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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod składnika opisu****Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P7S** | **Kierunkowe efekty uczenia się****(symbol i opis)** | **Nazwa przedmiotu****z programu studiów** |
| **WIEDZA** |
| **P7S\_WG** | **K\_W01** - opisuje procesy biologiczne oraz biochemiczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym w warunkach fizjologicznych i w przypadkach zaburzeń rozwoju i funkcjonowania | FizjoprofilaktykaPediatriaBiochemiaBiologia medycznaFizjologia Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychNeurofizjologiaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychGenetykaKardiologiaUrologiaTerapia manualna |
| **P7S\_WG** | **K\_W02 -** opisuje budowę i funkcje organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego i nerwowego | KinezjologiaMasaż leczniczyMasaż specjalnyAntropometriaBadanie USG w fizjoterapiiDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiGeriatriaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaReumatologiaBiochemiaBiologia medycznaFizjologia Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychBiomechanikaFizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawy Sport osób niepełnosprawnychAnatomia Prawidłowa Chirurgia KardiologiaUrologiaAnatomia palpacyjna i rentgenowska |
| **P7S\_WG** | **K\_W03** -wyjaśnia wpływ środowiska na organizm człowieka | BiofizykaFizjoprofilaktykaFizjologia wysiłku fizycznegoErgonomiaProfilaktyka chorób zawodowychDemografia i epidemilogiaBalneoklimatologiaBiochemiaFizjologia Patologia ogólnaBiomechanikaPromocja zdrowiaSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejGenetykaUrologiaSzkolenie ogólne w zakresie BHPPraktyki studenckie |
| **P7S\_WG** | **K\_W04** - identyfikuje rodzaje energii wykorzystywane w fizjoterapii | FizykoterapiaMedycyna fizykalnaOdnowa biologicznaBalneoklimatologiaBiochemiaFizjoterapia OgólnaKardiologiaRefleksoterapia |
| **P7S\_WG** | **K\_W05** -opisuje rodzaje, mechanizmy działania i zasady stosowania leków w zabiegach fizjoterapeutycznych | FizykoterapiaFarmakologia w fizjoterapii |
| **P7S\_WG** | **K\_W06** -prezentuje analizę biomechaniczną postawy ciała, ruchu w stawach oraz motoryki człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu | AntropometriaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaKinezjologiaKinezyterapiaBiomechanikaFizjoterapia w wadach postawy Sport osób niepełnosprawnychKardiologiaSzkolenie ogólne w zakresie BHP |
| **P7S\_WG** | **K\_W07** -opisuje patogenezęi objawy kliniczne jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie metod fizjoterapeutycznych | Choroby cywilizacyjneNeurologia i neurochirurgiaPediatriaPulmunologiaPsychiatriaGeriatriaKinezyterapiaMasaż leczniczyMasaż specjalnyMedycyna fizykalnaMetody specjalne w fizjoterapiiMuzykoterapiaFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w psychiatriiFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia w sporcie wyczynowymFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Onkologia i medycyna paliatywnaReumatologiaBalneoklimatologiaBiologia medycznaFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej Język obcyOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Chirurgia Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w hipertensjiPatologia ogólnaFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejGenetykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuUrologiaTerapia manualna |
| **P7S\_WG** | **K\_W08** -opisuje narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii | KinezjologiaKinezyterapiaMasaż leczniczyMasaż specjalnyBadanie USG w fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychMetody diagnostyczne w sporcie: metody kinezyterapeutycznePediatriaFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej  NeurofizjologiaFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia OgólnaGinekologia i położnictwo Intensywna terapia Ortopedia i traumatologia, medycyna sportowaProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w hipertensjiDiagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuRefleksoterapiaAnatomia palpacyjna i rentgenowskaPraktyki studenckie |
