Załącznik nr 2 do uchwały Nr 5 Senatu UMK z dnia 5 lutego 2019 r.

Tabela pomocnicza – tabela spójności efektów uczenia się

|  |  |
| --- | --- |
| **Wydział prowadzący studia:**  |  **Wydział Nauk o Zdrowiu**  |
| **Kierunek na którym są prowadzone studia:**  |  **FIZJOTERAPIA**  |
| **Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:**  |  **drugiego stopnia /poziom 7**  |
| **Profil studiów:**  |  **ogólnoakademicki**  |
| **Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:**  |  **magister**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod składnika opisu PolskiejRamy Kwalifikacji– charakterystyki szczegółowe P7S |   Kierunkowe efekty kształcenia(symbol i opis)  |   Nazwa przedmiotu z programu studiów  |
|   |   |   |  WIEDZA  |   |   |   |
| P7S\_WG |  **K\_W01** - opisuje objawy wad, zespołów i chorób uwarunkowanych genetycznie oraz mechanizmy dziedziczenia cech  |  Choroby i dysfunkcje uwarunkowane genetycznie |
| P7S\_WG |  **K\_W02** - opisuje budowę i funkcje organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego i nerwowego  | Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Anatomia palpacyjna  |
| P7S\_WG |  **K\_W03** - wyjaśnia wpływ środowiska na organizm człowieka  | Biologiczne podstawy wysiłku fizycznego Choroby cywilizacyjne Demografia i epidemiologia Podstawy terapii bólu  |
| P7S\_WG |  **K\_W04** identyfikuje rodzaje energii wykorzystywane w fizjoterapii   |  Balneoklimatologia Medycyna fizykalna   |
| P7S\_WG |  **K\_W05** opisuje rodzaje, mechanizmy działania i zasady stosowania leków w zabiegach fizjoterapeutycznych  |  Farmakologia w fizjoterapii Podstawy terapii bólu |
| P7S\_WG |  **K\_W06** - opisuje patogenezę i objawy kliniczne wybranych jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie metod fizjoterapeutycznych    |  Balneoklimatologia Medycyna fizykalna Choroby cywilizacyjne Fizjoterapia w hipertensjii Fizjoterapia w kardiochirurgii Mobilizacje stawów Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Fizjoterapia w medycynie sportowej Fizjoterapia uroginekologiczna Fizjoterapia w spastyczności  Fizjoterapia w wadach postawy  Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii  Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Gerontoprofilaktyka Psychogeriatria |
|     P7S\_WG     |   **K\_W07** - opisuje narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii    |  Podstawy terapii zajęciowej Psychogeriatria Fizjoterapia uriginekologiczna Fizjoterapia w medycynie sportowej Balneoklimatologia Gerontoprofilaktyka Medycyna fizykalna  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny  Metody specjalne w fizjoterapii  Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Praktyki studenckie |
|       P7S\_WG  |    **K\_W08** - opisuje międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF)   |  Fizjoterapia w spastyczności  Fizjoterapia w wadach postawy  Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji Fizjoterapia w hipertensjii  Fizjoterapia w kardiochirurgii Polityka społeczna wobec niepełnosprawnych Psychologia rehabilitacyjna  Praktyki studenckie  |
| osób  |
|   P7S\_WG   |  **K\_W09** - wymienia wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne zabiegów fizjoterapeutycznych   |  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna  Fizjoterapia w hipertensjii  Fizjoterapia w kardiochirurgii  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny  Metody specjalne w fizjoterapii  Praktyki studenckie  Fizjoterapia w medycynie sportowej  |  |
| P7S\_WG  | **K\_W10** - wyjaśnia mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka  |  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna   |  |
|  P7S\_WG  |  **K\_W11** - charakteryzuje różne rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych wspomagających i umożliwiających proces fizjoterapii  |   Protetyka i ortotyka   |  |
| P7S\_WG  |  **K\_W12**- opisuje specyfikę aktywności ruchowej adaptacyjnej  |  Aktywność ruchowa adaptacyjna    |  |
