



RAMOWY PROGRAM STUDIÓW

| Lp. | Przedmiot | liczba godzin zajęć teoretycznych | liczba godzin zajęć praktycznych | forma zaliczenia | liczba punktów ECTS |
|--------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1. | Networking jako narzędzie biznesowe | - | 4 | Udział w zajęciach i egzamin końcowy | 1 |
| 2. | Rynek farmaceutyczny globalnie i lokalnie | 4 | - | | 1 |
| 3. | Ekosystem życia leku | 4 | - | | 1 |
| 4. | Organizacja systemu ochrony zdrowia w Polsce | 6 | 6 | | 2 |
| 5. | Medical i regulatory affairs | 2 | 16 | | 3 |
| 6. | Market access | 6 | 20 | | 5 |
| 7. | Marketing i sprzedaż | 4 | 8 | | 2 |
| 8. | Legal – prawo farmaceutyczne | 8 | 2 | | 2 |
| 9. | Dystrybucja hurtowa i detaliczna produktów leczniczych | 4 | - | | 1 |
| 10. | Finanse | 6 | 8 | | 3 |
| 11. | Komunikacja zewnętrzna firmy farmaceutycznej | 5 | - | | 1 |
| 12. | Aspekty prawne i praktyczne wytwarzania produktu medycznego | 4 | - | | 1 |
| 13. | Wady jakościowe produktów leczniczych | 4 | - | | 1 |
| 14. | Zarządzanie projektami w praktyce | 2 | 16 | | 4 |
| 15. | Badania kliniczne | 22 | - | | 5 |
| RAZEM | | 81 | 80 | | 33 |
| | | 161 | | | |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK¹ | | |
|---|---|---|
| KOD EFEKTU | EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI CZĄSTKOWYCH | ODNIESIENIE DO CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK² |
| WIEDZA | | |
| E_W.1 | Słuchacz ma wiedzę o specyfice rynku farmaceutycznego | P7S_WG |
| E_W.2 | Słuchacz ma wiedzę o procesie powstawania leku – od opracowania, rejestracji po dostarczenie leku pacjentowi | P7S_WK |
| E_W.3 | Słuchacz ma podstawową wiedzę o systemie ochrony zdrowia w Polsce z perspektywy lekarza, farmaceuty i pacjenta | P7S_WK |
| E_W.4 | Słuchacz ma wiedzę o ogólnej strukturze firmy farmaceutycznej | P7S_WG |
| E_W.5 | Słuchacz potrafi zdefiniować i wyjaśnić czym są Dane Rzeczywiste (ang. Real World Data RWD) oraz Dane z Rzeczywistej Praktyki Klinicznej (ang. Real World Evidence RWE) | P7S_WK |
| E_W.6 | Słuchacz ma wiedzę o regulacjach prawnych (UE i narodowych) dotyczących monitorowania bezpieczeństwa i skuteczności produktów leczniczych | P7S_WK |
| E_W.7 | Słuchacz ma wiedzę o procesie rejestracji produktu leczniczego | P7S_WK |
| E_W.8 | Słuchacz ma wiedzę o zasadach dopuszczenia produktów leczniczych do obrotu oraz ich refundacji w Polsce i za granicą, ze szczególnym uwzględnieniem krajów UE | P7S_WK |
| E_W.9 | Słuchacz ma wiedzę o specyfice działań marketingowych w firmie farmaceutycznej | P7S_WK |
| E_W.10 | Słuchacz ma wiedzę o zasadach dystrybucji hurtowej i detalicznej produktów leczniczych | P7S_WK |
| E_W.11 | Słuchacz ma wiedzę o podstawowych pojęciach i procesach w obszarze finansów przedsiębiorstwa farmaceutycznego | P7S_WK |
| E_W.12 | Słuchacz ma wiedzę o komunikacji zewnętrznej i korporacyjnej firmy farmaceutycznej | P7S_WK |

¹ Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668)

