



Politechnika
Śląska

Monitor Prawny Politechniki Śląskiej

poz. 1119

UCHWAŁA NR 70/2021 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 2021/2022

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 57/2020 Senatu Politechniki Śląskiej z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2021/2022 (Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 615, z późn. zm.), w tabeli 2 – Kryteria przyjęć na studia drugiego stopnia w roku akademickim 2021/2022 – dodaje się pozycję w brzmieniu:

Kierunek	Oczekiwane kompetencje kandydata	Forma sprawdzenia kompetencji kandydata
inżynieria lotnicza i kosmiczna	<p>Kandydat ma kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, a w szczególności:</p> <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 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,– 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,	<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.
	<ul style="list-style-type: none">– potrafi wykorzystywać narzędzia komputerowo wspomaganego projektowania do symulacji i projektowania elementów statków powietrznych	

Kierunek	Oczekiwane kompetencje kandydata	Forma sprawdzenia kompetencji kandydata
	<p>i obiektów kosmicznych,</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor PŚ: *A. Mężyk*