| P7S\_WG    |  **K\_W13** – objaśnia znaczenie sportu dla osób  niepełnosprawnych   |  Sport osób niepełnosprawnych    |  |
|  P7S\_WG    |  **K\_W14** - wyjaśnia wpływ wysiłku fizycznego i hipokinezji na organizm człowieka   |  Aktywność ruchowa adaptacyjna Biologiczne podstawy wysiłku fizycznego Sport osób niepełnosprawnych   |
| P7S\_WG |     **K\_W15** - omawia wybrane zagadnienia specjalistyczne z zakresu fizjoterapii jako dziedziny klinicznej oraz z zakresu dziedzin mających zastosowanie w fizjoterapii      |  Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii  Badanie USG w fizjoterapii Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych  Język migowy  Podstawy terapii bólu Fizjoterapia w warunkach domowych  Neurolingwistyka  Refleksoterapia Rehabilitacja neuropsychologiczna Podstawy terapii tkanek miękkich w dysfunkcjach narządu ruchu  Muzykoterapia Techniki relaksacyjne w kinezyterapii Fizjoterapia w medycynie sportowej  Fizjoterapia uroginekologiczna  Podstawy terapii zajęciowej  Język obcy  Gerontoprofilaktyka Psychogeriatria |
|  |  **K\_W16** - wyjaśnia pojęcia i mechanizmy  psychospołeczne związane ze zdrowiem, chorobą  i niepełnosprawnością   | Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji Fizjoterapia w zdrowiu publicznym  Psychologia rehabilitacyjna  Psychologia kliniczna i psychoterapia  Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych |
| P7S\_WK |
|  |
| P7S\_WK | **K\_W17** - wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu psychologii klinicznej i psychoterapii  | Psychologia kliniczna i psychoterapia   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P7S\_WK  |  **K\_W18** - formułuje zasady etyczne obowiązujące  w zawodzie fizjoterapeuty  |   Bioetyka   |
| P7S\_WK   |  **K\_W19** - zna pojęcia i koncepcje filozoficzne   |  Filozofia  Historia rehabilitacji   |
|  P7S\_WK  | **K\_W20** - definiuje pojęcia z zakresu edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki niepełnosprawności  |  Bioetyka Filozofia  Choroby cywilizacyjne  Sport osób niepełnosprawnych  |
|  P7S\_WK    |  **K\_W21** - wyjaśnia skalę problemów  niepełnosprawności w ujęciu demograficznym  i epidemiologicznym   |  Bioetyka Filozofia  Demografia i epidemiologia  Fizjoterapia w zdrowiu publicznym   |
| P7S\_WK |   **K W22** identyfikuje uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne i prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty |  Fizjoterapia w zdrowiu publicznym  Odpowiedzialność prawna w fizjoterapii Zarządzanie i marketing w fizjoterapii  Przedsiębiorczość w fizjoterapii Organizacja zawodu fizjoterapeuty |
| P7S\_WK  | **K\_W23** - opisuje zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości   |  Przedsiębiorczość w fizjoterapii   |  |
|  P7S\_WK  |  **K\_W24** - wyjaśnia zasady marketingu i zarządzania jednostkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną  |  Zarządzanie i marketing w fizjoterapii   |  |
|  |
| P7S\_WK   | **K\_W25** - wyjaśnia zagadnienia pedagogiczne w aspekcie pracy fizjoterapeuty   | Pedagogika specjalna   |  |
| P7S\_WK  |  **K\_W26** - opisuje historię rehabilitacji  i fizjoterapii  |  Historia rehabilitacji  |  |
|  P7S\_WK  |  **K\_W27** - charakteryzuje miejsce, rolę i zadania fizjoterapii w zdrowiu publicznym   |  Polityka społeczna wobec osób niepełnosprawnych  Fizjoterapia w zdrowiu publicznym  Organizacja zawodu fizjoterapeuty  |   |
|  P7S\_WK  |  **K\_W28** - zna zasady organizacji badań naukowych   |  Metodologia badań naukowych  EBP (Fizjoterapia oparta na faktach)  Seminarium magisterskie  |  |
|  P7S\_WK   |  **K\_W29** - wyjaśnia zasady EBM (medycyny opartej na dowodach naukowych)    |  Metodologia badań naukowych EBP (Fizjoterapia oparta na faktach) Seminarium magisterskie Fizjoterapia uriginekologiczna Protetyka i ortotyka Sport osób niepełnosprawnych Fizjoterapia w kardiochirurgii Fizjoterapia w medycynie sportowej Psychologia rehabilitacyjna Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy Fizjoterapia dysfunkcji ręki Fizjoterapia w dermatologii Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych |  |
