Działanie to obejmuje zwalczanie epidemii, poprzez wspieranie badań nad ich przyczynami, sposobami ich rozprzestrzeniania się oraz zapobiegania im, jak również informacji i edukacji zdrowotnej [...]”.

1.4. Wymagania wstępne i zasady rekrutacji

Postępowanie kwalifikacyjne obejmuje:

- pierwszy etap - kandydaci na studia zobowiązani są dostarczyć razem z wymaganym formularzem kwestionariusza zaświadczenie lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań do podjęcia studiów na kierunkach: dietetyka, kosmetologia, pielęgniarstwo oraz wychowanie fizyczne,
- drugi etap - wyniki egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym (nowa matura), wyniki egzaminu maturalnego (stara matura).

1.1. Nowa matura.

Podstawą decyzji o przyjęciu na studia jest wskaźnik rekrutacyjny (WR). O jego wartości decydują wyniki egzaminu maturalnego z części pisemnej poziomu podstawowy lub poziom rozszerzony z: języka polskiego (JP), języka obcego (JO), przedmiotu wybranego o największej liczbie punktów (PW).

$$WR = JP + JO + PW$$

- Jeśli kandydat nie zdał przedmiotu – otrzymuje 0 pkt z tego przedmiotu.
- Jeżeli na świadectwie maturalnym jest wynik egzaminu z poziomu podstawowego i rozszerzonego z danego przedmiotu, podstawą obliczenia liczby punktów rankingowych za dany przedmiot jest wynik dający większą liczbę punktów rankingowych, z tym że wynik z poziomu rozszerzonego mnoży się przez wskaźnik 2.
- Wyniki egzaminu maturalnego podawanego w procentach przeliczane będą na punkty (1%=1pkt).

1.2. Stara matura.

Podstawą decyzji o przyjęciu na studia jest wskaźnik rekrutacyjny (WR). O jego wartości decydują wyniki egzaminu dojrzałości z części pisemnej lub z części ustnej z: języka polskiego (JP), języka obcego (JO), przedmiotu wybranego o największej liczbie punktów (PW)

$$WR = JP + JO + PW$$

- Jeżeli kandydat na studia zdał na egzaminie dojrzałości określony przedmiot pisemnie i ustnie, podstawą obliczenia liczby punktów rankingowych jest ocena wyższa.

- Jeżeli kandydat nie zdał przedmiotu – otrzymuje 0 pkt z tego przedmiotu.

- Kandydatom ze świadectwem dojrzałości zostaną przyznane punkty wg następującego przeliczenia:

lp.	Część I		Część II	
	skala ocen 1-6		skala ocen 2-5	
	ocena	liczba punktów	ocena	liczba punktów
1.	dopuszczająca/mierna (2)	30	dostateczna (3)	50
2.	dostateczna (3)	50	dobra (4)	80
3.	dobra (4)	70	bardzo dobra (5)	100
4.	bardzo dobra (5)	85		
5.	celująca (6)	100		

2. Bez postępowania kwalifikacyjnego będą przyjmowani laureaci oraz finaliści olimpiad stopnia centralnego (Biologiczna, Chemiczna, Fizyczna, Języka Obcego, Matematyczna, Wiedzy Ekologicznej, Wiedzy o Polsce i Świecie Współczesnym).

3. O przyjęciu na studia decyduje liczba punktów uzyskana przez kandydata. Na pierwszy rok studiów przyjmowani są kandydaci umieszczeni na liście rankingowej w kolejności od najwyższej liczby punktów do wyczerpania liczby miejsc na kierunkach i formach studiów.

4. Dodatkowe informacje:

- Od decyzji Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej służy odwołanie, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej. Podstawą odwołania może być jedynie wskazanie naruszenia warunków i trybu rekrutacji na studia.

