

Załącznik

do Uchwały Senatu UEK nr T.0022.69.2023
z dnia 26 czerwca 2023 roku

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Cyfryzacja w logistyce

1. Adresaci studiów:

Studia podyplomowe **Cyfryzacja w logistyce** skierowane są do specjalistów i kadry zarządzającej dużych i średnich firm logistycznych, którzy pragną uporządkować oraz uzupełnić praktyczne doświadczenie o aktualną wiedzę z zakresu zastosowań informacji oraz wykorzystania technik teleinformatycznych w logistyce oraz dla osób, które chcą się przekwalifikować by w przyszłości podjąć pracę na stanowiskach związanych z logistyką w obszarze jej ucyfrowienia. Warunkiem uczestnictwa w studiach podyplomowych jest posiadanie wykształcenia wyższego: technicznego, ekonomicznego lub humanistycznego (dyplom licencjata, inżyniera bądź magistra).

2. Cel studiów:

Celem kształcenia w ramach studiów **Cyfryzacja w logistyce** jest usystematyzowanie oraz pogłębienie wiedzy z zakresu zarządzania nowoczesną organizacją funkcjonującą w strukturach cyfrowych łańcuchów dostaw na bazie wykorzystania nowoczesnych technik i technologii teleinformatycznych. Ponadto celem studiów jest zapoznanie uczestników z nowoczesnymi metodami i technikami zarządzania, nabycie umiejętności obsługi nowoczesnych programów informatycznych oraz zdobycie wiedzy z zakresu obowiązujących przepisów prawa i cyberbezpieczeństwa informacji logistycznej.

3. Program studiów:

L.p.	Przedmiot	Wymiar godzinowy	ECTS
1.	Zarządzanie logistyczne w cyfrowej rzeczywistości	8	2
2.	Struktury danych w zarządzaniu informacją logistyczną	8	2
3.	Modelowanie i symulacja procesów logistycznych (BPMN)	16	2
4.	Nowoczesne technologie w logistyce	16	3
5.	Cyfrowe łańcuchy dostaw - architektura systemów	16	3
6.	Cyfrowe łańcuchy dostaw – zastosowania	16	3
7.	Big data i analityka biznesowa (BI) w cyfrowej logistyce	8	2
8.	Automatyzacja i robotyzacja procesów logistycznych	16	3
9.	Ekoinnowacje w cyfrowych łańcuchach dostaw	8	2
10.	Koncepcja smart w procesie cyfrowej transformacji logistyki	8	1
11.	Ochrona danych i bezpieczeństwo cyfrowe w logistyce	16	3
12.	Tworzenie zintegrowanego systemu zarządzania logistyką	16	3
13.	Cyfrowy projekt doradczy	16	3
14.	Przygotowanie do certyfikacji – warsztaty	12	2
	Suma	180	34

4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe **Cyfryzacja w logistyce** odbywać się będą w trybie niestacjonarnym (zajęcia w soboty oraz niedziele). Wymiar godzin studiów podyplomowych to 180 godzin. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

Warunkiem uzyskania zaliczenia każdego przedmiotu jest obecność na zajęciach i realizacja praktycznych zadań zaliczeniowych zleczanych przez prowadzących. Warunkiem ukończenia studiów jest zaliczenie semestralnych egzaminów pisemnych. Na koniec studiów słuchacze realizują cyfrowy projekt doradczy (praca zespołowa).

6. Efekty uczenia się:

Efekty uczenia się dla studiów podyplomowych		
Jednostka prowadząca:	Krakowska Szkoła Biznesu UEK	
Nazwa studiów podyplomowych:	<i>Cyfryzacja w logistyce</i>	
Dziedzina nauki:	Nauki społeczne	
Profil studiów:	ogólnoakademicki	
Poziom PRK	7	
Poziom studiów:	Podyplomowe	
Liczba semestrów:	2	
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
SPCL_W1	w pogłębionym stopniu teorie i koncepcje oraz zależności ekonomiczno-społeczne stanowiące zaawansowaną wiedzę z zakresu logistyki.	P7S_WG
SPCL_W2	w pogłębionym stopniu funkcjonowanie podmiotów związanych z obszarem szeroko rozumianego łańcucha dostaw, zarówno w odniesieniu do poziomu operacyjnego, jak i menedżerskiego.	P7S_WG
SPCL_W3	w pogłębionym stopniu proces zmian zachodzący w obszarze logistyki w kontekście ich przyczyn, przebiegu i konsekwencji, a także uwarunkowań etycznych i cywilizacyjnych	P7S_WG
SPCL_W4	w pogłębionym stopniu zasady ochrony własności przemysłowej, intelektualnej i prawa autorskiego.	P7S_WK
SPCL_W5	w pogłębionym stopniu prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w obszarze logistyki.	P7S_WK

P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
SPCL_U1	wykorzystać posiadaną wiedzę do twórczego formułowania i rozwiązywania złożonych oraz niestandardowych problemów związanych z logistyką oraz wdrażania innowacyjnych i kreatywnych rozwiązań, a także właściwie dobierać źródła informacji i dokonywać ich weryfikacji.	P7S_UW
SPCL_U2	prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska oraz procesy w odniesieniu do zagadnień związanych z logistyką a w sytuacjach bardziej skomplikowanych korzystać z porad właściwych ekspertów.	P7S_UW
SPCL_U3	dobierać i stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno – komunikacyjne oraz informatyczne, a także fachowe słownictwo do rozwiązywania pojawiających się problemów w zakresie logistyki.	P7S_UW
SPCL_U4	komunikować się na tematy związane z logistyką z szerokim i zróżnicowanym kręgiem odbiorców i partnerów.	P7S_UK
SPCL_U5	kierować pracą zespołu, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, przyjmując postawę lidera, motywować i inspirować członków zespołu do aktywności.	P7S_UO
SPCL_U6	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, a także ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
SPCL_K1	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów zarządczych i praktycznych dotyczących logistyki oraz sygnalizować nieprawidłowości pojawiające się w tym zakresie.	P7S_KK
SPCL_K2	korzystania z opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów logistycznych.	P7S_KK
SPCL_K3	wypełniania zobowiązań społecznych oraz inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.	P7S_KO
SPCL_K4	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P7S_KO
SPCL_K5	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym do podtrzymywania odpowiedniego etosu zawodu logistyka.	P7S_KR

Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku studiów podyplomowych:

SPCL– kierunek studiów podyplomowych *Cyfryzacja w logistyce*

- **W** – kategoria wiedzy
- **U** – kategoria umiejętności
- **K** – kategoria kompetencji społecznych

- **1, 2, 3 i kolejne** – numer efektu uczenia się

Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się

- **P** – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
- **P7S** – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

P7U_W – charakterystyka uniwersalna (WIEDZA):

- **P7S_WG** – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębokość)
- **P7S_WK** – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

P7U_U – charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI):

- **P7S_UW** – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
- **P7S_UK** – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
- **P7S_UO** – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
- **P7S_UU** – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się)

P7U_K – charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):

- **P7S_KK** – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
- **P7S_KO** – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)
- **P7S_KR** – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)