|  P7S\_WK  | **K\_W30** - zna zasady tworzenia planów i programów nauczania ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość praktyki |  Dydaktyka fizjoterapii  |  |
|        P7S\_WG P7S\_WK   |        **K\_W31** - analizuje krytycznie piśmiennictwo naukowe          |  Metodologia badań naukowych  EBP (Fizjoterapia oparta na faktach)  Seminarium magisterskie  Choroby i dysfunkcje uwarunkowane  genetycznie  Farmakologia w fizjoterapii Psychologia kliniczna i psychoterapia  Pedagogika specjalna Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji  Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii  Balneoklimatologia  Demografia i epidemiologia Fizjoterapia w zdrowiu publicznymPsychologia rehabilitacyjna Fizjoterapia w warunkach domowych  Neurolingwistyka  Refleksoterapia  Rehabilitacja neuropsychologiczna Podstawy terapii tkanek miękkich w dysfunkcjach narządu ruchu Fizjoterapia w hipertensjii Fizjoterapia w kardiochirurgii  Mobilizacja stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w kinezyterapii Fizjoterapia w medycynie sportowej Fizjoterapia uroginekologiczna Wykłady ogólnouniwersyteckie  Język obcy  Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Fizjoterapia w spastyczności Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii Badanie USG w fizjoterapii Psychogeriatria Gerontoprofilaktyka Choroby cywilizacyjne Wykład kursowy Dydaktyka fizjoterapii Polityka społeczna wobec osób niepełnosprawnych Techniki relaksacyjne w kinezyterapii Muzykoterapia Protetyka i ortotyka Sport osób niepełnosprawnych  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  UMIEJĘTNOŚCI |   |   |
| P7S\_UW |  **K\_U01** – rozpoznaje czynniki patogenne wraz z określeniem ryzyka wystąpienia wybranych chorób   |  Choroby i dysfunkcje uwarunkowane genetycznie  Choroby cywilizacyjne  Fizjoterapia w hipertensjii Fizjoterapia w kardiochirurgii  |
| P7S\_UW | **K\_U02** - określa topografię narządów i układów ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-  szkieletowego i nerwowego   |  rehabilitacji  Anatomia palpacyjna  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacjiFizjoterapia w medycynie sportowej |
| P7S\_UW |  **K\_U03** - analizuje wpływ czynników zewnętrznych na organizm człowieka w otaczającym go środowisku  | Biologiczne podstawy wysiłku fizycznego Choroby cywilizacyjne Podstawy terapii bólu  |
| P7S\_UW |  **K\_U04** - wykorzystuje różne formy i metody  aktywności ruchowej w procesie fizjoterapii   | Sport osób niepełnosprawnych Biologiczne podstawy wysiłku fizycznego Aktywność ruchowa adaptacyjna |
| P7S\_UW | **K\_U05** - planuje wysiłek fizyczny w fizjoterapii, treningu fizycznym i rekreacji mając na względzie  zdolność wysiłkową człowieka   | Sport osób niepełnosprawnych Biologiczne podstawy wysiłku fizycznego Aktywność ruchowa adaptacyjna   |
| P7S\_UW | **K\_U06** - posiada umiejętności ruchowe i sprawność motoryczną związaną z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty  | Aktywność ruchowa adaptacyjna Sport osób niepełnosprawnych   |
| P7S\_UW | **K\_U07** - tworzy programy aktywności ruchowej adaptacyjnej dla potrzeb fizjoterapii   | Aktywność ruchowa adaptacyjna   |
| P7S\_UW | **K\_U08** - planuje i prowadzi zajęcia rekreacyjno- sportowe z osobami niepełnosprawnymi   | Sport osób niepełnosprawnych Aktywność ruchowa adaptacyjna    |
| P7S\_UW | **K\_U09** - obsługuje aparaturę do fizykoterapii, sprzęt do kinezyterapii i badań funkcjonalnych   |  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna Praktyki studenckie Praktyki studenckie  |
| P7S\_UW | **K\_U10** - przeprowadza badania funkcjonalne i aparaturowe niezbędne dla doboru środków  fizjoterapii   |  Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii Badanie USG w fizjoterapii Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji   |
