**KODY PRZEDMIOTÓW/MODUŁÓW**

**F_1**: ABC farmacji weterynaryjnej; **F_2**: Aktywność ruchowa promocją zdrowia; **F_3**: Analiza chemiczna nutrikosmetyków i kosmeceutyków; **F_4**: Analiza leków złożonych; **F_5**: Apteka natury w Ogrodzie Katedry Naturalnych Surowców Leczniczych i Kosmetycznych; **F_6**: Aromaterapia; **F_7**: Badania kliniczne; **F_8**: Biologiczne uwarunkowania chorób cywilizacyjnych; **F_9**: Biomateriały i nanotechnologia dla farmaceutów; **F_10**: Biostatystyka – metody zaawansowane; **F_11**: Biotechnologia farmaceutyczna; **F_12**: Biotechnologia roślin w farmacji; **F_13**: Chemia w życiu codziennym; **F_14**: Dobór synonimów leków w wybranych stanach patologicznych w oparciu o program komputerowy „KS Apteka"; **F_15**: Elementy chemioinformatyki w farmacji; **F_16**: Elementy kosmetologii w praktyce farmaceutycznej; **F_17**: Farmakogenetyka z farmakologią molekularną; **F_18**: Farmakokinetyka w praktyce klinicznej - otiliczenia; **F_19**: Farmakologia PPG (perinatalna, pediatryczna, geriatryczna); **F_20**: Farmakoterapia geriatryczna - analiza przypadków; **F_21**: Fotoprotektory i fotoucz.ulacze; **F_22**: Interakcje roślinnych surowców naturalnych z produktami leczniczymi i suplementami diety; **F_23**: Język obcy w praktyce farmaceutycznej; **F_24**: Kinezjologia; **F_25**: Komunikacja społeczna; **F_26**: Komunikacja w aptece; **F_27**: Hormony płciowe. W jaki sposób rozważnie podchodzić do preparatów hormonalnych?; **F_28**: Kosmeceutyki; **F_29**: Kosmetyka naturalna; **F_30**: Kształtowanie sprawności ruchowej i prawidłowej sylwetki ciała; **F_31**: Lektorat języka angielskiego; **F_32**: Lektorat języka francuskiego; **F_33**: Lektorat języka niemieckiego; **F_34**: Łatwiej być mężczyzną czy kobietą? Andropauza i menopauza; **F_35**: Marketing w aptece; **F_38**: Metody chromatograficzne w analizie leku roślinnego; **F_39**: Metody analizy i analityki związków biologicznie czynnych w surowcach roślinnych; **F_40**: Monitorowanie działań niepożądanych wg przepisów Unii Europejskiej; **F_41**: Naturalne substancje aktywne w piwie; **F_42**: Nowoczesne materiały opatrunkowe w leczeniu ran; **F_43**: Nutrikosmetyki; **F_44**: Obrzyszwenie cyfrowe w medycynie i farmacji; **F_45**: Ocena kosztów terapii dla wybranych leków z grupy OTC; **F_46**: Ocena trwałości substancji leczniczych i preparatów farmaceutycznych; **F_47**: Oddziaływania międzycząsteczkowe; **F_48**: Opieka farmaceutyczna w geriatrii; **F_49**: Opieka nad pacjentem onkologicznym; **F_50**: Patomechanizm molekularny zaburzeń wchłaniania i wydalania - nerka i jelito; **F_51**: Planowanie rodziny i seksuologia; **F_52**: Podstawy biokrystalografii; **F_53**: Podstawy informacji naukowej; **F_54**: Podstawy neurobiologii; **F_56**: Porada farmaceutyczna w aptece w zakresie stosowania preparatów homeopatycznych; **F_57**: Postępy w chemii związków heterocyklicznych; **F_59**: Pozaeuropejskie rośliny lecznicze w preparatach określonych jako suplementy diety; **F_60**: Praktyczne aspekty wdrażania opieki farmaceutycznej w Polsce i na świecie; **F_61**: Preparaty krwiopochodne i ich zastosowanie w lecznictwie; **F_62**: