



Monitor Prawny Politechniki Śląskiej

poz. 671

UCHWAŁA NR 38/2026 SENATU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ z dnia 29 czerwca 2026 r.

w sprawie ustalenia programu studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2026/2027 dla studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „logistyka”

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 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.), Senat Politechniki Śląskiej postanawia, co następuje:

§ 1

Ustala się program studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2026/2027 dla studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „logistyka” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2026 roku.

Rektor PŚ: M. Pawełczyk

Program studiów

Kierunek studiów:	logistyka
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Formy studiów:	studia stacjonarne studia niestacjonarne
Liczba semestrów:	3
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów:	90
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Kierunek studiów jest przyporządkowany do dyscyplin:	nauki o zarządzaniu i jakości: 60% – dyscyplina wiodąca inżynieria lądowa, geodezja i transport: 20% inżynieria mechaniczna: 20%
Łączna liczba godzin zajęć:	studia stacjonarne: 960 studia niestacjonarne: 655
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	studia stacjonarne: 45 studia niestacjonarne: 26
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5
Wymiar oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych:	program studiów nie przewiduje praktyki zawodowej
Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych:	program studiów nie przewiduje praktyki zawodowej

Efekty uczenia się

Symbol	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskiej Ramy Kwalifikacji
Wiedza: zna i rozumie		
K2A_W01	w pogłębionym stopniu techniczne, ekonomiczne, społeczne, finansowe, prawne i inne uwarunkowania dotyczące funkcjonowania organizacji w zakresie logistyki oraz powiązania między nimi	P7S_WK P7S_WK inż.
K2A_W02	w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu zielonej i cyfrowej transformacji, które stanowią podstawę formułowania i rozwiązywania zaawansowanych problemów logistycznych	P7S_WG P7S_WG inż.
K2A_W03	metody i narzędzia dla rozwiązywania złożonych problemów optymalizacji systemów logistycznych, przemysłu 4.0 oraz bezpieczeństwa w logistyce	P7S_WG P7S_WG inż.
K2A_W04	praktyczne zasady kierowania zespołami ludzkimi oraz metody i narzędzia wspomagania negocjacji i mediacji oraz uwarunkowania prowadzenia działalności menedżerskiej w logistyce	P7S_WG
K2A_W05	w pogłębionym stopniu zasady koordynacji przepływów w sieciach dostaw i zachowania rynkowe, w tym dotyczące rynku TSL	P7S_WG
K2A_W06	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki; wpływ trendów rozwojowych i najważniejszych osiągnięć z zakresu zarządzania i logistyki na funkcjonowanie organizacji	P7S_WK
K2A_W07	w pogłębionym stopniu metody i narzędzia opisu wykorzystywane w badaniach związanych z logistyką, w tym techniki pozyskiwania danych niezbędnych do analizy zjawisk zachodzących w przedsiębiorstwach logistycznych, produkcyjnych i handlowych, a także metody, narzędzia i techniki stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu logistyki oraz zasady dotyczące metod prowadzenia badań naukowych oraz przebiegu procesu badawczego	P7S_WG

