

Uchwała nr 11.27.04.2026  
Senatu  
Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie  
z dnia 27 kwietnia 2026 roku

w sprawie: dostosowania programu studiów do wymagań określonych dla programów kierunków studiów oraz korekty harmonogramu realizacji programu kierunku studiów Informatyka, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, edycja 2025/2026.

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 punkt 11 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 1571), § 7 ust. 1. Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2023 poz. 2787) oraz § 23 pkt 23 Statutu Uczelni, po uzyskaniu opinii samorządu studenckiego i instytutowej rady ds. jakości kształcenia, Senat Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie postanawia, co następuje:

### § 1

1. Senat zatwierdza zmiany w programie studiów Informatyka, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, edycja 2025/2026, polegające na dostosowaniu programu studiów do wymagań określonych w przepisach ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a polegające na zmianie struktury oraz wzoru programu i harmonogramu realizacji programu kierunku studiów (planu), zgodnie ze zmianami wskazanymi w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Zmiana harmonogramu realizacji programu kierunku studiów: Informatyka studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, edycja 2025/2026, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu dokonywana jest w związku z oceną prowadzoną przez Polską Komisję Akredytacyjną.

### § 2

Skorygowany program i harmonogram realizacji programu kierunku studiów, o którym mowa w § 1, stanowi załączniki nr 2 i 3 do niniejszej uchwały.

### § 3

Uchwała wchodzi w życie od roku akademickiego 2025/2026 (semestr II).

p.o. Rektor

dr hab. Wojciech Bąk, prof. UKEN

Korekta dotyczy:

1. Zmiany w programie studiów Informatyka, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, edycja 2025/2026, polegają na dostosowaniu programu studiów do wymagań określonych w przepisach ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a także na jego kompleksowej modyfikacji, obejmującej w szczególności zmianę struktury oraz wzoru programu i planu studiów, do którego wprowadzono:
  - a) podstawowe informacje dotyczące programu i planu studiów,
  - b) określenie związku programu studiów z misją uczelni oraz strategią jej rozwoju,
  - c) szczegółowy opis praktyk zawodowych,
  - d) aktualizację efektów uczenia się zgodnie z wymaganiami ustawy oraz zapewnienie spójności programu studiów z charakterystykami właściwego poziomu Polska Rama Kwalifikacji,
  - e) zmiany w efektach uczenia się polegające na rezygnacji z efektów specjalnościowych i włączeniu ich jako uszczegółowienia efektów kierunkowych,
  - f) wprowadzenie matrycy pokrycia efektów uczenia się,
  - g) określenie sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się,
  - h) określenie treści programowych wraz z odniesieniem do efektów uczenia się.
2. Wprowadzone zmiany mają charakter całościowy i skutkują nadaniem nowego brzmienia programowi studiów.
3. Zmiany dokonane w harmonogramie realizacji programu kierunku studiów stacjonarnych I stopnia:

Moduł kierunkowy:

semestr 7

1. Kurs *Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji* - zmniejszenie liczby godzin wykładu z 20h na 10h oraz zmniejszenie liczby punktów ECTS z 4 na 3.
2. Kurs *Wzorce projektowe* - zwiększenie liczby punktów ECTS z 1 na 2.

Moduł specjalnościowy - Data Science:

semestr 4

1. Kurs *Analiza danych z językiem SQL* – zwiększenie liczby godzin wykładu z 10h na 15h, zmniejszenie liczby godzin ćwiczeń laboratoryjnych z 40h na 30h.

semestr 5

1. Kurs *Optymalizacja modeli uczenia maszynowego w DS.* – dodanie wykładu w wymiarze 15h.

Moduł specjalnościowy – Inżynieria oprogramowania:

semestr 5

4. Zmiany dokonane w harmonogramie realizacji programu kierunku studiów niestacjonarnych I stopnia:
  - Kurs *Optymalizacja modeli uczenia maszynowego w IO* – dodanie wykładu w wymiarze 15h.

### Moduł kierunkowy:

#### semestr 6

1. Kurs Wzorce projektowe - zwiększenie liczby punktów ECTS z 1 na 2.

#### semestr 7

1. Kurs *Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji* - zmniejszenie liczby godzin wykładu z 10h na 6h oraz zmniejszenie liczby punktów ECTS z 4 na 3.

### Moduł specjalnościowy - Data Science:

#### semestr 4

1. Kurs *Analiza systemowa i modelowanie systemów* – zmniejszenie liczby godzin wykładu z 10h na 9h.
2. Kurs *Analiza danych z językiem SQL* – zwiększenie liczby godzin wykładu z 5h na 9h.
3. Kurs *Optymalizacja modeli uczenia maszynowego w DS.* – dodanie wykładu w wymiarze 9h.

### Moduł specjalnościowy – Inżynieria oprogramowania:

#### semestr 4

1. Kurs *Tworzenie aplikacji mobilnych* – zwiększenie liczby godzin wykładu z 5h na 6h.
2. Kurs *Analiza danych* – zwiększenie liczby godzin wykładu z 10h na 15h.
3. Kurs *Optymalizacja modeli uczenia maszynowego w IO* – dodanie wykładu w wymiarze 10h.