



# Program studiów

<b>Jednostka organizacyjna:</b>	Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Collegium Medicum, Ośrodek ds. kształcenia podyplomowego na Wydziale Farmaceutycznym UJ CM
<b>Kierunek:</b>	Osoba Wykwalifikowana w kontroli jakości produktu leczniczego i wyrobu medycznego
<b>Poziom kształcenia:</b>	podyplomowe
<b>Forma kształcenia:</b>	stacjonarne
<b>Rok akademicki:</b>	2023/24

# Program

Klasyfikacja ISCED: 0916

Liczba semestrów: 2

## Opis programu

Celem kształcenia jest uzupełnienie wiedzy i umiejętności w zakresie określonym w art. 48 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo farmaceutyczne, zgodnie z zapisami określonymi w ustawie z dnia 7 czerwca 2018 r. o zmianie ustawy - Prawo farmaceutyczne oraz niektórych innych ustaw. Studia przeznaczone są dla osób już pracujących w przemyśle farmaceutycznym i pełniących obowiązki osoby wykwalifikowanej (zgodnie z art. 48 ustawy Prawo farmaceutyczne) lub planujących pracę w charakterze osoby wykwalifikowanej i niebędących farmaceutami. Studia zgodnie z zapisami prawa uzupełniają wykształcenie w zakresie wiedzy i umiejętności z wybranych przedmiotów realizowanych w ramach studiów na kierunku farmacja.

## Liczba godzin i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów

155 i 30

## Efekty uczenia się

(dla kwalifikacji cząstkowych uwzględniających charakterystyki drugiego stopnia PRK na poziomie 6, 7 albo 8 PRK określonych w rozporządzeniu 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).

Wszystkie efekty uczenia się określone w programie danych studiów podyplomowych powinny stanowić odniesienie do efektów z PRK na tym samym poziomie.

### Wiedza

Treść	PRK
Uczestnik zna i rozumie metody i techniki badania substancji i produktów leczniczych pod względem fizykochemicznym	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie metody i techniki badania substancji i produktów leczniczych pod względem farmaceutycznym, farmakologicznym i toksykologicznym	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie podstawowe zjawiska fizjologiczne oraz biochemiczne	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie podstawowe mechanizmy działania substancji aktywnych, produktów leczniczych i wyrobów medycznych	P7S_WG
Uczestnik zna i rozumie wymagania dotyczące oceny jakości oraz właściwości substancji czynnej, produktu leczniczego i wyrobu medycznego	P7S_WK

### Umiejętności

Treść	PRK
Uczestnik potrafi dobierać metody oceny jakości substancji czynnej, produktu leczniczego i wyrobu medycznego i przedstawić wnioski z tej oceny	P7S_UW
Uczestnik potrafi dobierać metodę i ustalać zakres niezbędnych badań chemicznych, farmaceutycznych, toksykologicznych substancji, produktów leczniczych i wyrobów medycznych	P7S_UW
Uczestnik potrafi interpretować wyniki badań substancji i produktów leczniczych, pod względem fizykochemicznym, farmaceutycznym i toksykologicznym	P7S_UW
Uczestnik potrafi identyfikować błędy w badaniach substancji i produktów leczniczych, pod względem fizykochemicznym, farmaceutycznym i toksykologicznym	P7S_UW

### Kompetencje społeczne

Treść	PRK
Uczestnik jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji o substancjach aktywnych, produktach leczniczych i wyrobach medycznych	P7S_KK
Uczestnik jest gotów do dokonywania samooceny własnych potrzeb edukacyjnych	P7S_KK