K2A_W08	teorie z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem logistycznym, handlowym i produkcyjnym, a także posiada wiedzę o procesach i zjawiskach zachodzących w organizacjach, w tym zwłaszcza o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach zmian zachodzących w przedsiębiorstwie i jego otoczeniu	P7S_WG
K2A_W09	w pogłębionym stopniu możliwości zastosowania systemów informatycznych, w tym sztucznej inteligencji, metod podejmowania decyzji dla formułowania, rozwiązywania i weryfikowania problemów w złożonych systemach logistycznych	P7S_WG P7S_WG inż.
K2A_W10	społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności zawodowej, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz podstawowe koncepcje etyczne oraz kulturowe i obyczajowe uwarunkowania zachowań człowieka w środowisku zawodowym, w tym etyczne dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera	P7S_WK
Umiejętności: potrafi		
K2A_U01	wskazywać kierunki rozwoju systemów logistycznych, planować i projektować rozwój procesów logistycznych z uwzględnieniem postępu technicznego	P7S_UW
K2A_U02	dobierać i zastosować właściwe lub opracować nowe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów w systemach logistycznych	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U03	formułować problem badawczy i hipotezy badawcze, dobierać metody ich weryfikacji, wyciągać i prezentować wnioski z przeprowadzonego procesu badawczego	P7S_UW
K2A_U04	kierować zespołem współpracowników oraz współdziałać i podejmować wiodącą rolę w zespole badawczym	P7S_U0
K2A_U05	przygotować wysokiej jakości dokument pisemny o tematyce biznesowej oraz ustne wystąpienie z wykorzystaniem profesjonalnych terminów i pojęć z zakresu zarządzania, szczególnie w zakresie logistyki, a także prowadzić w tym zakresie zebranie, konferencję czy debatę	P7S_UK
K2A_U06	wykorzystać zdobytą wiedzę do opisu i analizowania przyczyn i skutków zjawisk zachodzących w złożonych systemach logistycznych, potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać źródła, informacje, dane i metody analiz; potrafi dokonać oceny, krytycznej analizy, syntezy oraz twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji przy uwzględnieniu i wykorzystaniu posiadanej wiedzy z zakresu zielonej i cyfrowej transformacji	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U07	komunikować się i przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne z użyciem terminologii logistycznej, w języku obcym na poziomie B2+, a także posługiwać się drugim językiem obcym na poziomie A1 lub wyższym Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
K2A_U08	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P7S_UU
K2A_U09	wykorzystać posiadaną wiedzę z zakresu zielonej i cyfrowej transformacji przy identyfikacji i formułowaniu problemów zarządzania organizacjami logistycznymi	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U10	rozpoznać i przeanalizować problem etyczny oraz uwarunkowania kulturowe sytuacji zawodowej, formułując uzasadnioną ocenę i stosując właściwe normy zachowania	P7S_UW
Kompetencje społeczne: jest gotów do		
K2A_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P7S_KK
K2A_K02	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, w tym na rzecz środowiska i społeczeństwa	P7S_K0
K2A_K03	odpowiedzialnego i etycznego pełnienia zawodu menadżera logistyki oraz rozwijania jego dorobku i etosu	P7S_KR
K2A_K04	podjęcia odpowiedzialności za udział w decyzjach lub samodzielnym podejmowaniu decyzji	P7S_KR
K2A_K05	przestrzegania norm etycznych i kulturowych w działalności zawodowej oraz do refleksji nad odpowiedzialnością inżyniera wobec społeczeństwa	P7S_KR

Description of the learning outcomes

Symbol	Learning outcomes	Reference to the characteristics of the second level learning outcomes of the Polish Qualifications Framework
Knowledge: knows and understands		
K2A_W01	in depth the technical, economic, social, financial, legal and other conditions relating to the functioning of organizations in the field of logistics and the links between them	P7S_WK P7S_WK inż.
K2A_W02	in-depth coverage of green and digital transformation issues that underpin the formulation and solution of advanced logistics problems	P7S_WG P7S_WG inż.
K2A_W03	methods and tools for solving complex problems of optimising logistics systems, industry 4.0 and security in logistics	P7S_WG P7S_WG inż.

