



Monitor Prawny Politechniki Śląskiej

poz. 1925

UCHWAŁA NR 87/2025 SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ z dnia 15 grudnia 2025 r.

zmieniającą uchwałę w sprawie warunków, trybu, terminu rozpoczęcia i zakończenia oraz sposobu przeprowadzenia rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2025/2026

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.), art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 4 kwietnia 2025 r. o zmianie niektórych ustaw w celu wyeliminowania nieprawidłowości w systemie wizowym Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2025 r. poz. 622) oraz § 18 ust. 1 pkt 9 Statutu Politechniki Śląskiej (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339, z późn. zm.) Senat Politechniki Śląskiej postanawia, co następuje:

§ 1

W załączniku do uchwały nr 42/2024 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 17 czerwca 2024 r. w sprawie warunków, trybu, terminu rozpoczęcia i zakończenia oraz sposobu przeprowadzenia rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2025/2026 (Monitor Prawny PŚ z 2024 r. poz. 590, z późn. zm.) wprowadza się następującą zmianę:

w tabeli 3 – Kryteria przyjęć na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2025/2026 – po wierszu w brzmieniu:

chemia przemysłowa	Kandydat posiada kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, a w szczególności: – ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii oraz podstawową wiedzę z informatyki, umożliwiającą zrozumienie, opis zjawisk i procesów stosowanych w technologii chemicznej oraz wykonywania prostych obliczeń potrzebnych w praktyce inżynierskiej, – ma wiedzę o surowcach, produktach i procesach stosowanych w przemyśle chemicznym, – ma wiedzę i umiejętności w zakresie syntezy, oczyszczania i charakteryzowania związków chemicznych, – ma wiedzę i umiejętności w zakresie interpretacji, prezentacji i dokumentacji wyników eksperymentu oraz prezentacji i dokumentacji wyników zadań o charakterze projektowym, – potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	1. Weryfikacja posiadanych kompetencji na podstawie dyplomu ukończenia studiów wraz z suplementem do dyplomu. 2. Wynik kandydata stanowi średnia ocen ze studiów pomnożona przez współczynnik zgodności posiadanych kompetencji z kompetencjami wymaganymi od kandydatów.
---------------------------	--	---

dodaje się wiersz w brzmieniu:

cyberbezpieczeństwo systemów komputerowych	Kandydat posiada kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, a w szczególności: – zna i rozumie zagadnienia z zakresu matematyki i fizyki, w tym arytmetyki cyfrowej, metod numerycznych, algebry liniowej, geometrii analitycznej, rachunku różniczkowego i całkowego	1. Weryfikacja posiadanych kompetencji na podstawie dyplomu ukończenia studiów wraz z suplementem do dyplomu. 2. Wynik kandydata stanowi średnia ocen ze studiów pomnożona przez współczynnik zgodności posiadanych
---	---	---

	oraz matematyki dyskretnej, niezbędne do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych występujących w różnorodnych środowiskach zastosowań systemów komputerowych, – zna i rozumie podstawowe struktury danych i wykonywane na nich operacje (reprezentacja danych liczbowych, arytmetyka i błędy zaokrągleń, tablice, napisy, zbiory, rekordy, pliki, wskaźniki i referencje, struktury wskaźnikowe, listy, stosy, kolejki, drzewa i grafy) oraz strategię doboru właściwych struktur danych do zadania algorytmicznego, – zna i rozumie zagadnienia z zakresu technik cyfrowych i mikroprocesorowych obejmujących zasady funkcjonowania oraz konstrukcji współczesnych systemów komputerowych i ich komponentów, – zna i rozumie zagadnienia z zakresu technologii informacyjnych oraz podstaw technologii operacyjnych, – zna i rozumie różnicowanie obszarów zastosowań informatyki oraz powagę kwestii ich bezpieczeństwa, – zna i rozumie zagadnienia z zakresu architektury systemów komputerowych, systemów operacyjnych, sieci komputerowych i technologii sieciowych, systemów mobilnych, systemów wbudowanych oraz systemów rozproszonych, – potrafi zastosować podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu inżynierskich zadań informatycznych w zakresie programowania, projektowania i analizy algorytmów, komunikacji, w tym człowiek-komputer, sztucznej inteligencji, baz i hurtowni danych, oraz inżynierii programowania, – potrafi tworzyć i realizować projekty programistyczne w zakresie zastosowań podstawowych, w tym aplikacje internetowe, programy wykorzystujące metody sztucznej inteligencji; potrafi projektować proste systemy informatyczne: sieciowe, mobilne, bazodanowe, wbudowane, przemysłowe, – potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	kompetencji z kompetencjami wymaganymi od kandydatów.
--	--	--

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor PŚ: *M. Pawełczyk*