

Lista wprowadzanych zmian w programie studiów na kierunku Informatyka II stopnia, obowiązujących od roku akademickiego 2025/2026 w Wydziale Nauk Informatyczno-Technologicznych, związanych z uwagami po kontroli Polskiej Komisji Akredytacyjnej na kierunku Informatyka, dostosowaniem planu studiów do nowego szablonu przyjętego przez URds.JK w *Zał. 3 Program studiów- wzór (dostępny)*, oraz drobnymi zmianami w układzie przedmiotów.

Informatyka II stopnia

1. Dostosowanie układu programu studiów oraz wszystkich tabel do formatu zatwierdzonego przez URdsJK.
2. Zmiana liczby godzin na studiach niestacjonarnych – w związku z uwagami komisji PKA o zbyt małej liczbie godzin na studiach niestacjonarnych
 - a. zmiana liczby godzin na studiach niestacjonarnych (z układu 8 godzin wykładu + 16 godzin ćwiczeń na 9 godzin wykładu + 18 godzin ćwiczeń).
3. Zmiany przedmiotów i przydzielonych im punktów ECTS w planie studiów w Tabeli 5 i 6:
 - a. Dodanie przedmiotu **Prawne aspekty działalności informatycznej** 15 godz. (1 ECTS) na studiach stacjonarnych / 9 godz. na studiach niestacjonarnych – w związku z brakiem 5 ECTS na przedmioty humanistyczne po zakwestionowaniu przez PKA zaliczania języków obcych do przedmiotów humanistycznych/społecznych.
 - b. Przeniesienie ze ścieżki specjalnościowej z sem. 2 przedmiotu **Inżynieria internetowa** (4 ECTS) do przedmiotów kierunkowych na sem. 1, wraz ze zmianą nazwy na **Aplikacje webowe** (3 ECTS).
 - c. Przeniesienie z przedmiotów kierunkowych na sem. 1 do ścieżki specjalnościowej *Informatyka przemysłowa* na sem. 2 przedmiotu **Komputerowe wspomaganie projektowania i wizualizacja**.
 - d. Zmiana liczby ECTS przedmiotu **Przedsiębiorczość i zarządzanie** na 2 (ze względu na potrzebę 5 ECTS do przedmiotów humanistycznych).
 - e. Zmiana liczby ECTS przedmiotu **Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej)** na 12.
 - f. Zmiana liczby ECTS przedmiotu **Zarządzanie projektami informatycznymi** na 2.
4. Modyfikacja efektów uczenia się, ze względu na uwagi komisji PKA o zbyt ogólnych efektach uczenia się w programie studiów Informatyki II stopnia
 - a. Rozbicie zbyt ogólnych efektów na mniejsze, dodanie efektów specyficznych dla specjalności.
 - b. Zmiana K_W05 na K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09 – podział na efekty wiedzy specyficzne dla specjalności.
 - c. Rozbicie efektu K_W06 na K_W10, K_W11.
 - d. Modyfikacja efektu K_U01, rozbicie K_U01 na K_U01, K_U12 i K_U13.
 - e. Dodanie efektu specjalnościowego K_U14.
 - f. Efekty Społeczne – nie zgadzały się w pełni z charakterystykami 2 stopnia PRK, obecnie są zmienione, zgodne z PRK, część poprzednich efektów

- społecznych przeniesiona do umiejętności
 - i. zmiana z K_K01 na K_U12 i z K_K02 na K_U13,
 - ii. dostosowanie efektów K_K0, K_K02, K_K03 do zgodności z PRK.
 - g. Kolumna „**Odniesienie do...**” dotyczy obecnie pojedynczej charakterystyki 2 stopnia PRK (poprzednio było błędne odniesienie do wielu charakterystyk).
 - h. Drobne zmiany językowe w innych efektach (zmiana „ma wiedzę...” na „zna i rozumie” w efektach wiedzy oraz „analizuje”, „planuje”, itp. na „potrafi analizować”, „potrafi planować” w efektach umiejętności).
5. Modyfikacja i aktualizacja efektów przypisanych do poszczególnych przedmiotów w *Załącznik 4. Tabela pokrycia efektów uczenia się*.
 6. Zmiana listy przedmiotów humanistycznych/społecznych na 3 przedmioty, łącznie 5 ECTS:
 - a. Przedmiot humanistyczny (ogólnouczelniany).
 - b. Przedsiębiorczość i zarządzanie.
 - c. Prawne aspekty działalności informatycznej – *nowy przedmiot*.
 7. Aktualizacja wszystkich wskaźników, wyliczonych zgodnie z zasadami przyjętym przez URds.JK w *Zał. 3 Program studiów- wzór (dostępny)*.
 8. Dodano treści programowe zajęć w załączniku 5.
 9. Aktualizacja rozdziałów programu studiów:
 - a. Ogólne cele kształcenia.
 - b. Kwalifikacje i uprawnienia zawodowe Absolwenta.