

Uchwała nr 150/IV/2023
Rady Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej
z dnia 19 grudnia 2023 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania prowadzonych na Wydziale Zarządzania wprowadzanych od nowego cyklu kształcenia

Na podstawie § 58 ust. 2 pkt 5 lit. b Statutu Politechniki Warszawskiej uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej pozytywnie opiniuje zmiany w programie studiów drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania prowadzonych na Wydziale Zarządzania, tryb stacjonarny i niestacjonarny, wprowadzane od nowego cyklu kształcenia.

§ 2

Ogólna charakterystyka zmian w programie studiów drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania, tryb stacjonarny i niestacjonarny, wprowadzanych od nowego cyklu kształcenia, jest określona w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 3

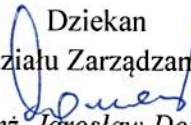
Zaopiniowane zmiany, o których mowa w § 1, obowiązywać będą dla studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2024/2025 i w latach następnych.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz
Rady Wydziału

dr Marta Kruk

Dziekan
Wydziału Zarządzania PW

dr inż. inż. Jarosław Domański

**Charakterystyka zmian w programie studiów drugiego stopnia
na kierunku Inżynieria Zarządzania**

1. Usunięcie z programu studiów przedmiotu:
 - 1) Gospodarka cyfrowa (W30, C15; 4pkt ECTS) – studia II-go stopnia, semestr 2.
2. Wprowadzenie do programu studiów przedmiotów:
 - 1) Gospodarka cyfrowa (W30; 3pkt ECTS) – studia II-go stopnia, semestr 1,
 - 2) Projektowanie transformacji cyfrowej (C15; 1pkt ECTS) – studia II-go stopnia, semestr 1.
3. Zamiana przedmiotów w semestrach 1 i 2 na studiach drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania:
 - 1) Na semestr 1 zostały przesunięte przedmioty:
 - a) Zarządzanie publiczne (W30, C15; 3pkt ECTS),
 - b) Zaawansowane zarządzanie procesowe (W30, C15; 3pkt ECTS),
 - c) Zarządzanie kapitałem ludzkim (W15, C15; 2pkt ECTS),
 - d) Zarządzanie projektami, programami i portfelami (W30, C15; 3pkt ECTS),
 - e) Innowacje i zmiany w gospodarce globalnej (W30, C15; 3pkt ECTS),
 - f) Prawne aspekty działalności przedsiębiorstwa W30; 2pkt ECTS),
 - g) Cyberbezpieczeństwo (W15, L30; 4pkt ECTS),
 - h) Gospodarka cyfrowa (W30; 3pkt ECTS),
 - i) Projektowanie transformacji cyfrowej (C15; 1pkt ECTS),
 - j) Warsztaty eksploracji danych (W15, L15; 3pkt ECTS),
 - k) HUM - Logika z metodologią nauk (C30; 3pkt ECTS);
 - 2) Na semestr 2 zostały przesunięte przedmioty:
 - a) Analiza statystyczna w badaniach inżynierskich (W15, C30; 4pkt ECTS),
 - b) Współczesne koncepcje zarządzania przedsiębiorstwem (W15, C15; 2pkt ECTS),
 - c) Data Science (W30, L15; 3pkt ECTS),
 - d) Systemy wspomaganie decyzji (W30, P15; 3pkt ECTS),
 - e) HUM – Wolność i odpowiedzialność w biznesie (W30; 3pkt ECTS).
4. Zmniejszenie liczby godzin zajęć na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania z 585 godzin do 500 godzin.
5. Wykorzystanie technik i metod kształcenia na odległość na kierunku Inżynieria Zarządzania dla przedmiotów wykładowych.

Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskiwana w ramach kształcenia z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość dla studiów drugiego stopnia wynosi 44 pkt ECTS, co stanowi 49% pkt ECTS.

6. Zmiana efektów uczenia się dla programu studiów drugiego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania.

Zmiany obejmują likwidację powtórzeń oraz doprecyzowanie zwrotów użytych w opisie następujących 4 efektów uczenia się:

Lp.	Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się
Wiedza		
1	IZ2_WG4	Absolwent posiada pogłębioną, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą zaawansowane zagadnienia z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi, a w szczególności kierowania zespołami projektowymi, w tym interdyscyplinarnymi, zróżnicowanymi wiekowo oraz międzynarodowymi, ukierunkowanymi na wdrażanie innowacji, kształtowanie kultury organizacyjnej w przedsiębiorstwach funkcjonujących w globalnej gospodarce.
2	IZ2_WK11	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, takie jak zagrożenia płynące ze współczesnych technologii, konieczność zrównoważonego rozwoju i społeczne dobro wspólne, oraz ich wpływ na zarządzanie organizacjami.
Umiejętności		
3	IZ2_UK9	Absolwent potrafi profesjonalnie porozumiewać się z wykorzystaniem różnych kanałów i technik komunikacyjnych ze specjalistami w swojej dziedzinie oraz popularyzować wiedzę w tej dziedzinie; potrafi samodzielnie przygotować i wygłosić prezentację ustną, przedstawiając swój pogląd i właściwie argumentując; potrafi poprowadzić i podsumować dyskusję, motywując uczestników do aktywności i ustosunkowując się do wyrażanych opinii.
4	IZ2_UU12	Absolwent potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę do samodzielnego planowania i realizowania własnego uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób oraz motywować ich do samorozwoju, a także zna zasady planowania karier i zarządzania talentami w organizacji.