

**Program studiów
Logistyka
studia I stopnia**

**Obowiązuje studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego
2025/2026**

1. Podstawowe informacje o kierunku

L.p.	Ogólna charakterystyka studiów	
1.	Nazwa kierunku studiów	<i>Logistyka</i>
2.	Poziom	studia pierwszego stopnia
3.	Profil	praktyczny
4.	Forma studiów	stacjonarna i niestacjonarna
5.	Okres trwania studiów	7 semestrów
6.	Liczba punktów ECTS	210
7.	Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	inżynier
8.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	122 – studia stacjonarne 102 – studia niestacjonarne
9.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk społecznych	97
10.	Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz punkty ECTS	960 godz. 38 ECTS Do odbycia praktyki zawodowej zobligowani są studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Praktyka może być realizowana w wybranym przez studenta podmiocie gospodarczym lub instytucji, w kraju lub za granicą zgodnie z programem obowiązującym na kierunku.

2. Efekty uczenia się

Symbol EU dla kierunku studiów	WIEDZA (absolwent zna i rozumie)	Kod składnika opisu charakterystyki
L KW_01	w zaawansowanym stopniu fakty, obiekty, zjawiska obejmujące kluczowe zagadnienia i ich praktyczne zastosowanie, właściwe dla kierunku <i>Logistyka</i> oraz rozumie metody i teorie wyjaśniające złożone relacje pomiędzy nimi	P6S_WG
L KW_02	główne koncepcje zarządzania, w tym zarządzania jakością, projektami, lean management; zna uwarunkowania funkcjonowania przedsiębiorstwa w zakresie procesów ekonomicznych, podstawowych pojęć i zasad tworzenia różnych form przedsiębiorczości	P6S_WG P6S_WK
L KW_03	procesy zachodzące w systemach logistycznych oraz wpływ decyzji podejmowanych w obszarze logistyki na funkcjonowanie przedsiębiorstwa i jego otoczenie	P6S_WG P6S_WK
L KW_04	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji powiązane ze zrównoważonym rozwojem i rozwojem technologii; rozumie znaczenie kreowania proekologicznych rozwiązań w zakresie współczesnych systemów i procesów logistycznych	P6S_WG P6S_WK
L KW_05	prawne, etyczne i społeczne uwarunkowania związane z działalnością właściwą dla branży logistycznej oraz zasady i pojęcia związane z ochroną własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz danych osobowych	P6S_WK
L KW_06	metody i narzędzia, w szczególności narzędzia informatyczne i metody ilościowe właściwe dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG

L KW_07	zasady projektowania procesów logistycznych z uwzględnieniem cyklu życia urządzeń, środków technicznych i obiektów logistycznych oraz rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z logistyką	P6S_WG
L KW_08	istotę zarządzania relacjami w systemach logistycznych, wpływ marketingu na ich działalność; rozumie znaczenie zachowania ciągłości w łańcuchach dostaw	P6S_WK
Symbol EU dla kierunku studiów	UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)	Kod składnika opisu charakterystyki
L KU_01	opisywać i rozwiązywać złożone, typowe i nietypowe problemy z obszaru logistyki, realizować zadania w warunkach niepewności poprzez rozeznanie i właściwy dobór źródeł informacji, krytyczną analizę i użycie odpowiednich metod i narzędzi, ze szczególnym uwzględnieniem współczesnych technik informacyjno-komunikacyjnych	P6S_UW
L KU_02	projektować systemy i sieci logistyczne przy użyciu nowoczesnych notacji do opisywania procesów logistycznych	P6S_UW P6S_UK
L KU_03	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa branżowego	P6S_UK
L KU_04	planować i przeprowadzać eksperymenty w rozwiązywaniu problemów logistycznych z wykorzystaniem metod analitycznych, symulacyjnych, eksperymentalnych i prognostycznych	P6S_UW
L KU_05	dokonać analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, w tym kalkulacji kosztów logistycznych	P6S_UW
L KU_06	dokonać analizy, ocenić i zaproponować usprawnienia w zakresie stosowanych w przedsiębiorstwie rozwiązań technicznych związanych z realizacją przepływów logistycznych	P6S_UW P6S_UK
L KU_07	posługiwać się systemami normatywnymi, wybranymi normami i regułami prawnymi, organizacyjnymi i etycznymi w funkcjonowaniu systemów logistycznych	P6S_UW
L KU_08	praktycznie wykorzystać zdobytą wiedzę z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej	P6S_UW
L KU_09	efektywnie pracować indywidualnie i zespołowo wykorzystując posiadaną wiedzę oraz postępując zgodnie z przyjętymi normami	P6S_UO
L KU_10	formułować opinie, dyskutować i krytycznie oceniać rzeczywistość zawodową poprzez stałe podnoszenie kwalifikacji zawodowych z wykorzystaniem dostępnych źródeł informacji i nowoczesnych technologii	P6S_UK
L KU_11	planować i realizować uczenie się przez całe życie, formułować cele i określać priorytety w pracy zawodowej	P6S_UU