| **P7S\_WG** | **K\_W09** -opisuje międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF) | PediatriaPulmunologiaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w geriatriiMetody specjalne w fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychSport osób niepełnosprawnychFizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuPraktyki studenckie |
| **P7S\_WG** | **K\_W10** - wymienia wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne zabiegów fizjoterapeutycznych | KinezyterapiaMasaż leczniczyFizykoterapiaMasaż specjalnyMetody diagnostyczne w sporcie: metody kinezyterapeutyczneOdnowa biologicznaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia dysfunkcji rękiDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychBalneoklimatologiaFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w dermatologiiFizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia w kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuPraktyki studenckieTerapia manualna |
| **P7S\_WG** | **K\_W11** -wyjaśnia mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka | Masaż leczniczyFizykoterapiaMasaż specjalnyDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychBiofizykaBalneoklimatologiaFizjoterapia OgólnaSocjologia ogólnaRefleksoterapia |
| **P7S\_WG** | **K\_W12 -** charakteryzuje różne rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych wspomagających i umożliwiających proces fizjoterapii | Fizjoterapia kliniczna w geriatriiGeriatriaFizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawy Ortopedia i traumatologia, medycyna sportowaSport osób niepełnosprawnychWyroby medyczne (zaopatrzenie medyczne) |
| **P7S\_WG** | **K\_W13**-opisuje specyfikę aktywności ruchowej adaptacyjnej | Aktywność ruchowa adaptacyjnaPodstawy terapii zajęciowejSport osób niepełnosprawnych |
| **P7S\_WG** | **K\_W14 –** objaśnia znaczenie sportu dla osób niepełnosprawnych | Aktywność ruchowa adaptacyjnaFizjologia wysiłku fizycznegoSport osób niepełnosprawnychPsychologia sportu |
| **P7S\_WG** | **K\_W15 -** wyjaśnia wpływ wysiłku fizycznego i hipokinezji na organizm człowieka | Aktywność ruchowa adaptacyjnaDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiWychowanie fizycznePodstawy treningu sportowegoKardiologia |
| **P7S\_WG** | **K\_W16** - opisuje metodykę nauczania ruchów pod kątem procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych | Aktywność ruchowa adaptacyjnaKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuProfilaktyka chorób zawodowychBiomechanika |
| **P7S\_WG** | **K\_W17** -opisuje technikę wykonywania ruchu i sposoby jej doskonalenia w wybranych sportach indywidualnych i zespołowych właściwych dla wychowania fizycznego | obóz letni - sporty rekreacyjne obóz letni - sporty wodneobóz zimowy – wyjazdowyobóz zimowy - zimowe formy aktywnościFizjoterapia w medycynie sportowejOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowa |
| **P7S\_WG** | **K\_W18** - omawia wybrane zagadnie specjalistyczne z zakresu fizjoterapii jako dziedziny klinicznej oraz z zakresu dziedzin mających zastosowanie w fizjoterapii | Fizjoterapia kliniczna w geriatriiGeriatriaNeurologia i neurochirurgiaPodstawy terapii zajęciowejMuzykoterapiaFizjoterapia dysfunkcji rękiRehabilitacja osób głuchych i niedosłyszącychDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychMetody diagnostyczne w sporcie: metody kinezyterapeutyczneFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia w sporcie wyczynowymFizjoterapia w warunkach domowychFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej  Fizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Podstawy żywienia osób niepełnosprawnychFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychRehabilitacja neuropsychologicznaFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w dermatologiiFizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia w kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymJęzyk migowyRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapii |
| **P7S\_WG** | **K\_W19** -wyjaśnia pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem, chorobą i niepełnosprawnością | Choroby cywilizacyjnePsychiatriaRehabilitacja osób głuchych i niedosłyszącychFizjoterapia kliniczna w psychiatriiEdukacja ZdrowotnaPedagogika specjalnaPsychologia ogólnaPsychologia rehabilitacjyjnaSocjologia ogólnaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychPsychologia kliniczna i psychoterapiaSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejDydaktyka fizjoterapiiKardiologiaNeurolingwistykaPsychologia sportuSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacjiZdrowie publiczneKomunikacja interpersonalna |
| **P7S\_WG** | **K\_W20** -wyjaśnia wybrane pojęcia z zakresu psychologii klinicznej i psychoterapii | Psychologia ogólnaRehabilitacja neuropsychologicznaPsychologia kliniczna i psychoterapiaPsychologia sportuKomunikacja interpersonalna |
| **P7S\_WG** | **K\_W21** -formułuje zasady etyczne obowiązujące w zawodzie fizjoterapeuty | Socjologia ogólnaSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacjiBioetyka |
| **P7S\_WG** | **K\_W22 -** znapojęcia i koncepcje filozoficzne | Filozofia |
| **P7S\_WG** | **K\_W23** –definiujepojęcia z zakresu edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki niepełnosprawności | Choroby cywilizacyjneFizjoprofilaktykaEdukacja ZdrowotnaSocjologia ogólnaSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacji |
| **P7S\_WG** | **K\_W24** -wyjaśnia skalę problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym | Demografia i epidemiologiaPromocja zdrowiaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychZdrowie publiczne |
| **P7S\_WG** | **K\_W25 -** identyfikuje uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne i prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty | Ekonomia i systemy ochrony zdrowiaFizjoterapia w zdrowiu publicznymOdpowiedzialność prawna w fizjoterapiiPrzedsiębiorczość w fizjoterapiiBioetykaPodstawy prawa  |
| **P7S\_WG** | **K\_W26** - opisuje zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości | Zarządzanie i marketingPrzedsiębiorczość w fizjoterapii |
| **P7S\_WG** | **K\_W27** -wyjaśnia zasady marketingu i zarządzania jednostkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną | Zarządzanie i marketing |
| **P7S\_WG** | **K\_W28** -wyjaśnia zagadnienia pedagogiczne w aspekcie pracy fizjoterapeuty | Pedagogika ogólnaPedagogika specjalnaDydaktyka fizjoterapiiNeurolingwistyka |
| **P7S\_WG** | **K\_W29** -opisuje historię rehabilitacji i fizjoterapii | Historia rehabilitacji |
| **P7S\_WG** | **K\_W30** -charakteryzuje miejsce, rolę i zadania fizjoterapii w zdrowiu publicznym | Fizjoterapia w zdrowiu publicznymFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychZdrowie publiczne |
| **P7S\_WG** | **K\_W31** - zna zasady organizacji badań naukowych | Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychMetodyka badań naukowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w psychiatriiFizjologia wysiłku fizycznegoErgonomiaFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia w sporcie wyczynowymFizjoterapia w warunkach domowychKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuOnkologia i medycyna paliatywnaReumatologiaBalneoklimatologiaBiochemiaBiologia medycznaBiostatystykaEkonomia i systemy ochrony zdrowiaFizjoterapia w zdrowiu publicznymNeurologia i neurochirurgiaFizjologia Fizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej NeurofizjologiaPatologia ogólnaBiomechanikaEdukacja ZdrowotnaFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Ortopedia i traumatologia, medycyna sportowaPedagogika ogólnaPedagogika specjalnaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychPromocja zdrowiaPsychologia ogólnaPsychologia rehabilitacjyjnaRehabilitacja neuropsychologicznaSocjologia ogólnaSport osób niepełnosprawnychAnatomia PrawidłowaChirurgia Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia w kardiochirurgiiPierwsza pomoc przedmedycznaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychPsychologia kliniczna i psychoterapiaDiagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuDydaktyka fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejHistoria rehabilitacjiNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuPsychologia sportuRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiUrologiaBioetykaKomunikacja interpersonalnaTerapia manualnaZdrowie publicznePraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowe |
| **P7S\_WG** | **K\_W32 -** wyjaśnia zasady EBM (medycyny opartej na dowodach naukowych) | Aktywność ruchowa adaptacyjnaDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiFizjoprofilaktykaFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiNeurologia i neurochirurgiaFizykoterapiaGeriatriaKinezjologiaKinezyterapiaKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuMetodyka badań naukowychDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychMasaż leczniczyMasaż specjalnyMedycyna fizykalnaMetody specjalne w fizjoterapiiMuzykoterapiaPediatriaPodstawy terapii zajęciowejProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaAntropometriaPulmunologiaBadanie USG w fizjoterapiiChoroby cywilizacyjneDemografia i epidemiologiaFizjoterapia dysfunkcji rękiOdnowa biologicznaRehabilitacja osób głuchych i niedosłyszącychEBP (Fizjoterapia oparta na faktach)Profilaktyka chorób zawodowychPodstawy treningu sportowegoPsychiatriaZarządzanie i marketingFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w psychiatriiFizjologia wysiłku fizycznegoErgonomiaFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia w sporcie wyczynowymFizjoterapia w warunkach domowychKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuOnkologia i medycyna paliatywnaReumatologiaBalneoklimatologiaBiochemiaBiologia medycznaBiostatystykaEkonomia i systemy ochrony zdrowiaFizjoterapia w zdrowiu publicznymFizjologiaFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowejNeurofizjologiaPatologia ogólnaBiomechanikaEdukacja ZdrowotnaFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgiiFizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawyGinekologia i położnictwoIntensywna terapiaOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaPedagogika ogólnaPedagogika specjalnaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychPromocja zdrowiaPsychologia ogólnaPsychologia rehabilitacjyjnaRehabilitacja neuropsychologicznaSocjologia ogólnaSport osób niepełnosprawnychAnatomia PrawidłowaChirurgiaFizjoterapia kliniczna w chirurgiiFizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia w kardiochirurgiiPierwsza pomoc przedmedycznaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychPsychologia kliniczna i psychoterapiaDiagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejHistoria rehabilitacjiNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuPsychologia sportuRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiUrologiaBioetykaFarmakologia w fizjoterapiiKomunikacja interpersonalnaTerapia manualnaZdrowie publicznePraca magisterska/Egzamin mgr |
| **P7S\_WG** | **K\_W33 -** zna zasady tworzenia planów i programów nauczania, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki | Metodyka badań naukowychPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowe |
| **P7S\_WG** | **K\_W34** - prezentuje zasady podstawowych czynności ratunkowych w różnych stanach zagrożenia zdrowotnego | Fizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychPierwsza pomoc przedmedyczna |
| **P7S\_WG** | **K\_W35 -** analizuje krytycznie piśmiennictwo naukowe | Metodyka badań naukowychAktywność ruchowa adaptacyjnaBiofizykaDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiFizjoprofilaktykaFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiFizykoterapiaGeriatriaKinezjologiaKinezyterapiaKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuMasaż leczniczyMasaż specjalnyMedycyna fizykalnaPulmunologiaAntropometriaBadanie USG w fizjoterapiiFizjoterapia dysfunkcji rękiEBP (Fizjoterapia oparta na faktach)Odnowa biologicznaProfilaktyka chorób zawodowychPodstawy treningu sportowegoRehabilitacja osób głuchych i niedosłyszącychZarządzanie i marketingFizjologia wysiłku fizycznegoDiagnostyka funkcjonalna w chorobachwewnętrznychNeurologia i neurochirurgiaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w psychiatriiPsychiatriaChoroby cywilizacyjneDemografia i epidemiologiaPodstawy terapii zajęciowejProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaMuzykoterapiaMetody specjalne w fizjoterapiiPediatriaMetody diagnostyczne w sporcie: metodykinezyterapeutyczneErgonomiaFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia w sporcie wyczynowymFizjoterapia w warunkach domowychFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuOnkologia i medycyna paliatywnaReumatologiaBalneoklimatologiaBiochemiaBiologia medycznaBiostatystykaEkonomia i systemy ochrony zdrowiaFizjoterapia w zdrowiu publicznymFizjologia Fizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychDydaktyka fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej NeurofizjologiaPatologia ogólnaBiomechanikaEdukacja ZdrowotnaFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Odpowiedzialność prawna w fizjoterapiiOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaPedagogika ogólnaPedagogika specjalnaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychProgramowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychPromocja zdrowiaPsychologia ogólnaPsychologia rehabilitacyjnaRehabilitacja neuropsychologicznaSocjologia ogólnaSport osób niepełnosprawnychWyroby medyczne (zaopatrzenie medyczne)Anatomia PrawidłowaChirurgia Fizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w dermatologiiFizjoterapia w hipertensjiFizjoterapia w kardiochirurgiiPierwsza pomoc przedmedycznaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychPsychologia kliniczna i psychoterapiaSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejDiagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuFizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejGenetykaHistoria rehabilitacjiKardiologiaNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuPsychologia sportuRefleksoterapiaSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacjiTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiUrologiaAnatomia palpacyjna i rentgenowskaBioetykaFarmakologia w fizjoterapiiKomunikacja interpersonalnaPodstawy prawaJęzyk migowyZdrowie publiczneTerapia manualnaPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowePrzysposobienie biblioteczne |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| **P7S\_UW** | **K\_U01** -rozpoznaje zaburzenia występujące w strukturach komórkowych, tkankowych, narządowych wywołane chorobą lub urazem | FizjoprofilaktykaMasaż leczniczyMasaż specjalnyBiochemiaBiologia medycznaFizjologia Patologia ogólnaOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaNeurologia i neurochirurgia |
| **P7S\_UW** | **K\_U02 -** rozpoznaje czynniki patogenne wraz z określeniem ryzyka wystąpienia wybranych chorób | Fizjoterapia osób głuchych i niedosłyszącychDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiMetody specjalne w fizjoterapiiPediatriaOnkologia i medycyna paliatywnaBiochemiaBiologia medycznaFizjologiaFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychPatologia ogólnaOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychSport osób niepełnosprawnychGenetykaRefleksoterapiaChirurgia |
| **P7S\_UW** | **K\_U03 -** określa topografię narządów i układów ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego i nerwowego | KinezjologiaMasaż leczniczyMasaż specjalnyAntropometriaBadanie USG w fizjoterapiiProfilaktyka chorób zawodowychFizjologia wysiłku fizycznegoBiochemiaFizjoterapia uroginekologicznaNeurofizjologiaBiomechanikaFizjoterapia OgólnaFizjoterapia w wadach postawy Anatomia PrawidłowaAnatomia palpacyjna i rentgenowskaTerapia manualnaNeurologia i neurochirurgia |
| **P7S\_UW** | **K\_U04 -** interpretuje rolę poszczególnych narządów i układów w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu człowieka | BiochemiaBiologia medycznaFizjologia Fizjoterapia OgólnaOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaAnatomia PrawidłowaChirurgia  |
| **P7S\_UW** | **K\_U05 -** analizuje wpływ czynników zewnętrznych na organizm człowieka w otaczającym go środowisku | BiofizykaFizjoprofilaktykaChoroby cywilizacyjneOdnowa biologicznaErgonomiaFizjologia wysiłku fizycznegoBalneoklimatologiaNeurofizjologiaPatologia ogólnaFizjoterapia w wadach postawy GenetykaRefleksoterapiaSzkolenie ogólne w zakresie BHPAnatomia Prawidłowa |
| **P7S\_UW** | **K\_U06** - ocenia ruchomość stawów kończyn i tułowia, napięcie mięśniowe oraz przeprowadza analizę chodu | KinezjologiaKinezyterapiaFizjoterapia kliniczna w reumatologiiBiomechanikaFizjoterapia OgólnaOrtopedia i traumatologia, medycyna sportowaAnatomia Prawidłowa |