Każdy podejmujący naukę na kierunku „dietetyka, kosmetologia (studia stacjonarne i niestacjonarne) oraz pielęgniarstwo (studia stacjonarne) w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Koninie zobowiązany jest złożyć w Dziekanacie Wydziału Kultury Fizycznej i Ochrony Zdrowia do dnia 1 października 2018 r. zaświadczenie o posiadaniu szczepienia przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B.

2. Zakładane efekty kształcenia

2.1. Umiejscowienie kierunku w obszarze kształcenia

Kosmetologia jest interdyscyplinarną dziedziną wiedzy i praktyki zawodowej. Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 179, poz. 1065) właściwe dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym obszary kształcenia, dziedziny nauki i dyscypliny naukowe przedstawiają się w sposób następujący:

Obszar	Dziedzina	Dyscyplina
obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz kulturze fizycznej	dziedzina nauk medycznych dziedzina nauk farmaceutycznych dziedzina nauk o zdrowiu dziedzina nauk o kulturze fizycznej	biologia medyczna medycyna
obszar nauk przyrodniczych	dziedzina nauk biologicznych	biochemia biofizyka biologia biotechnologia mikrobiologia
obszar nauk ścisłych	dziedzina nauk chemicznych	biochemia biotechnologia chemia technologia chemiczna

Jako dyscyplinę wiodącą (główną) dla studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia” o profilu praktycznym wskazuje się dyscyplinę „medycyna” w dziedzinie nauk medycznych.

2.2. Ogólne efekty kształcenia

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku KOSMETOLOGIA wykazuje się:

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku „kosmetologia”:

W zakresie wiedzy posiada:

- interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk podstawowych dla kierunku „kosmetologia”, w tym nauk medycznych, nauk farmaceutycznych, nauk o zdrowiu, nauk o kulturze fizycznej, nauk biologicznych oraz nauk chemicznych;
- podstawową wiedzę z zakresu kosmetologii, obejmującą w szczególności terminologię, teorię, metodologię i metodykę działań kosmetologa, co pozwala na rozumienie specyfiki kosmetologii oraz jej powiązań z innymi dyscyplinami i obszarami działalności zawodowej;
- podstawową wiedzę z zakresu nauk humanistycznych i społecznych, mającą zastosowanie w pracy z człowiekiem (klientem, pacjentem);

W zakresie umiejętności potrafi:

- wykorzystywać umiejętności (w tym praktyczne) w projektowaniu, organizowaniu i realizowaniu działalności kosmetologicznej, obejmującej: profilaktykę, diagnostykę, pielęgnację i upiększanie ciała (w odniesieniu do grup i jednostek);
- wzbogacać i doskonalić swoją wiedzę i umiejętności w dziedzinie kosmetologii, w tym z uwzględnieniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania informacji;
- posługiwać się zasadami etyki zawodowej oraz podstawowymi przepisami prawa dotyczącymi działalności gospodarczej i wykonywanych zadań zawodowych;
- funkcjonować na konkurencyjnym rynku pracy i ustawicznie się kształcić;

W zakresie kompetencji społecznych:

- cechują go postawy związane z nastawieniem na promowanie zdrowia i zdrowego trybu (stylu)

życia;

- rozumie znaczenie zasad etyki zawodowej oraz respektowania przepisów prawa dotyczących działalności gospodarczej i wykonywanych zadań zawodowych dla pracy kosmetologa;
- przygotowany jest do świadomego radzenia sobie na rynku pracy i ustawicznego kształcenia się (rozwoju zawodowego).

2.3. Szczegółowe efekty kształcenia

Uwzględnione zostały wszystkie obszarowe efekty kształcenia określone dla profilu praktycznego z obszaru kształcenia nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz kulturze fizycznej oraz z obszaru kształcenia nauk przyrodniczych, ponadto wybrane efekty kształcenia z obszaru nauk ścisłych (X1P_W01, X1P_W04, X1P_W05, X1P_W06, X1P_U01, X1P_U03, X1P_U06, X1P_U08, X1P_U09, X1P_U10, X1P_K01, X1P_K02, X1P_K03, X1P_K04, X1P_K05, X1P_K06, X1P_K07) – zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz.U. z 2011 r. poz. 1520).

Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

M1 – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej dla studiów pierwszego stopnia

P1 – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie obszaru nauk przyrodniczych dla studiów pierwszego stopnia

X1 – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie obszaru nauk ścisłych dla studiów pierwszego stopnia

P – profil praktyczny

01, 02, 03 i następane – numery kolejnych efektów kształcenia w danej kategorii

Tabela odniesień kierunkowych efektów kształcenia do efektów obszarowych

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów KOSMETOLOGIA Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku KOSMETOLOGIA absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk M1P, P1P, X1P
WIEDZA		
K_W01	Zna miejsce kosmetologii w dziedzinach oraz dyscyplinach biologiczno-chemicznych i medycznych oraz kategorie pojęciowe i terminologię używaną w kosmetologii	M1_W01 M1_W09 M1_W10 P1P_W03 P1P_W04 X1P_W01
K_W02	Charakteryzuje elementy budowy organizmu ludzkiego na poziomie molekuł, komórki, tkanki, organu i układu oraz funkcje człowieka (w zdrowiu i chorobie) w różnych etapach ontogenezy, zwłaszcza wieku dojrzałego oraz objaśnia stan zdrowia w różnych grupach społecznych osób korzystających z usług uzdrowiskowych i ośrodków SPA	M1_W02
K_W03	Rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze oraz chemiczne, jako podstawę przyrodolecznictwa, a przede wszystkim fizykochemiczne, biochemiczne, genetyczne oraz immunologiczne mechanizmy procesów fizjologicznych człowieka	M1_W01 P1P_W01 P1P_W05
K_W04	Opisuje zagrożenia, w tym onkologiczne, dermatologiczne, mikrobiologiczno-parazytologiczne, psychospołeczne i metody oceny stanu zdrowia (w odniesieniu do skóry i jej przydatków) w relacji do zagrożeń środowiskowych oraz	M1_W03 M1_W04 M1_W06

	znaczenie promocji zdrowia w profilaktyce chorób, w tym schorzeń leczonych w regionalnych ośrodkach uzdrowiskowych	
K_W05	Zna prawnoekonomiczne podstawy działalności gospodarczej, zwłaszcza uzdrowiskowej, zasady: komunikacji społecznej, bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	M1_W08 M1_W11 M1_W12 P1P_W09 P1P_W10 X1P_W06
K_W06	Objaśnia przyczyny stanów patologicznych organizmu, ze szczególnym uwzględnieniem zmian chorobowych skóry, przydatków skóry; rozumie działanie leków oraz ich interakcje z preparatami kosmetycznymi	M1_W03 P1P_W04
K_W07	Rozróżnia podstawowe techniki, pomiarowe i zabiegowe stosowane w naukach biologiczno-medycznych	M1_W07 P1P_W07 X1P_W04
K_W08	Opisuje mechanizmy działania i skutki uboczne zabiegów stosowanych w kosmetyce	M1_W03 M1_W05 M1_W07
K_W09	Dostrzega wpływ nowych technologii, w tym biochemicznych, informacyjnych na ich praktyczne zastosowanie w kosmetyce, jak również znaczenie metod doświadczalnych i statystycznych	M1_W01 P1P_W02 P1P_W06 P1P_W08
K_W10	Zna i rozumie zasady organizacji i zarządzania gabinetem (laboratorium) kosmetycznym, zarówno w zakresie sprzedaży usług jak i dystrybucji produktów kosmetycznych, zgodnie z normami prawnymi	M1_W08 M1_W09 P1P_W11 X1P_W05
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Posługuje się językiem specjalistycznym oraz terminologią stosowaną w kosmetyce, promocji zdrowia, odnowy biologicznej, wellnes i spa	M1_U03 M1_U04 P1P_U08 X1P_U08
K_U02	Czyta krytycznie i ze zrozumieniem literaturę fachową w języku polskim i angielskim (na poziomie B2), wykorzystując różne źródła informacji, w tym elektroniczne do ustnych i pisemnych opracowań	M1_U12 M1_U13 M1_U14 P1P_U02 P1P_U07 P1P_U09 P1P_U10 P1P_U12 X1P_U08 X1P_U09 X1P_U10
K_U03	Charakteryzuje i diagnozuje rodzaj i stan skóry w różnych okresach rozwoju osobniczego oraz przydatków skórnych, ze szczególnym uwzględnieniem osób dojrzałych	M1_U04 M1_U05
K_U04	Ustala i wykonuje na podstawie rozpoznania zabiegi z zakresu kosmetyki upiększającej, pielęgnacyjnej i leczniczej oraz zabiegi fizykoterapeutyczne z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań, szczególnie osób korzystających z usług medycznych w uzdrowiskach i ośrodkach SPA	M1_U01 M1_U02 M1_U04 M1_U05 M1_U11 P1P_U01 P1P_U04 X1P_U01 X1P_U03
K_U05	Planuje działalność gospodarczą stosując techniki informatyczne, statystyczne, przepisy prawne, finansowe, ekonomiczne oraz przepisy określające wymagania sanitarnohigieniczne i zdrowotne, zasady BHP i ergonomii, z uwzględnieniem specyfiki miejscowości uzdrowiskowych	M1_U06 M1_U09 M1_U10 P1P_U05
K_U06	Stosuje podstawowe techniki obserwacyjne i pomiarowe oraz narzędzia laboratoryjne, badawcze, terapeutyczne właściwe dla laboratoriów chemiczno-kosmetycznych	M1_U10 M1_U02 M1_U06

