

Uchwała nr 5/2022/23
Senatu Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach
z dnia 3 marca 2023 r.
w sprawie zatwierdzenia efektów uczenia się na kierunku *Logistyka*,
studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, stacjonarne i niestacjonarne

Na podstawie Ustawy z 20 lipca 2018 r. prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 574 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 661 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2218.) oraz Statutu WSZOP, uchwała się co następuje:

§ 1

1. Senat zatwierdza przedstawione przez Dyrektora Kolegium Nauk Technicznych efekty uczenia się (przyjęte uchwałą nr 4/2022/23 Rady Kolegium NT z dnia 2 marca 2023 r.) na kierunku *Logistyka*, studia pierwszego stopnia, profil praktyczny, stacjonarne i niestacjonarne odnoszące się do dyscypliny wiodącej *nauki o zarządzaniu i jakości* oraz dyscypliny powiązanej *inżynieria lądowa, geodezja i transport*.
2. Efekty uczenia się, o których mowa w ust. 1 zawierają efekty uczenia się dla studiów inżynierskich określone w charakterystykach drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich.

§ 2

Opis efektów uczenia się dla kierunku *Logistyka*, profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne stanowi załącznik do Uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem 3 marca 2023 r.

REKTOR



prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki



LOGISTYKA STUDIA I STOPNIA

<i>profil</i>	praktyczny	<i>określenie udziału procentowego dyscyplin z uwzględnieniem efektów uczenia się z zakresu wiedzy i umiejętności</i>
<i>dyscyplina naukowa (wiodąca)</i>	nauki o zarządzaniu i jakości	62%
<i>dyscypliny powiązane</i>	inżynieria lądowa, geodezja i transport	38%

Tabela odniesienia kierunkowych efektów 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 regulami 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

Objaśnienie oznaczeń dla kolumny „Symbol EU dla kierunku studiów” *

XY K_W 01, 02, 03 i kolejne = kierunkowy efekt uczenia się – Wiedza

XY K_U 01, 02, 03 i kolejne = kierunkowy efekt uczenia się – Umiejętności

XY K_K 01, 02, 03 i kolejne = kierunkowy efekt uczenia się – Kompetencje społeczne

*XY = symbol kierunku studiów (np. BW, E, FIL,L, Z, ZIP)

Objaśnienie oznaczeń dla kolumny „Kod składnika opisu charakterystyki”

I. Uniwersalne charakterystyki poziomów PRK

P = poziom PRK (6-7)

U = charakterystyka uniwersalna

W = wiedza

U = umiejętności

K = kompetencje społeczne

II. Charakterystyki poziomów PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

P = poziom PRK (6-7)

S = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

W = wiedza

G = zakres i głębia

K = kontekst

U = umiejętność

W = wykorzystanie wiedzy

K = komunikowanie się

O = organizacja pracy

U = uczenie się

K = kompetencje społeczne

K = oceny

O = odpowiedzialność

R = rola zawodowa

Opis efektów uczenia się dla kierunku, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

REKTOR



prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki

