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 Polskiej  Ramy 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 publicznym  Psychologia 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 rehabilitacji  Fizjoterapia 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\_UO  P7S\_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\_KR  P7S\_KO | **K\_K02** – myśli i działa w sposób przedsiębiorczy | | praktyki studenckie  Zarządzanie i marketing w fizjoterapii  Przedsiębiorczość w fizjoterapii | | |
| P7S\_KR  P7S\_KO | **K\_K03**- okazuje szacunek dla pacjentów i dba o ich  dobro | | praktyki studenckie  Fizjoterapia uriginekologiczna  Mobilizacja stawów  Fizjoterapia w medycynie sportowej | | |
| P7S\_KO  P7S\_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...)