



**w sprawie powtórnej oceny programowej kierunku bioinformatyka prowadzonego na Uniwersytecie Gdańskim na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim**

#### § 1

Na podstawie art. 48a ust. 3 oraz art. 52 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183, z późn. zm.) w związku z art. 225 ust. 3 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669, z późn. zm.) Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej, po zapoznaniu się z raportem zespołu oceniającego, a także kierując się sprawozdaniem zespołu nauk ścisłych i przyrodniczych w sprawie powtórnej oceny programowej na kierunku bioinformatyka prowadzonego na Uniwersytecie Gdańskim na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, wydaje ocenę:

#### **pozytywną**

#### § 2

W wyniku powtórnej oceny programowej kierunku bioinformatyka prowadzonego na Uniwersytecie Gdańskim, Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej stwierdza, iż przeprowadzono skuteczne działania naprawcze. W wyniku tych działań proces kształcenia realizowany w Uniwersytecie Gdańskim umożliwi studentom kierunku bioinformatyka osiągnięcie założonych efektów uczenia się dla studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim. Jakość prowadzonego kształcenia spełnia przyjęte przez Komisję kryteria oceny programowej w stopniu pozwalającym na wydanie oceny pozytywnej.

Uczelnia podjęła następujące skuteczne działania naprawcze w stosunku do zastrzeżeń wymienionych w uchwale nr 104/2019 Prezydium PKA z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie oceny programowej na kierunku bioinformatyka prowadzonym na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego na poziomie studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim:

##### 1. Program kształcenia oraz możliwość osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia

W wyniku intensywnych prac nowo powołanej Rady Programowej skonstruowano nowy program studiów, który realizowany jest od roku akademickiego 2020/2021. Za najważniejsze z wprowadzonych zmian należy uznać m.in. przygotowanie nowej sylwetki absolwenta, nowych efektów uczenia się, zaproponowanie nowych treści programowych, opracowanie nowych sylabusów zajęć, wdrożenie nowych zasad sprawdzania osiągnięcia efektów uczenia się oraz zaangażowanie do prowadzenia zajęć na kierunku nowych osób. Wprowadzono również zajęcia pozwalające na realny wybór przez studenta i doprecyzowano procedury związane z przygotowaniem pracy licencjackiej i nadaniem tytułu zawodowego. Działania te miały charakter kompleksowy, a w szczególności uwzględniały najnowsze osiągnięcia i trendy w zakresie bioinformatyki. Zmiany dotyczą także zajęć o charakterze matematycznym i informatycznym, w ramach których nacisk ma być położony przede wszystkim na ich zastosowania w szeroko rozumianej bioinformatyce, biologii czy chemii. Zdecydowano się przez całe studia nauczać jedynie języka Python, który znajduje szerokie zastosowania m.in. w bioinformatyce. Natomiast treści dotyczące biologii czy chemii przekazuje się obecnie najczęściej w kontekście ich zastosowań w bioinformatyce łącząc przy tym zajęcia laboratoryjne i komputerowe.



2. Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym w procesie kształcenia  
Uczelnia nawiązała i prowadzi współpracę z wieloma nowymi podmiotami otoczenia społeczno-gospodarczego związanymi m.in. z bioinformatyką i biotechnologią. Powstała obszerna baza danych zawierająca informacje o firmach i instytucjach oferujących praktyki zawodowe skierowane do studentów kierunku bioinformatyka. Powołano nowego kierownika praktyk, który właściwie nadzoruje proces ich organizowania, przeprowadzania i oceny. Przedstawiciele branży bioinformatycznej włączono do Rady Programowej kierunku, a zespoły ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym działające na wydziałach zaangażowanych w prowadzenie zajęć dydaktycznych na ocenianym kierunku uwzględniają specyfikę i potrzeby kierunku bioinformatyka.
3. Umiejdzynarodowienie procesu kształcenia  
Umiejdzynarodowienie procesu kształcenia na kierunku bioinformatyka jest obecnie realizowane przede wszystkim w ramach:
  - a) lektoratów języka angielskiego;
  - b) zajęć kierunkowych (np. *seminarium - publikacje czy projekt programistyczny*), w ramach których korzysta się i omawia fachową literaturę oraz terminologię angielskojęzyczną oraz przygotowuje w języku angielskim np. teksty o tematyce bioinformatycznej czy opracowuje dokumentację programistyczną;
  - c) oferty międzynarodowych programów mobilności studentów.  
W ramach organizacji programu Erasmus+ powołano nowych koordynatorów tego programu, opracowano też nowe zasady rekrutacji przewidujące rozmowę kwalifikacyjną oraz uwzględniające m.in. średnią, ocenę osiągnięć naukowych i organizacyjnych oraz znajomości języków obcych. Cyklicznie organizowane są spotkania promujące programy zagranicznej mobilności studentów. Uczelnia jest członkiem konsorcjum SEA-EU – European University of the Seas.

Przedstawione działania naprawcze są skuteczne i pozwalają na zmianę oceny kryteriów: program kształcenia oraz możliwość osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia, współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym w procesie kształcenia oraz umiejdzynarodowienie procesu kształcenia - z oceny zadowolającej na ocenę w pełni.

#### § 3

Następna ocena programowa na kierunku bioinformatyka w jednostce wymienionej w § 1 powinna nastąpić w roku akademickim 2026/2027.

#### § 4

1. Uczelnia niezadowolona z uchwały może złożyć wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.
2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1, należy kierować do Polskiej Komisji Akredytacyjnej w terminie 14 dni od dnia doręczenia uchwały.
3. Na składającym wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy na podstawie art. 245 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce ciąży obowiązek zawiadomienia Ministra Edukacji i Nauki o jego złożeniu.

#### § 5

Uchwałę Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej otrzymują:

1. Minister Edukacji i Nauki,
2. Rektor Uniwersytetu Gdańskiego.



Uchwała nr 734/2021  
Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej  
z dnia 22 lipca 2021 r.

---

§ 6

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Polskiej Komisji Akredytacyjnej

Stanisław Wrzosek