K2A_W04	practical principles of managing human teams and methods and tools to support negotiation and mediation and the determinants of managerial activity in logistics	P7S_WG
K2A_W05	in greater depth the principles of coordination of flows in supply networks and market behaviour, including that of the TSL market	P7S_WG
K2A_W06	the fundamental dilemmas facing modern civilisation in relation to scientific and technological advances; the impact of development trends and key achievements in the fields of management and logistics on the functioning of organisations	P7S_WK
K2A_W07	has an in-depth understanding of methods and descriptive tools used in logistics research, including techniques for obtaining data necessary for the analysis of phenomena occurring in logistics, production and trade enterprises, as well as innovative methods, tools and techniques used in solving complex logistics tasks as well as the principles of research methods and the research process	P7S_WG
K2A_W08	theories in the field of logistics, commercial and production enterprise management, and has knowledge of processes and phenomena occurring in organisations, in particular the causes, course, scale and consequences of changes in an enterprise and its environment	P7S_WG
K2A_W09	in-depth application of information systems, including artificial intelligence, decision-making methods for formulating, solving and verifying problems in complex logistics systems	P7S_WG P7S_WG inż.
K2A_W10	social, economic, legal and other non-technical determinants of professional activity, including the principles of industrial property protection and copyright law, as well as fundamental ethical concepts and the cultural and social determinants of human behaviour in the professional environment, including ethical dilemmas associated with the engineering profession	P7S_WK
Skills: is able to		
K2A_U01	indicate directions for the development of logistic systems, plan and design the development of logistic processes considering technical progress	P7S_UW
K2A_U02	select and apply appropriate or develop new methods and tools, including advanced information and communication techniques, to formulate and innovatively solve complex and unusual problems in logistics systems	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U03	formulate the research problem and research hypotheses, select methods for their verification, draw and present conclusions from the research process conducted	P7S_UW
K2A_U04	to manage a team of collaborators and to cooperate and take a leading role in a research team	P7S_U0
K2A_U05	prepare a high-quality written business document and an oral presentation using professional management terms and concepts, particularly in the field of logistics, and lead a meeting, a conference or a debate on this subject	P7S_UK
K2A_U06	use the acquired knowledge to describe and analyse the causes and effects of phenomena occurring in complex logistic systems; is able to formulate his own opinions and critically select sources, information, data and methods of analysis; is able to evaluate, critically analyse, synthesise and creatively interpret and present this information, taking into account and using his knowledge of green and digital transformation	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U07	communicate and prepare written work and oral presentations using logistics terminology in a foreign language at B2+ level, as well as use a second foreign language at A1 level or above on the Common European Framework of Reference for Languages	P7S_UK
K2A_U08	independently plan and implement their own lifelong learning	P7S_UU
K2A_U09	use their knowledge of green and digital transformation in the identification and formulation of management problems of logistics organizations	P7S_UW P7S_UW inż.
K2A_U10	identify and analyse an ethical problem and the cultural determinants of a professional situation, formulating a reasoned judgement and applying appropriate standards of conduct	P7S_UW
Social competence: is ready to		
K2A_K01	to critically appraise their knowledge, to consult experts when solving complex problems in logistical systems	P7S_KK
K2A_K02	think and act entrepreneurially and initiate actions in public interest, including for the benefit of the environment and society	P7S_K0
K2A_K03	the responsible and ethical exercise of the logistics management profession and the development of its achievements and ethos	P7S_KR
K2A_K04	take responsibility for participating in decisions or making decisions themselves	P7S_KR
K2A_K05	comply with ethical and cultural norms in professional activity and to reflect on the engineer's responsibility towards society	P7S_KR

Zajęcia i grupy zajęć

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Liczba punktów ECTS	Efekty uczenia się (symbol) przypisane do zajęć lub grupy zajęć	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się
Język obcy	4	K2A_U07	Tematyka/słownictwo, funkcje komunikacyjne i struktury gramatyczne na wybranym poziomie biegłości językowej.

Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	5	K2A_W10 K2A_U10 K2A_K05	Treści programowe obejmują zagadnienia z dziedziny nauk humanistycznych dotyczące etykiety oraz kultury zachowań w biznesie oraz etyki inżynierskiej
Grupa zajęć kierunkowych w tym zajęcia obieralne 9 ECTS	41	K2A_W01 K2A_W02 K2A_W03 K2A_W04 K2A_W05 K2A_W06 K2A_W07 K2A_W08 K2A_W09 K2A_U01 K2A_U02 K2A_U03 K2A_U04 K2A_U05 K2A_U06 K2A_U07 K2A_U08 K2A_U09 K2A_K01 K2A_K02 K2A_K03 K2A_K04	Treści programowe dotyczą: metod i technik optymalizacji systemów logistycznych, koordynacji przepływów w sieciach dostaw, sprawozdawczości ESG, gospodarki obiegu zamkniętego, przemysłu 4.0 w produkcji i logistyce, rynku usług TSL, Sustainable marketing of logistics services, Lean management w logistyce, data science w logistyce, audytu i consultingu logistycznego lub oceny cyklu życia (LCA) statystyki z wykorzystaniem języka R lub controllingu logistycznego lub oceny cyklu życia (LCA), systemów GIS lub technologii OZE w logistyce, zarządzania zapasami i gospodarki magazynowej, Knowledge management in Logistics lub Supply Chain Transparency, współczesnych instrumentów zarządzania wartością w organizacji logistycznej, bezpieczeństwa w logistyce, wykorzystania AI w decyzjach logistycznych. W ramach realizowanych zajęć w języku angielskim posługiwanie się specjalistyczną terminologią związaną z obranym kierunkiem studiów na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
Moduł obieralny: Menedżer cyfrowego łańcucha dostaw	18	K2A_W01 K2A_W02 K2A_W03 K2A_W04 K2A_W05 K2A_W06 K2A_W07 K2A_W08 K2A_W09 K2A_U01 K2A_U02 K2A_U03 K2A_U04 K2A_U05 K2A_U06 K2A_U08 K2A_U09 K2A_K01 K2A_K02 K2A_K03 K2A_K04	Treści programowe obejmują zagadnienia związane z zaproponowaną studentom do wyboru ścieżką dyplomowania: – Cyfrowa transformacja łańcucha dostaw. – Automatyzacja procesów w łańcuchu dostaw. – Metody i narzędzia wspomagania negocjacji i mediacji. – Planowanie i monitorowanie w łańcuchach dostaw. – Planowanie i modelowanie biznesowe w łańcuchu dostaw. – Zarządzanie produktem w łańcuchu dostaw. – Warsztat cyfrowych kompetencji menedżera. – Strategie logistyczne na rynkach międzynarodowych.
Moduł obieralny: Menedżer zrównoważonych usług logistycznych	18	K2A_W01 K2A_W02 K2A_W03 K2A_W04 K2A_W05 K2A_W06 K2A_W07 K2A_W08 K2A_W09 K2A_U01 K2A_U02 K2A_U03 K2A_U04 K2A_U05 K2A_U06 K2A_U08 K2A_U09 K2A_K01 K2A_K02 K2A_K03 K2A_K04	Treści programowe obejmują zagadnienia związane z zaproponowaną studentom do wyboru ścieżką dyplomowania: – Zielona transformacja w obsłudze logistycznej. – Spedycja krajowa i międzynarodowa. – Kierowanie zespołami ludzkimi. – Procesy decyzyjne w zarządzaniu usługami logistycznymi. – Zrównoważony rozwój w zarządzaniu przedsiębiorstwem usług logistycznych. – Technologie transportu. – Warsztat kompetencji menedżera zrównoważonego rozwoju. – Odpowiedzialna konsumpcja i biznes.
Zajęcia z Uczelnianej Bazy Zajęć Obieralnych (UBZO)	2	K2A_W06 K2A_U08 K2A_K01	Interdyscyplinarne wykłady obejmujące najnowsze osiągnięcia nauki i techniki dotyczące nowoczesnej inżynierii z zakresu różnych dyscyplin naukowych oraz zagadnień humanistyczno-ekonomiczno-społecznych.
Praca dyplomowa	20	K2A_W06 K2A_W07 K2A_W08 K2A_U03	Treści programowe umożliwiają dokonanie wyboru tematu pracy dyplomowej magisterskiej zgodnego z wyborem ścieżki dyplomowania, zaprezentowanie założeń wstępnych i rezultatów kwerendy bibliotecznej. Zaznajomienie z formalnymi zasadami i warunkami pisania i obrony pracy

		K2A_U05 K2A_U06 K2A_K01	dyplomowej magisterskiej (w tym przebiegu egzaminu dyplomowego). Dokształcenie umiejętności w publicznym występowaniu i bronienu swoich osiągnięć i racji.
--	--	-------------------------------	--

