



Politechnika
Śląska

Monitor Prawny Politechniki Śląskiej

poz. 1120

UCHWAŁA NR 71/2021 SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

z dnia 20 grudnia 2021 r.

zmieniająca uchwałę w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2022/2023

Na podstawie art. 70 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 478, z późn. zm.) 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 41/2021 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 28 czerwca 2021 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2022/2023 (Monitor Prawny PŚ z 2021 r. poz. 505), w tabeli 2 – Kryteria przyjęć na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2022/2023 – dodaje się pozycje w brzmieniu:

Kierunek	Oczekiwane kompetencje kandydata	Forma sprawdzenia kompetencji kandydata
analityka biznesowa	Kandydat ma kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none">– zna i rozumie zagadnienia z matematyki wyższej niezbędne do formalnego opisu i analizy zjawisk ekonomicznych oraz finansowych,– zna i rozumie zasady oraz podstawy rachunkowości i zarządzania finansami przedsiębiorstw,– zna i rozumie techniki oraz narzędzia analizy i wizualizacji danych przedsiębiorstwa, danych ekonomicznych i społecznych,– potrafi analizować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy biznesowe, ekonomiczne i finansowe za pomocą współczesnych narzędzi, technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT) oraz nowoczesnych algorytmów,– potrafi wybrać narzędzia i techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) adekwatne do podejmowanych problemów biznesowych, ekonomicznych i finansowych,– potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,– jest gotów do pracy zespołowej.	<ol style="list-style-type: none">1. Weryfikacja posiadanych kompetencji na podstawie dyplomu ukończenia studiów wraz z suplementem do dyplomu.2. W przypadku gdy liczba kandydatów spełniających kryteria rekrutacji przekracza liczbę miejsc na kierunku, o przyjęciu decyduje miejsce na liście rankingowej utworzonej na podstawie średniej ocen ze studiów pomnożonej przez współczynnik zależny od zgodności posiadanych kompetencji z kompetencjami wymaganymi od kandydatów.
inżynieria lotnicza i kosmiczna	Kandydat ma kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none">– ma wiedzę w zakresie metod i analiz matematycznych do opisu procesów technicznych, systemów i procesów,– ma podstawową wiedzę dotyczącą procesów ekonomicznych,– zna, rozumie i stosuje metody oraz techniki pomiaru wielkości fizycznych,– zna i rozumie podstawowe metody, techniki i narzędzia	<ol style="list-style-type: none">1. Weryfikacja posiadanych kompetencji na podstawie dyplomu ukończenia studiów wraz z suplementem do dyplomu.2. W przypadku gdy liczba kandydatów spełniających kryteria rekrutacji przekracza liczbę miejsc na kierunku, o przyjęciu decyduje miejsce na liście rankingowej utworzonej na podstawie średniej ocen ze studiów pomnożonej przez współczynnik zależny od

Kierunek	Oczekiwane kompetencje kandydata	Forma sprawdzenia kompetencji kandydata
	<p>stosowane w projektowaniu elementów statków powietrznych i obiektów kosmicznych, stosuje podstawowe metody i narzędzia w projektowaniu obiektów technicznych w inżynierii lotniczej i kosmicznej, również z wykorzystaniem technik komputerowych,</p> <ul style="list-style-type: none"> – ma podstawową wiedzę o aktualnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych w zakresie inżynierii lotniczej i kosmicznej oraz o jego oddziaływaniu na środowisko, a także na temat cyklu życia statków powietrznych i obiektów kosmicznych oraz systemów technicznych, – ma wiedzę w zakresie rozumienia i tworzenia dokumentacji technicznej elementów infrastruktury inżynierii lotniczej i kosmicznej, – potrafi analizować i rozwiązywać proste problemy fizyczne na podstawie poznanych praw i metod fizyki oraz przeprowadzać proste pomiary fizyczne, – potrafi uwzględniać aspekty systemowe i pozatechniczne oraz wykonywać wstępne analizy ekonomiczne podejmowanych zadań inżynierskich, – potrafi wykorzystywać narzędzia komputerowo wspomaganego projektowania do symulacji i projektowania elementów statków powietrznych i obiektów kosmicznych, – potrafi posłużyć się odpowiednimi metodami oraz przyrządami, a także wykorzystać stanowiska umożliwiające pomiary podstawowych wielkości określających stan techniczny elementów statków powietrznych i obiektów kosmicznych oraz dokonać identyfikacji i weryfikacji prostych elementów, urządzeń i procesów, – potrafi dobrać i stosować odpowiednie metody i narzędzia służące do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich dotyczących zagadnień związanych z inżynierią lotniczą i kosmiczną, – potrafi, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie obiektów, systemów i procesów związanych ze statkami powietrznymi i obiektami kosmicznymi, dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne, – potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. 	<p>zgodności posiadanych kompetencji z kompetencjami wymaganymi od kandydatów.</p>

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor PŚ: *A. Mężyk*