Symbol EU dla kierunku studiów	KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)	Kod składnika opisu charakterystyki
L KS_01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu logistyki	P6S_KK
L KS_02	korzystania ze zdobytej wiedzy i umiejętności, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz wypełniania zobowiązań na rzecz środowiska społecznego	P6S_KO
L KS_03	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych i poznawczych, a w przypadku trudności w samodzielnym ich rozwiązywaniu do zasięgnięcia opinii ekspertów	P6S_KK
L KS_04	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, zaangażowanego uczestnictwa w życie społeczne, jest świadomy konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej, wymaga tego od innych, ma świadomość dbałości o dorobek i tradycje zawodowe	P6S_KR

3. Plan studiów stacjonarnych

L.p.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Rok/ semestr	Liczba godzin	Forma zał. przedm. (E/Z)	Liczba pkt. ECTS
1	2	3	4	5	7	8
A	Grupa zajęć ogólnych					
0	Wychowanie fizyczne	KNT/L-IP/O/0	I/1,2	60	Z	0
1	Psychologia*	KNT/L-IP/O/01a	I/1	30	Z	3
	Filozofia*	KNT/L-IP/O/01b				
2	Podstawy prawa i przedsiębiorczości	KNT/L-IP/O/02	I/1	36	Z	4
3	Etyka	KNT/L-IP/O/03	I/1	15	Z	3
4	Technologia informacyjna	KNT/L-IP/O/04	I/2	45	Z	4
5	Sztuczna inteligencja	KNT/L-IP/O/05	II/3	45	Z	3
6	Język obcy*	KNT/L-IP/O/06	I/2, II/3,4	120	E	11
7	Metody badań społecznych	KNT/L-IP/O/07	III/5	21	Z	2
Suma A				312		30
B	Grupa zajęć podstawowych					
8	Podstawy zarządzania	KNT/L-IP/P/08	I/1	45	E	4
9	Podstawy ekonomii	KNT/L-IP/P/09	I/1	30	Z	3
10	Matematyka	KNT/L-IP/P/10	I/1,2	111	E	13
11	Marketing	KNT/L-IP/P/11	I/2	30	Z	4

12	Statystyka	KNT/L-IP/P/12	II/3	30	E	4
13	Arkusze kalkulacyjne i wizualizacja danych	KNT/L-IP/P/13	II/4	30	Z	3
14	Bazy danych	KNT/L-IP/P/14	III/5	39	Z	4
15	Zrównoważony rozwój	KNT/L-IP/P/15	IV/7	30	E	3
Suma B				345		38
C	Grupa zajęć kierunkowych					
16	Podstawy logistyki	KNT/L-IP/K/16	I/1	45	E	4
17	Towaroznawstwo*	KNT/L-IP/K/17a	I/1	18	Z	2
	Gospodarka opakowaniami*	KNT/L-IP/K/17b				
18	Zarządzanie jakością	KNT/L-IP/K/18	I/2	36	Z	4
19	Zarządzanie projektami	KNT/L-IP/K/19	I/2	36	Z	3
20	Logistyka dystrybucji	KNT/L-IP/K/20	I/2	45	E	6
21	Transport i spedycja	KNT/L-IP/K/21	II/3	30	E	4
22	Logistyka zaopatrzenia	KNT/L-IP/K/22	II/3	45	Z	3
23	Logistyka produkcji	KNT/L-IP/K/23	II/3	45	Z	3
24	Rynek usług logistycznych*	KNT/L-IP/K/24a	II/3	18	E	2
	Systemy zarządzania środowiskowego*	KNT/L-IP/K/24b				
25	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	KNT/L-IP/K/25	II/4	45	Z	5
26	Zarządzanie łańcuchem dostaw	KNT/L-IP/K/26	II/4	45	E	6
27	Grafika inżynierska	KNT/L-IP/K/27	II/4	36	Z	3
28	Gospodarka magazynowa	KNT/L-IP/K/28	III/5	27	Z	2
29	Centra logistyczne*	KNT/L-IP/K/29a	III/5	30	Z	2
	Zielone łańcuchy dostaw*	KNT/L-IP/K/29b				
30	Logistyka zwrotna	KNT/L-IP/K/30	III/5	21	Z	2
31	Uregulowania prawne w logistyce	KNT/L-IP/K/31	III/5	21	Z	2
32	Logistyka w koncepcji SmartCity*	KNT/L-IP/K/32a	III/5	21	Z	2
	Logistyka imprez masowych*	KNT/L-IP/K/32b				
33	Sterowanie zapasami (planowanie zapasów)	KNT/L-IP/K/33	III/6	30	Z	4
34	Projektowanie procesów logistycznych	KNT/L-IP/K/34	III/6	36	E	4