| **P7S\_UW** | **K\_U07 -** wykorzystuje różne formy i metody aktywności ruchowej w procesie fizjoterapii | KinezyterapiaPodstawy terapii zajęciowejKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuMuzykoterapiaPodstawy treningu sportowegoFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej Sport osób niepełnosprawnychKardiologiaProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowym |
| **P7S\_UW** | **K\_U08** -planuje wysiłek fizyczny w fizjoterapii, treningu fizycznym i rekreacji mając na względzie zdolność wysiłkową człowieka | Fizjoterapia kliniczna w geriatriiGeriatriaKinezyterapiaPodstawy treningu sportowegoFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej  |
| **P7S\_UW** | **K\_U09** - prezentuje techniki ruchu w zakresie wybranych sportów indywidualnych i zespołowych właściwych dla wychowania fizycznego | Wychowanie fizyczneKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu |
| **P7S\_UW** | **K\_U10 –** posiada umiejętności ruchowe i sprawność motoryczną związaną z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty | Wychowanie fizyczneKształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchuDiagnostyka radiologiczna w fizjoterapii |
| **P7S\_UW** | **K\_U11** -tworzy programy aktywności ruchowej adaptacyjnej dla potrzeb fizjoterapii | Aktywność ruchowa adaptacyjnaReumatologiaSport osób niepełnosprawnych |
| **P7S\_UW** | **K\_U12 -** planuje i prowadzi zajęcia rekreacyjno- sportowe z osobami niepełnosprawnymi | Aktywność ruchowa adaptacyjnaSport osób niepełnosprawnych |
| **P7S\_UW** | **K\_U13** -obsługuje aparaturę do fizykoterapii, sprzęt do kinezyterapii i badań funkcjonalnych | KinezyterapiaFizykoterapiaMedycyna fizykalnaMetody specjalne w fizjoterapiiOdnowa biologicznaDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychDiagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymDiagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuRefleksoterapiaPraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U14** - przeprowadza badania funkcjonalne i aparaturowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii | Fizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychDiagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymNeurofizjologiaBiomechanikaFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia OgólnaGinekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach narządu ruchuFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuRefleksoterapiaPraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U15 -** wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując wiedzę z zakresu budowy anatomicznej oraz funkcjonowania poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka | FizykoterapiaMasaż leczniczyMasaż specjalnyProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaFizjoterapia dysfunkcji rękiBalneoklimatologiaFizjoterapia uroginekologicznaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia w wadach postawy Fizjoterapia w dermatologiiKardiologiaRefleksoterapiaTerapia manualnaPraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U16** - wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując znajomość patogenezy i objawów klinicznych określonych jednostek chorobowych | Diagnostyka radiologiczna w fizjoterapiiFizykoterapiaMedycyna fizykalnaMasaż leczniczyMasaż specjalnyMetody specjalne w fizjoterapiiProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu żuciaFizjoterapia dysfunkcji rękiFizjoterapia kliniczna w reumatologiiFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej BalneoklimatologiaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej Fizjoterapia w wadach postawy Intensywna terapia Fizjoterapia w dermatologiiProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymRefleksoterapiaPraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U17 -** interpretuje wskazania, przeciwwskazania oraz skutki uboczne stosowanego postępowania fizjoterapeutycznego | FizykoterapiaGeriatriaMasaż leczniczyMasaż specjalnyMedycyna fizykalnaKinezyterapiaFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia dysfunkcji rękiFizjoterapia w medycynie sportowejFizjoterapia w sporcie wyczynowymReumatologiaBalneoklimatologiaDiagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w dermatologiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiTerapia manualnaPraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U18** - dobiera rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych w zależności od wskazań | Aktywność ruchowa adaptacyjnaFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia w wadach postawy Sport osób niepełnosprawnychWyroby medyczne (zaopatrzenie medyczne) |