| P7S\_UW | **K\_U11** - wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując wiedzę z zakresu budowy anatomicznej oraz funkcjonowania poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka | Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii  Praktyki studenckie  Fizjoterapia uriginekologiczna Fizjoterapia w medycynie sportowej  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P7S\_UW |    **K\_U12** - wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując znajomość patogenezy i objawów klinicznych określonych jednostek chorobowych   |  Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy  Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii  Praktyki studenckie Fizjoterapia w medycynie sportowej Fizjoterapia uroginekologiczna  |
| P7S\_UW |   **K\_U13** - interpretuje wskazania, przeciwwskazania  oraz skutki uboczne stosowanego postępowania  fizjoterapeutycznego    |  Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy  Fizjoterapia dysfunkcji ręki  Fizjoterapia w dermatologii Fizjoterapia w medycynie sportowej  Balneoklimatologia  Medycyna fizykalna  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii  Praktyki studenckie  |
| P7S\_UW |  **K\_U14** - dobiera rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych w zależności od wskazań |   Protetyka i ortotyka  |
|  P7S\_UW |  **K\_U15** - wykonuje odpowiednie procedury związane z pracą fizjoterapeuty w odniesieniu do klinicznych  dziedzin  | Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Praktyki studenckie   |
| P7S\_UW |         **K\_U16** - stosuje w procesie fizjoterapii specjalistyczne metody  |  Farmakologia w fizjoterapii  Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii  Badanie USG w fizjoterapii Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych  Język migowy  Podstawy terapii bólu Fizjoterapia w warunkach domowych  Neurolingwistyka  Refleksoterapia Rehabilitacja neuropsychologiczna  Podstawy terapii tkanek miękkich w dysfunkcjach narządu ruchu  Muzykoterapia Techniki relaksacyjne w kinezyterapii  Mobilizacje stawów  Masaż specjalny Metody specjalne w fizjoterapii  Fizjoterapia w hipertensji  Fizjoterapia w kardiochirurgii  Podstawy terapii zajęciowej  Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Fizjoterapia uriginekologiczna Fizjoterapia w medycynie sportowej Gerontoprofilaktyka Pedagogika specjalna Psychogeriatria Psychologia kliniczna i psychoterapii  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  P7S\_UW  | **K\_U17** - opracowuje i korzysta z dokumentacji  medycznej w zakresie niezbędnym w pracy  fizjoterapeuty  |  Praktyki studenckie  Odpowiedzialność prawna w fizjoterapii  Seminaria magisterskie  |
| P7S\_UW P7S\_UK   |  **K\_U18** - podejmuje działania ukierunkowane na  edukację zdrowotną i promocję zdrowia   |  Choroby cywilizacyjne  Praktyki studenckie  Podstawy terapii zajęciowej  |
|  P7S\_UK P7S\_UW  |  **K\_U19** - rozpoznaje problemy psychologiczne oraz społeczne w procesie fizjoterapii  | Psychologia kliniczna i psychoterapia Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji Fizjoterapia w zdrowiu publicznym Psychologia rehabilitacyjna Polityka społeczna wobec osób niepełnosprawnych  |
|     |
|   P7S\_UK P7S\_UW  |  **K\_U20** interpretuje kontrowersyjne zjawiska związane z praktyką medyczną w kontekście etycznym  |  Filozofia  Historia rehabilitacji  Bioetyka   |        |
| P7S\_UK P7S\_UW  | **K\_U21** - wykorzystuje filozoficzną wiedzę do interpretacji ważnych zjawisk społecznych w tym zjawisk o biomedycznym i bioetycznym charakterze  |  Filozofia  Historia rehabilitacji  Bioetyka   |        |
|  P7S\_UU  | **K\_U22** - wykorzystuje wiedzę z zakresu dydaktyki i pedagogiki w odniesieniu do wykonywanego zawodu oraz realizuje proces samokształcenia promując zasadę uczenia się przez całe życie  |   Pedagogika specjalna  Dydaktyka fizjoterapii   |   |
|       |