35	Controlling logistyczny	KNT/L-IP/K/35	III/6	30	E	4
36	Projekt dyplomowy (inżynierski)*	KNT/L-IP/K/36	III/6, IV/7	45	Z	6
37	Lean Management	KNT/L-IP/K/37	IV/7	36	E	5
38	Logistyka międzynarodowa	KNT/L-IP/K/38	IV/7	30	Z	3
Suma C				741		78
D	PRAKTYKA ZAWODOWA					
39	Praktyka zawodowa	KNT/L-IP/P/39	II/3, 4; III/5,6; IV/7	960	Z	38
Suma D				960		38
E	Grupa zajęć z zakresu logistyki 4.0					
40	Przemysł 4.0	KNT/L-IP/L4.0/40	III/5	30	E	3
41	Współczesne metody wspomagania działań logistycznych	KNT/L-IP/L4.0/41	III/5	45	E	3
42	Metody i techniki DataMining	KNT/L-IP/L4.0/42	III/6	45	E	4
43	Automatyczna identyfikacja danych	KNT/L-IP/L4.0/43	III/6	36	Z	3
44	Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych	KNT/L-IP/L4.0/44	IV/7	60	Z	4
45	E-commerce w logistyce	KNT/L-IP/L4.0/45	IV/7	45	E	3
46	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia w logistyce*	KNT/L-IP/L4.0/46a	IV/7	45	Z	3
	Zarządzanie ryzykiem w logistyce*	KNT/L-IP/L4.0/46b				
Suma E				306		23
F	Grupa zajęć z zakresu transportu i spedycji					
40	Infrastruktura transportu	KNT/L-IP/TiS/40	III/5	60	E	3
41	Spedycja krajowa i międzynarodowa	KNT/L-IP/TiS/41	III/5	30	E	2
42	Telematyka w transporcie	KNT/L-IP/TiS/42	III/5	15	Z	1
43	Planowanie transportu i optymalizacja transportu ładunku	KNT/L-IP/TiS/43	III/6	45	E	4
44	Bazy magazynowe	KNT/L-IP/TiS/44	III/6	30	Z	3
45	Bezpieczeństwo procesów transportowych*	KNT/L-IP/TiS/45a	IV/4	45	Z	3
	Zarządzanie ryzykiem w logistyce*	KNT/L-IP/TiS/45b				
46	Transport materiałów niebezpiecznych i ponadnormatywnych	KNT/L-IP/TiS/46	IV/4	30	Z	3

47	Dokumentacja transportowa i spedycyjna	KNT/L-IP/TiS/47	IV/4	45	E	4
Suma E				300		23
OGÓLEM grupa zajęć: (A,B,C,D,E)				2664		207
OGÓLEM grupa zajęć: (A,B,C,D,F)				2658		207

* zajęcia do wyboru

4. Plan studiów niestacjonarnych

L.p.	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Rok/ semestr	Liczba godzin	Forma zal. przedm. (E/Z)	Liczba pkt. ECTS
1	2	3	4	5	7	8
A Grupa zajęć ogólnych						
1	Psychologia*	KNT/L-IP/O/01a	I/1	15	Z	3
	Filozofia*	KNT/L-IP/O/01b				
2	Podstawy prawa i przedsiębiorczości	KNT/L-IP/O/02	I/1	21	Z	4
3	Etyka	KNT/L-IP/O/03	I/1	15	Z	3
4	Technologia informacyjna	KNT/L-IP/O/04	I/2	30	Z	4
5	Sztuczna inteligencja	KNT/L-IP/O/05	II/3	24	Z	3
6	Język obcy*	KNT/L-IP/O/06	I/2, II/3,4	60	E	11
7	Metody badań społecznych	KNT/L-IP/O/07	III/5	15	Z	2
Suma A				180		30
B Grupa zajęć podstawowych						
8	Podstawy zarządzania	KNT/L-IP/P/08	I/1	24	E	4
9	Podstawy ekonomii	KNT/L-IP/P/09	I/1	15	Z	3
10	Matematyka	KNT/L-IP/P/10	I/1,2	105	E	13
11	Marketing	KNT/L-IP/P/11	I/2	30	Z	4
12	Statystyka	KNT/L-IP/P/12	II/3	30	E	4
13	Arkusze kalkulacyjne i wizualizacja danych	KNT/L-IP/P/13	II/3	30	Z	3
14	Bazy danych	KNT/L-IP/P/14	III/5	24	Z	4
15	Zrównoważony rozwój	KNT/L-IP/P/15	IV/7	15	E	3
Suma B				273		38