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Nazwa sposobu weryfikacji i oceny efektów uczenia się	Opis sposobu weryfikacji i oceny efektów uczenia się
Egzamin pisemny	Jako formy egzaminów pisemnych stosuje się eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania lub testy wielokrotnego wyboru (MCQ – Multiple Choice Questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ – Multiple Response Questions), wyboru tak/nie i dopasowania odpowiedzi.
Egzamin ustny	Egzamin ustny jest ukierunkowany na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym i nie ogranicza się do wyłącznej znajomości faktów, w szczególności służy sprawdzeniu poziomu zrozumienia, umiejętności analizy, syntezy i rozwiązywania problemów.
Egzamin dyplomowy	Egzamin ustny składa się z trzech zasadniczych części: (I) odpowiedzi na 2 pytania z listy zagadnień obejmujących treści kierunkowe i wybranej ścieżki dyplomowania, (II) przedstawienia komisji pracy dyplomowej w formie prezentacji lub referatu, (III) dyskusji nad przedstawionymi wynikami pracy i oceny tej dyskusji.
Zaliczenia pisemne	Jako formę zaliczeń pisemnych stosuje się kartkówki lub kolokwia, które mogą mieć charakter esejów, raportów, krótkich ustrukturyzowanych pytań lub testów wielokrotnego wyboru lub wielokrotnej odpowiedzi, wyboru tak/nie i dopasowania odpowiedzi.
Zaliczenia ustne	Zaliczenie ustne jest ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym i nie ogranicza się do wyłącznej znajomości faktów, w szczególności służy sprawdzeniu poziomu zrozumienia, umiejętności analizy, syntezy i rozwiązywania problemów.
Prezentacje multimedialne/ referat	Prezentacje multimedialne/referaty mogą być indywidualne bądź zespołowe. Są ukierunkowane na przekazanie wiedzy na jakiś temat, stanowią opis wybranego zagadnienia czy efektów analiz; nie jest obowiązkowe zachowanie w nich całkowitego obiektywizmu – mogą zawierać krytyczne uwagi autora/autorów.
Aktywność na zajęciach	W ramach aktywności na zajęciach ocenia się przygotowanie studenta do zajęć; podjęcie dyskusji; udział w dyskusji; odpowiadanie na pytania prowadzącego; zadawanie pytań; wyrażanie własnych poglądów itp.
Udział w dyskusji	W trakcie dyskusji oceniane są: zaangażowanie w dyskusję, umiejętność podsumowania, umiejętność wartościowania. Dyskusje mogą mieć różnorodny charakter: dialog, wywiad, dyskusja obserwowana (panel), okrągły stół, dyskusja typu seminaryjnego.
Prace projektowe	Projekt polega na rozwiązywaniu przez studentów konkretnych problemów na podstawie posiadanych wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych i personalnych. Studenci pracują w małych zespołach projektowych lub indywidualnie, zależnie od specyfiki zajęć.
Raport z badań	Raport z badań może dotyczyć prezentacji założeń pracy dyplomowej; badań dotyczących analizy dokumentów źródłowych, artykułów, książek, aktów prawnych i innych opracowań specjalistycznych.
Sprawozdanie z laboratorium	Sprawozdanie może mieć formę papierową bądź elektroniczną; może mieć formę artykułu bądź raportu, w którym należy podać przebieg oraz cel wykonywanych pomiarów, badań i obserwacji bądź rozwiązanie zadań problemowych z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania.
Prace domowe	Prace domowe mogą mieć różnorodną formę: esejów, raportów, opisów studiów przypadków, zadań problemowych, prezentacji multimedialnych.
Obserwacja	Bezpośrednia obserwacja studenta w czasie wykonywania przez niego działań właściwych dla danego zadania zawodowego. Ocena pełnienia nałożonej studentowi funkcji w zespole (w przypadku gier dydaktycznych, zadań zespołowych, metod sytuacyjnych, inscenizacji).
Prace na zajęciach	Krótkie ćwiczenia i weryfikacja wiedzy w postaci: krzyżówek, quizów, puzzli itp. Analizy w formie case studies, kazusów bądź zadania w innej formie.
Praca dyplomowa	Przedstawienie w postaci przeglądu literatury oraz wyników badań zrealizowanych w ramach pracy dyplomowej, wraz z ich omówieniem i wnioskami, a także ocena samodzielności i poprawności merytorycznej opracowania.