

## PLAN I PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

NAZWA STUDIÓW	PROFESJONALNA OPIEKA FARMACEUTYCZNA
CEL STUDIÓW	<p>Studia skierowane są przede wszystkim do farmaceutów, jako osób uprawnionych do świadczenia opieki farmaceutycznej, a także do lekarzy i innych osób zaangażowanych w proces terapeutyczny, z którymi farmaceuta współpracuje dla zapewnienia prawidłowego przebiegu indywidualnej farmakoterapii.</p> <p>Program studiów pozwala na ugruntowanie oraz pogłębienie kompetencji merytorycznych związanych z konsultowaniem pacjentów w związku z:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· występowaniem doraźnych dolegliwości i objawów,</li><li>· wydawaniem produktów leczniczych i wyrobów,</li><li>· oraz świadczeniem opieki farmaceutycznej.</li></ul> <p>Słuchacze zostaną wyposażeni w praktyczne narzędzia komunikacji umożliwiające im prowadzenie profesjonalnych konsultacji oraz budowanie relacji zawodowych.</p> <p>Poruszane zagadnienia obejmują pogłębienie znajomości i rozumienia najważniejszych chorób przewlekłych oraz wybranych dolegliwości. Słuchacze otrzymają praktyczne wskazówki i konkretne algorytmy postępowania oraz będą mieli możliwość ćwiczenia i doskonalenia prowadzenia procesu opieki farmaceutycznej, przeprowadzania przeglądów lekowych, tworzenia planu opieki farmaceutycznej, w tym w zakresie profilaktyki i edukacji zdrowotnej, a także otrzymają podstawy umożliwiające im realizowanie projektowanych świadczeń: Programu Drobne Dolegliwości, recepty kontynuowanej, konsultacji Nowy Lek, przekazania pacjenta hospitalizowanego do podstawowej opieki zdrowotnej oraz Programu Profilaktyki Chorób Układu Krążenia.</p> <p>W celu umożliwienia przeprowadzania przeglądów lekowych, słuchacze otrzymają znajomość praktycznych narzędzi służących do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· zbierania wywiadu zdrowotnego,</li><li>· zbierania i weryfikowania wywiadu farmakoterapeutycznego,</li><li>· analizy farmakoterapii.</li></ul> <p>Duży nacisk położony jest na umiejętność wykorzystania wyników wybranych badań diagnostycznych do oceny i monitorowania farmakoterapii.</p> <p>Ponadto słuchacze zostaną zapoznani z narzędziami klasyfikowania problemów lekowych oraz metodykami i zasadami ich rozwiązywania, a także będą mieli praktyczne możliwości ćwiczenia sporządzania Indywidualnego Planu Opieki Farmaceutycznej (tzw. IPOF).</p>

<b>ADRESACI STUDIÓW</b>	Studia podyplomowe przeznaczone są przede wszystkim dla osób posiadających dyplom ukończenia studiów magisterskich na kierunku Farmacja, a także dla osób posiadających dyplom ukończenia studiów wyższych (preferowane studia II stopnia lub jednolite magisterskie) na kierunkach związanych z naukami farmaceutycznymi, medycznymi, naukami o zdrowiu.
<b>WYMAGANIA OGÓLNE (W TYM POZIOM WYKSZTAŁCENIA)</b>	Warunkiem uczestnictwa jest posiadanie dyplomu ukończenia studiów wyższych (preferowane studia II stopnia lub jednolite magisterskie).
<b>CZAS TRWANIA STUDIÓW</b>	2 semestry (188 godzin dydaktycznych). Zajęcia będą odbywać się w soboty i niedziele.
<b>WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANIA ŚWIADECTWA</b>	Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa jest udział w zajęciach oraz zaliczenie egzaminu.
<b>SPOSÓB WERYFIKACJI I UDOKUMENTOWANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>	Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane poprzez udział w zajęciach oraz uzyskanie zaliczenia egzaminu.  Sposób udokumentowania efektów uczenia się: 1. listy obecności, 2. uzyskanie zaliczenia egzaminu, 3. świadectwo ukończenia studiów podyplomowych.

### RAMOWY PROGRAM STUDIÓW

Lp.	Przedmiot	liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych	forma zaliczenia	liczba punktów ECTS
<b>Moduł: Podstawy opieki farmaceutycznej</b>					
1	Opieka farmaceutyczna jako świadczenie zdrowotne	12	8	Udział w zajęciach oraz egzamin	3
2	Modele prowadzenia wywiadu farmaceutycznego i konsultowania pacjenta				
3	Narzędzia komunikacji w opiece farmaceutycznej				
4	Komunikacja z pacjentem starszym				
5	Zastosowanie dowodów naukowych w praktyce farmaceuty				

6	Źródła informacji o produktach leczniczych i postępowaniach terapeutycznych				
7	Angażowanie pacjenta w proces terapeutyczny				
8	Aspekty prawne związane ze świadczeniem opieki farmaceutycznej				
<b>Moduł: Badania diagnostyczne</b>					
9	Laboratoryjne badania diagnostyczne przeznaczone do wykonywania przez farmaceutów			Udział w zajęciach oraz egzamin	3
10	Badania parametrów życiowych	8	4		
11	Badania antropometryczne				
12	Interpretacja wyników badań laboratoryjnych				
<b>Moduł: Konsultacje farmaceutyczne</b>					
13	Konsultacje farmaceutyczne w przypadku wybranych objawów i dolegliwości	10	8	Udział w zajęciach oraz egzamin	3
14	Udzielanie porad w związku z wydawaniem produktu leczniczego na wybranych przykładach				
15	Zasady postępowania z przewlekłą farmakoterapią w przypadku wystąpienia u pacjenta wybranych objawów				
16	Objawy alarmowe				
<b>Moduł: Opieka farmaceutyczna w chorobach przewlekłych</b>					
17	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem z chorobami kardiologicznymi	28	32	Udział w zajęciach oraz egzamin	12
18	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem z cukrzycą i zespołem metabolicznym				
19	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem z przewlekłymi chorobami układu oddechowego				