		M1_U08 P1P_U06 X1P_U03
K_U07	Wykorzystuje informacje o nowościach i trendach rozwojowych w kosmetologii i wskazuje ewentualne obszary wymagające modyfikacji w przyszłym działaniu	M1_U07 M1_U06 P1P_U11
K_U08	Ocenia jakość wykonanego zabiegu oraz przydatność typowych metod, procedur i dobrych praktyk do realizacji zadań zawodowych, ze szczególnym uwzględnieniem osób wieku dojrzałego	M1_U05 P1P_U07
K_U09	Jest doradcą z zakresu promocji zdrowia, ze szczególnym naciskiem na kosmetologię w miejscowościach uzdrowiskowych oraz ośrodkach SPA z wykorzystaniem różnych źródeł, w tym informatycznych	M1_U04 M1_U05 P1P_U03 P1P_U07 X1P_U06
K_U10	Samodzielnie komponuje i sporządza bezpieczne preparaty kosmetyczne	M1_U01 M1_U02 M1_U10 P1P_U01
K_U11	Korzysta z elektronicznych technik zdobywania, przechowywania i przekazu informacji dotyczącej sprzedaży i dystrybucji usług/produktów kosmetycznych	M1_U06 M1_U09 P1P_U01 P1P_U03
K_U12	Udziela pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych przypadkach	M1_U04 M1_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Jest przygotowany do współpracy z lekarzami-specjalistami, prowadzenia gabinetu kosmetycznego oraz dystrybucji i sprzedaży usług i produktów kosmetycznych	M1_K02 M1_K05 P1P_K01 P1P_K02 P1P_K08 X1P_K01 X1P_K02 X1P_K07
K_K02	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i interdyscyplinarnego rozwoju osobistego	M1_K01 M1_K06 P1P_K01 P1P_K05 P1P_K07 X1P_K01 X1P_K05
K_K03	Ma przekonanie o sensie, wartości i potrzebie podejmowania działań promujących aktywny styl życia służących poprawie wyglądu, zdrowia i dobrego samopoczucia, zarówno fizycznego jak i psychicznego	M1_K03 M1_K09 P1P_K04 X1P_K04
K_K04	Potrafi właściwie określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie lub innych celów, zadań i obowiązków związanych z wykonywanym zawodem	M1_K05 M1_K06 P1P_K03 P1P_K04 X1P_K03 X1P_K04
K_K05	Dostrzega i formułuje problemy moralne związane z własną i cudzą pracą poszukując optymalnych rozwiązań, zgodnych z zasadami etyki zawodowej	M1_K04 M1_K05 M1_K08 P1P_K04 P1P_K06 X1P_K04
K_K06	Stosuje normy prawne w działalności gospodarczej w zakresie kosmetologii	M1_K07 P1P_K06 P1P_K08 X1P_K06 X1P_K07