| **P7S\_UW** | **K\_U19** - wykonuje odpowiednie procedury związane z pracą fizjoterapeuty w odniesieniu do dziedzin klinicznych | Fizjoterapia kliniczna w geriatriiPediatriaPsychiatriaPulmunologiaFizjoterapia kliniczna w psychiatriiFizjoterapia kliniczna w pulmonologiiDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycyny sportowejFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i kardiochirurgiiProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiFarmakologia w fizjoterapiiPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowePraktyki studenckie |
| **P7S\_UW** | **K\_U20** - stosuje specjalistyczne metody w procesie fizjoterapii | Masaż leczniczyMasaż specjalnyBadanie USG w fizjoterapiiFizjoterapia dysfunkcji rękiRehabilitacja osób głuchych i niedosłyszącychMetody diagnostyczne w sporcie: metody kinezyterapeutyczneFizjoterapia w warunkach domowychFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychFizjoterapia kliniczna w ortopedii, traumatologii i medycynie sportowej Fizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Fizjoterapia w wadach postawy Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychRehabilitacja neuropsychologicznaFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia w dermatologiiFizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejKardiologiaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuProgramowanie rehabilitacji w wieku rozwojowymRefleksoterapiaTechniki relaksacyjne w fizjoterapiiTerapia manualna |
| **P7S\_UW****P7S\_UK** | **K\_U21** - opracowuje i korzysta z dokumentacji medycznej w zakresie niezbędnym w pracy fizjoterapeuty | Fizjoterapia kliniczna w psychiatriiFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Pulmunologia Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowymPediatriaPsychiatriaFizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w pediatriiFizjoterapia kliniczna w neurochirurgii Ginekologia i położnictwo Intensywna terapia Programowanie rehabilitacji w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chirurgii Fizjoterapia kliniczna w neurologii i neurologii rozwojowejNeurolingwistykaProgramowanie rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchuAnatomia palpacyjna i rentgenowskaPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowePraktyki studenckie |
| **P7S\_UW****P7S\_UK****P7S\_UU** | **K\_U22** -podejmuje działania ukierunkowanena edukację zdrowotną i promocję zdrowia | FizjoprofilaktykaPodstawy treningu sportowegoobóz letni - sporty wodneobóz letni - sporty rekreacyjneobóz zimowy – wyjazdowyobóz zimowy - zimowe formy aktywnościEdukacja ZdrowotnaPromocja zdrowiaPsychologia ogólnaSzkolenie ogólne w zakresie BHPPraktyki studenckie |
| **P7S\_UK** | **K\_U23** –rozpoznaje problemy psychologiczne oraz społeczne w procesie fizjoterapii | PediatriaPsychologia rehabilitacyjnaSocjologia ogólnaSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacjiPsychologia kliniczna i psychoterapiaSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejDydaktyka fizjoterapiiZdrowie publiczneNeurolingwistyka |
| **P7S\_UK** | **K\_U24** - interpretuje kontrowersyjne zjawiska związane z praktyką medyczną w kontekście etycznym | Podstawy terapii zajęciowejSocjologia ogólnaSocjologia niepełnosprawności i rehabilitacjiSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejBioetyka |
| **P7S\_UK** | **K\_U25** -wykorzystuje filozoficzną wiedzę do interpretacji ważnych zjawisk społecznych w tym zjawisk o biomedycznym i bioetycznym charakterze | Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji |
| **P7S\_UU** | **K\_U26** - wykorzystuje wiedzę z zakresu dydaktyki i pedagogiki w odniesieniu do wykonywanego zawodu oraz realizuje proces samokształcenia promując zasadę uczenia się przez całe życie | Pedagogika ogólnaPedagogika specjalnaDydaktyka fizjoterapiiNeurolingwistykaPrzysposobienie biblioteczne |