Problematyka patologii społecznej; **F_63**: Produkty pszczele - działanie i zastosowanie w lecznictwie; **F_64**: Profesjonalne doradztwo w aptece - wybrane zagadnienia; **F_65**: Propedeutyka biofizyki; **F_66**: Przedsiębiorczość oparta na wiedzy; **F_67**: Rola farmaceuty w rozwiązywaniu wybranych problemów zdrowotnych u matki i dziecka; **F_68**: Rośliny lecznicze i chronione w warunkach naturalnych i uprawie; **F_69**: Rośliny lecznicze w uprawie. Przetwórstwo surowców zielarskich; **F_70**: Rośliny o właściwościach leczniczych, kosmetycznych i przemysłowych w Palmiarni Poznańskiej; **F_71**: Rozwój seksuologii ze szczególnym uwzględnieniem aspektów biologiczno-medycznych; **F_72**: Ruch jako profilaktyka chorób zawodowych; **F_73**: Ruch profilaktyką zdrowia; **F_74**: Samoleczenie - błędy samodzielnego stosowania leków i wynikające z nich zagrożenia życia; **F_75**: Socjologia zdrowia i medycyny; **F_76**: Struktura i znaczenie wybranych biocząsteczek; **F_77**: Student – absolwent – pracownik; **F_78**: Surowce roślinne i zwierzęce w preparatach homeopatycznych; **F_79**: Surowce roślinne w kosmetykach i przyprawach; **F_80**: Systemy nazewnictwa substancji chemicznych; **F_81**: Technika mikrofalowa w naukach farmaceutycznych; **F_82**: Techniki menedżerskie; **F_83**: Terapia genowa jako alternatywa farmakoterapii; **F_85**: Testy diagnostyczne w aptece ogólnodostępnej; **F_86**: Wellness - budowanie równowagi psycho-fizycznej; **F_87**: Wiek dojrzały i podeszły - problemy zdrowotne; **F_88**: Własność intelektualna a rynek farmaceutyczny; **F_89**: Wprowadzenie do modelowania molekularnego; **F_90**: Współczesne zagrożenia środowiskowe człowieka; **F_91**: Współpraca farmaceuty i lekarza, ich wzajemnie i kompetencje w realiach systemu służby zdrowia; **F_92**: Wybrane elementy rentgenografii strukturalnej; **F_93**: Wykorzystanie promieniowania elektromagnetycznego w analizie związków organicznych; **F_94**: Wyroby medyczne i farmaceutyczne w świetle dyrektyw unijnych; **F_95**: Zachowania zdrowotne społeczeństwa polskiego; **F_96**: Zasady GMP w produkcji i dystrybucji preparatów farmaceutycznych; **F_97**: Zasady żywienia w zróżnicowanych wiekowo grupach ludności; **F_98**: Komputeryzacja w medycynie – medyczne bazy danych a systemy zarządzania jednostką medyczną; **F_99**: Zasady nadzoru nad bezpiecznieństwem produktu leczniczego w praktyce (Pharmacovigilance); **F_101**: Porada farmaceuty w aptece w zakresie preparatów pielęgnacyjnych; **F_102**: Żółkowe przesiewy na co dzień; **F_103**: Grzyby i pleśnie – zrozumienie dla człowieka; **F_104**: Innowacyjne metody biologii molekularnej stosowane w diagnostyce medycznej; **F_105**: Mikrobiologiczna kontrola warunków sanitarno - higienicznych w placówkach służby zdrowia i wytwórniach farmaceutycznych; **F_106**: Mikrobiologiczna kontrola środków farmaceutycznych i materiałów medycznych oraz wyrobów perfumeryjno-kosmetycznych;

## MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA - FARMACJA

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |

| Nr EK | Efekty kształcenia dla programu kształcenia (kierunku) | Przedmioty fakultatywne | | |