- Określa się podział procentowy efektów kształcenia na poszczególne obszary kształcenia:
- obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz kulturze fizycznej: 42%
 - obszar nauk przyrodniczych: 38%
 - obszar nauk ścisłych: 20%.

Tabela pokrycia obszarowych efektów kształcenia przez efekty kierunkowe

Symbol	Efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku KOSMETOLOGIA
WIEDZA		
M1_W01	posiada 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_W01; K_W03; K_09;
M1_W02	posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka	K_W02
M1_W03	zna metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W04; k-W06; K_W08
M1_W04	zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W04
M1_W05	zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych	K_W08
M1_W06	zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia	K_W04
M1_W07	zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W07; K_W08
M1_W08	zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów	K_05; K_10
M1_W09	zna miejsce dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym	K_W01; K_W10
M1_W10	ma podstawową 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_W01
M1_W11	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W05
M1_W12	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W05
UMIEJĘTNOŚCI		
M1_U01	posiada umiejętności techniczne, manualne i ruchowe związane ze studiowanym kierunkiem studiów	K_U04; K_10
M1_U02	potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_U04; K_U06; K_U10
M1_U03	potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym ze studiowanym kierunkiem studiów	K_U01

M1_U04	potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej	K_U01; K_U03; K_U04; K_U09; K_U12
M1_U05	potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom jednostki oraz grupy społecznej właściwe dla studiowanego kierunku studiów	K_U03; K_U04; K_U08; K_U09; K_U12
M1_U06	potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych	K_U05; K_U06; K_U07; K_U11
M1_U07	potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	K_U07
M1_U08	potrafi interpretować dane liczbowe związane z zawodem właściwym dla studiowanego kierunku studiów	K_U06
M1_U09	potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą jednostek, instytucji oraz podejmowanych działań	K_U05; K_U11
M1_U10	potrafi planować, projektować i realizować działania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków	K_U05; K_U06; K_U10
M1_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_U04
M1_U12	posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	K_U02
M1_U13	posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń	K_U02
M1_U14	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_U02
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
M1_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K02
M1_K02	jest świadoma własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów	K_K01
M1_K03	okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro	K_K03
M1_K04	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K05
M1_K05	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K_K01; K_K04; K_K05
M1_K06	potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu	K_K02; K_K04
M1_K07	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	K_K06
M1_K08	potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu	K_K05
M1_K09	dba o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	K_K03
WIEDZA		
P1P_W01	rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze	K_W03
P1P_W02	w interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych	K_W05
P1P_W03	ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych	K_W01

P1P_W04	ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami przyrodniczymi oraz podstawowymi dziedzinami działalności społeczno-gospodarczej	K_W01; K_W06
P1P_W05	ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii przyrodniczej, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań wiedzy przyrodniczej	K_W03
P1P_W06	ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych	K_W09
P1P_W07	ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz podstawowych technologii wykorzystujących osiągnięcia naukowe	K_W07
P1P_W08	rozumie związki między osiągnięciami wybranych dziedzin nauki i dyscyplin nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej	K_W09
P1P_W09	na podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	K_W05
P1P_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	K_W05
P1P_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_W10
	UMIĘTNOŚCI	
P1P_U01	stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze oraz procesy technologiczne, właściwe dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów i oparte na tych dziedzinach działalności społeczno-gospodarczej	K_U04; K_U10; K_11
P1P_U02	rozumie literaturę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowo-techniczne w języku obcym	K_U02
P1P_U03	wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne	K_U09; K_U11
P1P_U04	wykonuje zlecane proste zadania praktyczne i ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego	K_U04
P1P_U05	stosuje podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych typowych dla dziedzin działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych	K_U05
P1P_U06	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje proste pomiary fizyczne, biologiczne i chemiczne, typowe dla dziedzin działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych	K_U06
P1P_U07	wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	K_U02; K_U08; K_U09
P1P_U08	wykorzystuje język specjalistyczny w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z wybranej dyscypliny naukowej oraz obszarów jej zastosowań w działalności społeczno-gospodarczej	K_U01
P1P_U09	umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu	K_U02

	dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	
P1P_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_U02
P1P_U11	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany	K_U07
P1P_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_U02
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
P1P_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01; K_K02
P1P_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K01
P1P_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K_K04
P1P_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	K_K03; K_K04; K_K05
P1P_K05	rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	K_K02
P1P_K06	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia	K_K05; K_K06
P1P_K07	wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej	K_K02
P1P_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K01; K_K06
	WIEDZA	
X1P_W01	ma ogólną wiedzę w zakresie podstawowych koncepcji, zasad i teorii w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W01
X1P_W04	zna podstawowe metody obliczeniowe stosowane do rozwiązywania typowych problemów właściwych dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów oraz przykłady praktycznej implementacji takich metod z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi informatycznych	K_W07
X1P_W05	zna podstawowe aspekty budowy i działania aparatury oraz urządzeń praktycznie stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W10
X1P_W06	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy specyficzne dla wykonywanego zawodu	K_W05
	UMIĘJĘTNOŚCI	
X1P_U01	potrafi analizować problemy oraz znajdować ich rozwiązania w oparciu o poznane twierdzenia i metody	K_U04;
X1P_U03	potrafi planować i wykonywać proste badania doświadczalne lub obserwacje oraz analizować ich wyniki	K_U04; K_U06
X1P_U06	potrafi w sposób popularny przedstawić podstawowe fakty w ramach dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_U09
X1P_U08	posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	K_U02
X1P_U09	posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych,	K_U02

	w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	
X1P_U10	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_U02
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
X1P_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01; K_K02
X1P_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K01
X1P_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K_K04
X1P_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	K_K03; K_K04; K_K05
X1P_K05	rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	K_K02
X1P_K06	rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność	K_K06
X1P_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K01; K_K06

3. Program studiów

3.1. Liczba semestrów i punktów ECTS

Liczba semestrów	6
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji pierwszego stopnia	180

3.2. Moduły kształcenia¹

3.2.1. Moduł kształcenia ogólnego

3.2.1. Moduł A – kształcenia ogólnego

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
1.	Język obcy	K IA_01_SS/NS_2017	9
2.	Technologie informacyjne	K IA_02_SS/NS_2017	2
3.	Wybrane zagadnienia z filozofii i etyki /do wyboru/	K IA_03_SS/NS_2017	2/2
4.	Wybrane zagadnienia socjologii /do wyboru/	K IA_04_SS/NS_2017	
5.	Wychowanie fizyczne	K IA_05_SS/NS_2017	0
6.	Metody i techniki studiowania	K IA_06_SS/NS_2017	0
7.	Podstawy prawa z ochroną własności intelektualnej	K IA_07_SS/NS_2017	1
Suma punktów ECTS			14

3.2.2. Moduł B - kształcenia podstawowego

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
1.	Anatomia	K IIB_01_SS/NS_2017	4
2.	Biologia	K IIB_02_SS/NS_2017	2
3.	Fizjologia	K IIB_03_SS/NS_2017	6
4.	Biochemia	K IIB_04_SS/NS_2017	3
5.	Biofizyka	K IIB_05_SS/NS_2017	2
6.	Genetyka	K IIB_06_SS/NS_2017	3

¹ Zakładane efekty kształcenia dla poszczególnych przedmiotów są ujmowane bezpośrednio w sylabusach tych przedmiotów.