| **P7S\_UW** | **K\_U27** - interpretuje dane epidemiologiczne i biostatystyczne | Demografia i epidemiologiaFizjoprofilaktykaEBP (Fizjoterapia oparta na faktach)Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Metodyka badań naukowychBiostatystykaFizjoterapia w zdrowiu publicznymZdrowie publicznePraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowe |
| **P7S\_UW** | **K\_U28 -** wykorzystujewiedzę o zdrowiu, zagrożeniu zdrowia i skali niepełnosprawności w ujęciu demograficznym oraz epidemiologicznym | Demografia i epidemiologiaChoroby cywilizacyjneFizjoterapia w zdrowiu publicznymFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychEdukacja ZdrowotnaPromocja zdrowiaFarmakologia w fizjoterapii |
| **P7S\_UW** | **K\_U29 -** umiejętnie posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi wykonywanego zawodu | Zarządzanie i marketingOdpowiedzialność prawna w fizjoterapiiPodstawy prawa  |
| **P7S\_UW** | **K\_U30** -wdraża zasady organizowania i zarządzania w funkcjonowaniu na rynku jednostki prowadzącej działalność zawodową | Zarządzanie i marketingEkonomia i systemy ochrony zdrowiaEdukacja ZdrowotnaPrzedsiębiorczość w fizjoterapii |
| **P7S\_UW** | **K\_U31 -** planuje budżetowanie działalności zawodowej | Zarządzanie i marketingEkonomia i systemy ochrony zdrowiaPrzedsiębiorczość w fizjoterapii |
| **P7S\_UW****P7S\_UO** | **K\_U32** -współdziała w organizacji i prowadzeniu badań naukowych | Diagnostyka funkcjonalna w chorobachWewnętrznychMetodyka badań naukowychBiochemiaDydaktyka fizjoterapiiHistoria rehabilitacjiPsychologia sportuPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowe |
| **P7S\_UW** | **K\_U33 -** posługuje się zasadami EBM (medycyny opartej na dowodach naukowych) | EBP (Fizjoterapia oparta na faktach)Fizjoterapia w medycynie sportowejMetodyka badań naukowychBiostatystykaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychBiomechanikaPraca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowe |
| **P7S\_UK** | **K\_U34**- stosuje efektywne techniki komunikacji z różnymi grupami społecznymi | Psychologia rehabilitacjyjnaPolityka społeczna wobec osób niepełnosprawnychPsychologia kliniczna i psychoterapiaSocjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczejDydaktyka fizjoterapiiNeurolingwistykaJęzyk migowyKomunikacja interpersonalna |
| **P7S\_UK** | **K\_U35** -posługuje się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia | Język obcy |
| **P7S\_UW** | **K\_U36** -wykonuje podstawowe czynności ratunkowe w stanach zagrożenia zdrowia i życia | Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychPierwsza pomoc przedmedyczna |
| **P7S\_UK****P7S\_UO** | **K\_U37** -współpracuje z interdyscyplinarnym zespołem specjalistów w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem | Fizjoterapia kliniczna w geriatriiFizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej Psychologia sportuFarmakologia w fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna w psychiatriiDiagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznychOnkologia i medycyna paliatywnaFizjoterapia kliniczna w chorobach naczyń obwodowychBiomechanikaPodstawy żywienia osób niepełnosprawnychKardiologiaNeurolingwistykaKomunikacja interpersonalnaPrzysposobienie bibliotecznePraktyki studenckie |
| **P7S\_UW****P7S\_UO****P7S\_UU** | **K\_U38**-identyfikuje błędy i zaniedbania w praktyce | Praktyki studenckie |
| **P7S\_UO****P7S\_UK****P7S\_UU** | **K\_U39 -** pełni rolę przywódczą w zespole realizującym zadania zawodowe | Praca magisterska/Egzamin mgrSeminarium dyplomowePraktyki studenckie |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| **P7S\_KK** | **K\_K01** -wie, kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów, będąc świadomy własnych ograniczeń | Wszystkie przedmioty |
| **P7S\_KO** | **K\_K02 –** okazuje szacunek dla pacjentów i dba o ich dobro, | Praktyki studenckiePodstawy fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna |
| **P7S\_KR** | **K\_K03-** okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywanym zawodem i właściwie pojętą solidarność zawodową | Praktyki studenckiePodstawy fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna |
| **P7S\_KR****P7S\_KO** | **K\_K04 -** współpracuje w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu | Praktyki studenckiePodstawy fizjoterapiiFizjoterapia kliniczna |

* 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...)