20	Opieka farmaceutyczna nad pacjentem z wielochorobowością i polifarmakoterapią. Pacjent starszy				
<b>Moduł: Nowe świadczenia i usługi</b>					
21	Konsultacja Nowy Lek	6		Udział w zajęciach oraz egzamin	1
22	Recepta kontynuowana				
23	Wypis ze szpitala				
24	Koncyliacje lekowe				
<b>Moduł: Przeglądy lekowe</b>					
25	Modele i etapy przeglądu lekowego	16	34	Udział w zajęciach oraz egzamin	5
26	Narzędzia wspierające przeprowadzanie przeglądu lekowego i ocenę farmakoterapii				
27	Cele terapeutyczne. Monitorowanie farmakoterapii				
28	Optymalizacja farmakoterapii. Dostosowywanie farmakoterapii w wybranych sytuacjach klinicznych				
29	Wybrane problemy lekowe. Klasyfikacje problemów lekowych				
30	Studia przypadków				
<b>Moduł: Indywidualny plan opieki farmaceutycznej</b>					
31	Tworzenie i dokumentowanie Indywidualnego planu opieki farmaceutycznej. Zalecenia dla pacjenta, rekomendacje dla lekarza	2	2	Udział w zajęciach oraz egzamin	1
<b>Moduł: Profilaktyka i edukacja zdrowotna</b>					
32	Profilaktyka farmakologiczna i nefarmakologiczna. Poziomy profilaktyki	6	4	Udział w zajęciach oraz egzamin	1
33	Zadania i kompetencje farmaceuty w realizacji Programu Profilaktyki Chorób Układu Krążenia				
34	Metody edukacji zdrowotnej pacjenta				

Moduł: Stany nagłe					
35	Rozpoznanie pacjenta w stanie zagrożenia życia. Podstawowe metody monitorowania funkcji życiowych w warunkach opieki ambulatoryjnej				
36	Postępowania w wybranych ostrych stanach zagrożenia życia	4	4	Udział w zajęciach oraz egzamin	1
37	Udrażnianie dróg oddechowych. Wentylacja pacjenta w stanie zagrożenia życia				
38	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne, w tym z wykorzystaniem AED				
<b>RAZEM</b>					
		<b>188</b>			

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK<sup>1</sup>**

KOD EFEKTU	EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH	ODNIESIENIE DO CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK <sup>2</sup>
<b>WIEDZA</b>		
E_W.1	Zna i rozumie konsekwencje i uwarunkowania prawne i etyczne wynikające z tego, że opieka farmaceutyczna stanowi świadczenie zdrowotne	P7S_WK
E_W.2	Zna katalog świadczeń opieki farmaceutycznej	P7S_WK
E_W.3	Zna narzędzia wspierające udzielanie świadczenia opieki farmaceutycznej	P7S_WG
E_W.4	Zna zasady monitorowania efektywności i bezpieczeństwa farmakoterapii pacjenta w procesie opieki farmaceutycznej	P7S_WG
E_W.5.	Zna i rozumie zasady indywidualizacji farmakoterapii uwzględniające różnice w działaniu leków spowodowane czynnikami fizjologicznymi w stanach chorobowych w warunkach klinicznych	P7S_WG
E_W.6.	Zna źródła naukowe informacji o lekach, standardy terapeutyczne oraz wytyczne postępowania terapeutycznego, a także zasady postępowania terapeutycznego oparte na dowodach naukowych	P7S_WK
<b>UMIĘTNOŚCI</b>		
E_U.1	Umie planować, organizować, prowadzić i dokumentować opiekę farmaceutyczną	P7S_UO
E_U.2	Umie przeprowadzać konsultacje farmaceutyczne w procesie opieki farmaceutycznej i doradztwa farmaceutycznego	P7S_UK
E_U.3	Umie dobierać leki bez recepty w stanach chorobowych niewymagających konsultacji lekarskiej oraz ocenić stan wymagający konsultacji lekarskiej	P7S_UW

<sup>1</sup> Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.)

<sup>2</sup> Na podstawie Rozporządzenia 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. 2018 poz. 2218)

E_U.4	Umie współpracować z lekarzem w zakresie optymalizacji i racjonalizacji terapii	P7S_UK
E_U.5	Umie dokonywać oceny farmakoterapii, określając metody i zasady oceny jej efektywności i bezpieczeństwa	P7S_UW
E_U.6	Umie, wykorzystując właściwe metody, udzielać informacji o leku lub postępowaniu nefarmakologicznym	P7S_UK
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
E_KS.1	Podjmuje decyzje terapeutyczne w oparciu o zasady EBM oraz opieki zorientowanej na pacjenta	P7S_KO
E_KS.2	Jest świadomy zakresu własnych kwalifikacji i uprawnień w realizacji zadań zawodowych	P7S_KR