² 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_W.13 | Słuchacz ma wiedzę o praktycznych aspektach zarządzania projektami w korporacji farmaceutycznej | P7S_WK |
| E_W.14 | Słuchacz ma wiedzę o aktualnych metodach prowadzenia badań klinicznych | P7S_WG |
| UMIEJĘTNOŚCI | | |
| E_U.1 | Słuchacz potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę o rynku farmaceutycznym w pracy w firmie farmaceutycznej | P7S_UW |
| E_U.2 | Słuchacz potrafi wykorzystać uzyskaną wiedzę o procesie powstawania leku w pracy w branży farmaceutycznej | P7S_UW |
| E_U.3 | Słuchacz potrafi zastosować wiedzę o polskim systemie ochrony zdrowia w pracy w firmie farmaceutycznej | P7S_UW |
| E_U.4 | Słuchacz potrafi wykorzystać znajomość struktury firmy farmaceutycznej w rozwoju swojej kariery zawodowej | P7S_UK |
| E_U.5 | Słuchacz potrafi wykorzystać wiedzę na temat Danych Rzeczywistych (ang. Real World Data RWD) oraz Danych z Rzeczywistej Praktyki Klinicznej (ang. Real World Evidence RWE) w pracy korporacyjnej | P7S_UK |
| E_U.6 | Słuchacz potrafi zastosować znajomość regulacji prawnych (UE i narodowych) do oceny bezpieczeństwa i skuteczności produktów leczniczych | P7S_UK |
| E_U.7 | Słuchacz potrafi zastosować wiedzę o procesie rejestracji leku w praktyce zawodowej w firmie farmaceutycznej | P7S_UW |
| E_U.8 | Słuchacz potrafi wykorzystać zasady dopuszczenia produktów leczniczych do obrotu oraz ich refundacji w Polsce i zagranicą | P7S_UK |
| E_U.9 | Słuchacz potrafi wykorzystać znajomość specyfiki marketingu i sprzedaży w firmie farmaceutycznej w kontaktach z kontrahentami | P7S_UK |
| E_U.10 | Słuchacz potrafi zastosować znajomość zasad dystrybucji hurtowej i detalicznej produktów leczniczych w pracy w firmie farmaceutycznej | P7S_UK |
| E_U.11 | Słuchacz potrafi wykorzystać podstawowe pojęcia i procesy w obszarze finansów do pracy w przedsiębiorstwie farmaceutycznym | P7S_UK |
| E_U.12 | Słuchacz potrafi wykorzystać znajomość zasad komunikacji zewnętrznej i korporacyjnej w pracy zespołowej i w relacjach z kontrahentami | P7S_UO |
| E_U.13 | Słuchacz potrafi zarządzać projektami w korporacji farmaceutycznej | P7S_UO |
| E_U.14 | Słuchacz potrafi zaplanować, zorganizować i przeprowadzić badanie kliniczne | P7S_UO |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | |
| E_KS.1 | Słuchacz ma świadomość własnych kompetencji i konieczności ciągłego rozwoju osobistego | P7S_KK |
| E_KS.2 | Słuchacz jest gotów do rozwiązywania sytuacji trudnych czy kryzysowych w trakcie realizacji projektu | P7S_KR |

| | | |
|--------|---|--------|
| E_KS.3 | Słuchacz jest gotów do współpracy w ramach zespołu korporacyjnego i do kontaktów z kontrahentami zewnętrznymi | P7S_KR |
| E_KS.4 | Słuchacz ma świadomość odpowiedzialności za jakość pracy w firmie farmaceutycznej | P7S_KK |
| E_KS.5 | Słuchacz jest świadom posiadania umiejętności wykorzystywania wiedzy w pracy w branży farmaceutycznej | P7S_KO |
| E_KS.6 | Słuchacz jest gotów do spotkań z interesariuszami systemu ochrony zdrowia w celu poznania różnych perspektyw współpracy | P7S_KO |
| E_KS.7 | Słuchacz wykazuje aktywność w samodzielnym podejmowaniu profesjonalnych działań | P7S_KO |
| E_KS.8 | Słuchacz jest świadomy zakresu własnych kwalifikacji i uprawnień w realizacji zadań zawodowych | P7S_KR |