

**Opinia w sprawie zmian programu studiów kierunku
inżynieria farmaceutyczna (studia drugiego stopnia) prowadzonego wspólnie
z Uniwersytetem Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu**

Senacka Komisja ds. Kształcenia otrzymała, za pośrednictwem Prorektora ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Agnieszki Misztal, prof. PP, do zaopiniowania program studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim kierunku **inżynieria farmaceutyczna**. Kierunek przypisany jest w 70% do dyscypliny nauki farmaceutyczne i w 30% do dyscypliny nauki chemiczne. Kierunek prowadzony jest wspólnie z Uniwersytetem Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, przy czym podmiotem odpowiedzialnym za wprowadzanie danych do systemu POLON i uprawnionym do otrzymania środków finansowych na kształcenie studentów jest Uniwersytet Medyczny w Poznaniu. Do dokumentacji dołączono pozytywne opinie Rady Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej oraz Rady Samorządu Studentów Wydziału Technologii Chemicznej. Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy magistra.

Senacka Komisja ds. Kształcenia zapoznała się z przekazaną dokumentacją, która została przygotowana zgodnie z regulacjami obowiązującymi na Uniwersytecie Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu i różni się od wzorcowych dokumentów zdefiniowanych w Zarządzeniu JM Rektora Politechniki Poznańskiej Nr 3 z dnia 19 stycznia 2024 r. (RO/I/3/2024) w sprawie wytycznych do tworzenia i zmian programu studiów obowiązujących w Politechnice Poznańskiej. W przekazanych dokumentach nie ujęto kart ECTS oraz zestawienia przedmiotów powiązanych z prowadzonymi w uczelni badaniami naukowymi w dyscyplinach do jakich przypisany jest kierunek. Wskazane dokumenty stanowiły jednak podstawę opiniowania podczas ustalania programu studiów przyjętego Uchwałą Senatu 48/2021 z dnia 07.07.2021 i można uznać je za wiążące po korektach związanych z postulowanymi zmianami.

Wraz z dokumentacją przekazaną z Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu komisja otrzymała z Wydziału Technologii Chemicznej dokument *Wniosek o zmiany w programie studiów* zgodny z Zarządzeniem Nr 3 Rektora PP z dnia 19 stycznia 2024 r. (RO/I/3/2024), w którym sprecyzowano zmiany dokonane w programie studiów kierunku inżynieria farmaceutyczna obejmujące: korektę punktów i godzin wybranych przedmiotów, przeniesienie przedmiotów między semestrami oraz włączenie do programu studiów praktyk zawodowych i obowiązkowego szkolenia BHP.

Według komisji przedstawiona dokumentacja zawiera elementy pozwalające na ocenę formalną opiniowanego programu studiów. Z analizy przekazanych przez Uniwersytet Medyczny w Poznaniu materiałów wynika że:

- określono poziom, formę i profil studiów,
- dokonano odpowiedniego przypisania kierunku do dyscyplin naukowych oraz wskazano dyscyplinę wiodącą,

- ustalono poziom PRK (PRK 7),
- wskazano odpowiednią dla poziomu PRK liczbę punktów ECTS wymaganą do ukończenia kształcenia (90 punktów),
- w ramowym planie studiów ujęto liczbę 1320 godzin zajęć dydaktycznych,
- wykazano odpowiednią liczbę punktów ECTS uzyskaną w ramach bezpośredniego kontaktu studenta z nauczycielem akademickim (52 punkty),
- wykazano liczbę punktów ECTS uzyskiwaną w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych przekraczającą wartość minimalną (6 punktów),
- wykazano ponad 30% całkowitej liczby punktów ECTS programu przypisanych do zajęć do wyboru,
- wskazano liczbę godzin i liczbę punktów ECTS przypisanych do praktyki zawodowej (160 h i 6 punktów ECTS),
- uwzględniono w procesie kształcenia doskonalenie kompetencji językowych do poziomu B2+,
- zamieszczono efekty uczenia się zgodne z zapisami rozporządzenia MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji,
- zamieszczono ramowy plan zajęć,
- zamieszczono wykaz zajęć lub grup zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych oraz metod oceny i weryfikacji zapewniających uzyskanie tych efektów, co w powiązaniu z ramowym planem studiów pozwala na uzyskanie podstawowych informacji zawartych w zwyczajowych kartach ECTS.

Uwzględniając powyższe przedstawiony do zaopiniowania program studiów spełnia wymogi stawiane w: Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1571), art. 7. Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1606), Rozporządzeniu MNiSW 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), Rozporządzeniu MNiSW w sprawie studiów z dnia 27 września 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2787).

Senacka Komisja ds. Kształcenia rekomenduje program studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim kierunku *inżynieria farmaceutyczna* prowadzonego wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu do **pozytywnego zatwierdzenia** przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej.

W imieniu Komisji
Andrzej Tomczewski, przewodniczący