C	Grupa zajęć kierunkowych					
16	Podstawy logistyki	KNT/L-IP/K/16	I/1	30	E	4
17	Towaroznawstwo*	KNT/L-IP/K/17a	I/1	15	Z	2
	Gospodarka opakowaniami*	KNT/L-IP/K/17b				
18	Zarządzanie jakością	KNT/L-IP/K/18	I/2	27	Z	4
19	Zarządzanie projektami	KNT/L-IP/K/19	I/2	21	Z	3
20	Logistyka dystrybucji	KNT/L-IP/K/20	I/2	30	E	6
21	Transport i spedycja	KNT/L-IP/K/21	II/3	30	E	4
22	Logistyka zaopatrzenia	KNT/L-IP/K/22	II/3	24	Z	3
23	Logistyka produkcji	KNT/L-IP/K/23	II/3	24	Z	3
24	Rynek usług logistycznych*	KNT/L-IP/K/24a	II/3	15	E	2
	Systemy zarządzania środowiskowego*	KNT/L-IP/K/24b				
25	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	KNT/L-IP/K/25	II/4	36	Z	5
26	Zarządzanie łańcuchem dostaw	KNT/L-IP/K/26	II/4	45	E	6
27	Grafika inżynierska	KNT/L-IP/K/27	II/4	30	Z	3
28	Gospodarka magazynowa	KNT/L-IP/K/28	III/5	24	Z	2
29	Centra logistyczne*	KNT/L-IP/K/29a	III/5	15	Z	2
	Zielone łańcuchy dostaw*	KNT/L-IP/K/29b				
30	Logistyka zwrotna	KNT/L-IP/K/30	III/5	15	Z	2
31	Uregulowania prawne w logistyce	KNT/L-IP/K/31	III/5	15	Z	2
32	Logistyka w koncepcji SmartCity*	KNT/L-IP/K/32a	III/5	15	Z	2
	Logistyka imprez masowych*	KNT/L-IP/K/32b				
33	Sterowanie zapasami (planowanie zapasów)	KNT/L-IP/K/33	III/6	30	Z	4
34	Projektowanie procesów logistycznych	KNT/L-IP/K/34	III/6	24	E	4
35	Controlling logistyczny	KNT/L-IP/K/35	III/6	30	E	4
36	Projekt dyplomowy (inżynierski)	KNT/L-IP/K/36	III/6 IV/7	30	Z	6
37	Lean Management	KNT/L-IP/K/37	IV/7	33	E	5
38	Logistyka międzynarodowa	KNT/L-IP/K/38	IV/7	15	Z	3
Suma B				618		100

D PRAKTYKA ZAWODOWA						
39	Praktyka zawodowa	KNT/L-IP/P/39	II/3,4; III/5,6; IV/7	960	Z	38
Suma D				960		38
E Grupa zajęć z zakresu logistyki 4.0						
40	Przemysł 4.0	KNT/L-IP/L4.0/40	III/5	15	E	3
41	Współczesne metody wspomaganie działań logistycznych	KNT/L-IP/L4.0/41	III/5	30	E	3
42	Metody i techniki DataMining	KNT/L-IP/L4.0/42	III/6	30	E	4
43	Automatyczna identyfikacja danych	KNT/L-IP/L4.0/43	III/6	24	Z	3
44	Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych	KNT/L-IP/L4.0/44	IV/7	30	Z	4
45	E-commerce w logistyce	KNT/L-IP/L4.0/45	IV/7	30	E	3
46	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia w logistyce*	KNT/L-IP/L4.0/46a	IV/7	21	Z	3
	Zarządzanie ryzykiem w logistyce*	KNT/L-IP/L4.0/46b				
Suma E				180		23
F Grupa zajęć z zakresu transportu i spedycji						
40	Infrastruktura transportu	KNT/L-IP/TiS/40	III/5	39	E	3
41	Spedycja krajowa i międzynarodowa	KNT/L-IP/TiS/41	III/5	30	E	2
42	Telematyka w transporcie	KNT/L-IP/TiS/42	III/5	15	Z	1
43	Planowanie transportu i optymalizacja transportu ładunku	KNT/L-IP/TiS/43	III/6	45	E	4
44	Bazy magazynowe	KNT/L-IP/TiS/44	III/6	18	Z	3
45	Bezpieczeństwo procesów transportowych*	KNT/L-IP/TiS/45a	IV/7	21	Z	3
	Zarządzanie ryzykiem w logistyce*	KNT/L-IP/TiS/45b				
46	Transport materiałów niebezpiecznych i ponadwymiarowych	KNT/L-IP/TiS/46	IV/7	15	Z	3
47	Dokumentacja transportowa i spedycyjna	KNT/L-IP/TiS/47	IV/7	30	E	4
Suma E				213		23
OGÓLEM grupa zajęć: (A,B,C,D,E)				2166		210
OGÓLEM grupa zajęć: (A,B,C,D,F)				2199		210

* zajęcia do wyboru