|   P7S\_UW  |   **K\_U23** -interpretuje dane epidemiologiczne i biostatystyczne  |  Polityka społeczna wobec  niepełnosprawnych Demografia i epidemiologia Fizjoterapia w zdrowiu publicznym  Seminarium magisterskie  | osób  |
|        |
| P7S\_UW P7S\_UW  | **K\_U24** - wykorzystuje wiedzę o zdrowiu, zagrożeniu zdrowia i skali niepełnosprawności w ujęciu  demograficznym oraz epidemiologicznym   | Polityka społeczna wobec niepełnosprawnych  | osób      |
|  P7S\_UW P7S\_UK  |  **K\_U25** - umiejętnie posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi wykonywanego zawodu    | Fizjoterapia w zdrowiu publicznym Odpowiedzialność prawna w fizjoterapii Polityka społeczna wobec osób niepełnosprawnych  Organizacja zawodu fizjoterapeuty  |   |
|  P7S\_UW  |  **K\_U26** - wdraża zasady organizowania i zarządzania w funkcjonowaniu na rynku jednostki  prowadzącej działalność zawodową  |  Przedsiębiorczość w fizjoterapii Zarządzanie i marketing w fizjoterapii  |
| P7S\_UW   |  **K\_U27** -  planuje budżetowanie działalności  zawodowej  |  Przedsiębiorczość w fizjoterapii  |
| P7S\_UW P7S\_UK P7S\_UO  |   **K\_U28** - współdziała w organizacji  i prowadzeniu badań naukowych  |   Metodologia badań naukowych   |
| P7S\_UW    | **K\_U29** - posługuje się zasadami EBM (medycyny  opartej na dowodach naukowych)    |  Metodologia badań naukowych  EBP (Fizjoterapia oparta na faktach)  Fizjoterapia uriginekologiczna Fizjoterapia w kardiochirurgii Fizjoterapia w medycynie sportowej Fizjoterapia w spastyczności Fizjoterapia w wadach postawy Fizjoterapia w dermatologii Fizjoterapia w dysfunkcji ręki Psychologia rehabilitacyjna Badanie USG w fizjoterapii Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapii Podstawy żywienia osób niepełnosprawnych Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji Protetyka i ortotyka Sport osób niepełnosprawnych |
|    P7S\_UK    |   **K\_U30** - stosuje efektywne techniki komunikacji z różnymi grupami społecznymi   |  Pedagogika specjalna Wykład kursowy  Język migowy  Psychologia rehabilitacyjna Psychologia kliniczna i psychoterapia Polityka społeczna wobec osób niepełnosprawnych  Wykłady ogólnouniwersyteckie   |
|  P7S\_UK    |  **K\_U31** - posługuje się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w zakresie fizjoterapii  |   Język obcy  Seminarium magisterskie   |
| P7S\_UK P7S\_UO   | **K\_U32** - współpracuje z interdyscyplinarnym zespołem specjalistów w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem  |  Praktyki studenckie  |
| P7S\_UW  |  **K\_U33** - identyfikuje błędy i zaniedbania w praktyce  |  Praktyki studenckie  |
|  P7S\_UOP7S\_UK  | **K\_U34** - pełni rolę przywódczą w zespole realizującym zadania zawodowe  |  Praktyki studenckie |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |  KOMPETENCJE SPOŁECZN | E  |   |  |
| P7S\_KK |   **K\_K01** - krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i wie, kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów, będąc świadomy własnych ograniczeń  | wszystkie przedmioty  |
| P7S\_KRP7S\_KO |  **K\_K02** – myśli i działa w sposób przedsiębiorczy   | praktyki studenckie Zarządzanie i marketing w fizjoterapiiPrzedsiębiorczość w fizjoterapii |
| P7S\_KRP7S\_KO | **K\_K03**- okazuje szacunek dla pacjentów i dba o ich dobro  |  praktyki studenckie Fizjoterapia uriginekologicznaMobilizacja stawówFizjoterapia w medycynie sportowej |
| P7S\_KOP7S\_KR | **K\_K04** - okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywanym zawodem i właściwie pojętą solidarność zawodową   |  praktyki studenckie  |

\* zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218).

W przypadku studiów umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich należy wprowadzić na końcu przedrostek \_Inż. np.: P6S\_WG\_Inż, P6S\_WK\_Inż, P6S\_UW\_Inż.

Cztery składniki opisu efektów (bez wskazania profilu kształcenia – co wynika z opisu kierunku):

* poziom (P6S, P7S)
* składnik (WG, WK, UW, UK, UO, UU, KK, KO, KR),
* numer charakterystyki (1,2,3...)