7.	Patofizjologia	K IIB_07_SS/NS_2017	3
8.	Doraźna pomoc medyczna	K IIB_08_SS/NS_2017	2
9.	Psychologia	K IIB_09_SS/NS_2017	3
10.	Metodologia pracy dyplomowej z elementami statystyki / Podstawy metodologii badań naukowych z biostatystyką *	K IIB_10_SS/NS_2017	3/3
11.	Podstawy ekonomii	K IIB_11_SS/NS_2017	2
12.	Organizacja i zarządzanie	K IIB_12_SS/NS_2017	2
13.	Marketing usług	K IIB_13_SS/NS_2017	4
14.	Histologia	K IIB_14_SS/NS_2017	3
15.	Podstawy chemii	K IIB_15_SS/NS_2017	3
16.	Higiena	K IIB_16_SS/NS_2017	2
17.	Mikrobiologia i immunologia	K IIB_17_SS/NS_2017	4
18.	Farmakologia	K IIB_18_SS/NS_2017	7
Suma punktów ECTS			58

3.2.3. Moduł C - kształcenia kierunkowego

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
1.	Podstawy kosmologii	K IIIC_01_SS/NS_2017	4
2.	Kosmologia pielęgnacyjna	K IIIC_02_SS/NS_2017	9
3.	Kosmologia upiększająca	K IIIC_03_SS/NS_2017	7
4.	Receptura kosmetyczna	K IIIC_04_SS/NS_2017	4
5.	Dermatologia	K IIIC_05_SS/NS_2017	7
6.	Fizjoterapia ogólna	K IIIC_06_SS/NS_2017	4
7.	Masaż leczniczy	K IIIC_07_SS/NS_2017	3
8.	Chemia kosmetyczna	K IIIC_08_SS/NS_2017	4
9.	Estetyka	K IIIC_09_SS/NS_2017	4
10.	Seminarium dyplomowe	K IIIC_10_SS/NS_2017	10
Suma punktów ECTS			56

3.2.4. Moduł D – przedmiotów do wyboru

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
1.	Aromaterapia /Sensoryka i środki zapachowe*	K IVD_01_SS/NS_2017	3/3
2.	Propedeutyka zdrowia publicznego/ Podstawy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej*	K IVD_02_SS/NS_2017	3/3
3.	Rynek kosmetyczny/ Socjologia zdrowia i medycyny*	K IVD_03_SS/NS_2017	3/3
4.	Podstawy żywienia człowieka/ Elementy dietytyki*	K IVD_04_SS/NS_2017	3/3
5.	Aparatura kosmetyczna/Medycyna estetyczna*	K IVD_05_SS/NS_2017	4/4
Suma punktów ECTS			16

3.2.5. Moduł E1 - kształcenia specjalnościowego

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
1.	Ekonomika usług kosmetycznych	K VE1_01_SS/NS_2017	4
2.	Prawo w kosmetyce i kosmologii	K VE1_02_SS/NS_2017	4
3.	Organizacja usług kosmetycznych	K VE1_03_SS/NS_2017	4
4.	Finanse i rachunkowość	K VE1_04_SS/NS_2017	3
5.	Wizaż i stylizacja	K VE1_05_SS/NS_2017	3
Suma punktów ECTS			18

3.2.6. Moduł E2 - kształcenia specjalnościowego

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	ECTS
-----	-----------	----------------	------

1.	Procesy jednostkowe i aparatury w przemyśle kosmetycznym	K VE2_01_SS/NS_2017	4
2.	Fitokosmetyka	K VE2_02_SS/NS_2017	4
3.	Biotechnologia	K VE2_03_SS/NS_2017	4
4.	Technologia kosmetyków	K VE2_04_SS/NS_2017	3
5.	Regulacja prawna w przemyśle kosmetycznym	K VE2_05_SS/NS_2017	3
Suma punktów ECTS			18

*do wyboru