|  |  |
| --- | --- |
|  | **WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie** |

**karta przedmiotu**

1. Podstawowe informacje o przedmiocie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Logistyka w obrocie międzynarodowym |
| Rocznik studiów | 2022/2023 |
| Kolegium | Zarządzania |
| Kierunek studiów | Zarządzanie |
| Poziom kształcenia | Studia I stopnia |
| Profil kształcenia | Praktyczny |
| Specjalność | Zarządzanie biznesem międzynarodowym |
| Osoba odpowiedzialna | dr Kateryna Lysenko-Ryba |
| Studia w języku angielskim | |

1. Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów)

|  |
| --- |
| Mikroekonomia, Podstawy zarządzania, Matematyka, Met. Stat. w zarządzaniu, Badania operacyjne |

1. Efekty uczenia się i sposób realizacji zajęć
   1. Cele przedmiotu

|  |  |
| --- | --- |
| C1 | Zapoznać studentów ze strukturami i procesami systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa oraz łańcucha dostaw. |
| C2 | Kształtować umiejętności wyboru rozwiązań - podejmowania decyzji dotyczących łańcuchów dostaw oraz przewidywania potencjalnych następstw tych decyzji w przyszłości. |

* 1. Przedmiotowe efekty uczenia się, z podziałem na wiedzę, umiejętności i kompetencje, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się dla kierunku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotowych efektów uczenia się | Odniesienie do efektów  uczenia się dla kierunku |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **wiedzy** potrafi | | |
| P\_W01 | Identyfikować struktury systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw. | K\_W01 |
| P\_W02 | Definiować procesy zachodzące w systemach logistycznych przedsiębiorstw i w łańcuchach dostaw. |
| Po zaliczeniu przedmiotu student w zakresie **umiejętności** potrafi | | |
| P\_U01 | Analizować problemy i formułować rozwiązania dotyczące logistyki przedsiębiorstw. | K\_U03 |
| P\_U02 | Formułować rozwiązania wybranych problemów i dylematów w procesie zarządzania łańcuchem dostaw. | K\_U09 |
| P\_U03 | Dokonać identyfikacji prawdopodobnych następstw decyzji logistycznych w oparciu o standardowe metody wspomagające podejmowanie decyzji. | K\_U16 |

* 1. Formy zajęć dydaktycznych oraz wymiar godzin i punktów ECTS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studia stacjonarne (ST) | | | | | | | |
| W | K | Ćw | L | ZP | P | eL | ECTS |
| - | - | 20 | - | - | 20 | - | 4 |

* 1. Metody realizacji zajęć dydaktycznych

|  |  |
| --- | --- |
| Formy zajęć | Metoda realizacji |
| ~~Wykład~~ | ~~Wykład podający. Prowadzący przedstawia kolejno zaplanowane zagadnienia z wykorzystaniem prezentacji. Przekaz prowadzącego przeplatany jest pojedynczymi pytaniami odwołującymi się do skojarzeń studentów, których prowadzący używa następnie do wyjaśniania prawidłowości procesu zarządzania logistyką.~~ |
| Ćwiczenia | Na zajęciach prowadzący przedstawia wybrane metody wspomagające decyzje logistyczne, a następnie studenci pracują w grupach, rozwiązując przykłady z zastosowaniem tych metod oraz interpretują otrzymane wyniki. Na ostatnich zajęciach studenci piszą kolokwium zaliczeniowe. |
| Projekt | Studenci, pracując w zespołach, wybierają jedno z trzech zadań projektowych, sformułowanych na różnych poziomach trudności. Rozwiązanie przygotowują pracując w ustalonych zespołach z wykorzystaniem metod i narzędzi właściwych dla problemu i poznanych na ćwiczeniach. Pod koniec semestru zespoły składają prowadzącemu gotowe projekty rozwiązań, zawierających opis podjętej decyzji, uzasadnienie wraz z wyliczeniami oraz opis prawdopodobnych następstw podjętej decyzji. Do merytorycznej części projektu, dołączają opis indywidualnego wkładu merytorycznego każdego studenta w projekt, określając ten wkład również procentowo. |

* 1. Treści kształcenia (oddzielnie dla każdej formy zajęć)

~~Wykład~~

|  |  |
| --- | --- |
| ~~Lp.~~ | ~~Treści kształcenia realizowane w ramach wykładów~~ |
| ~~W1~~ | ~~Podejmowanie decyzji dotyczących zakupów i zaopatrzenia.~~ |
| ~~W2~~ | ~~Zarządzanie zapasami i magazynem – decyzje i optymalizacja procesu.~~ |
| ~~W3~~ | ~~Logistyka produkcji – procesy, decyzje, metody.~~ |
| ~~W4~~ | ~~Zarządzanie transportem - decyzje i optymalizacja procesu.~~ |
| ~~W5~~ | ~~Struktury i modele optymalizacji łańcuchów dostaw~~ |

Ćwiczenia

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach ćwiczeń |
| Cw1 | Podstawowe zasady logistyki |
| Cw2 | Modele zarządzania w logistyce. |
| Cw3 | Optymalizacja procesu łańcucha dostaw, magazynowania oraz produkcji – narzędzia i metody.. |
| Cw4 | Logistyka w umowach biznesowych – zasady i uregulowania i praktyka |
| Cw5 | Dystrybucja w logistyce – instrumenty i procesy |

Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Treści kształcenia realizowane w ramach projektu |
| P1 | Przedstawienie scenariusza projektu, organizacja zespołów, wybór zadań projektowych.  Analiza sytuacji decyzyjnej.  Wybór rozwiązania wraz z uzasadnieniem.  Opis oczekiwanych efektów i ewentualnych następstw oraz ryzyk. |

* 1. Korelacja pomiędzy efektami uczenia się, celami przedmiotu, a treściami kształcenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Cele przedmiotu | Treści kształcenia |
| P\_W01 | C1 | ~~W1-W5~~ |
| P\_W02 |
| P\_U01 | C2 | Cw1-Cw5, P1 |
| P\_U02 |
| P\_U03 |

* 1. Metody weryfikacji efektów uczenia się (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Efekt uczenia się | Metoda oceny | Forma zajęć, w ramach której następuje weryfikacja efektu |
| P\_W01  P\_W02 | ~~Egzamin pisemny, składający się z pytań zamkniętych oraz/lub otwartych z rozszerzoną odpowiedzią~~ | ~~Wykład~~ |
| P\_U01  P\_U03 | Dyskusja, aktywność | Ćwiczenia |
| P\_U02 | Zaliczenie projektu | Projekt |

* 1. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Efekt  uczenia się | Na ocenę 2  student nie potrafi | Na ocenę 3  student potrafi | Na ocenę 4  student potrafi | Na ocenę 5  student potrafi |
| P\_W01 | Identyfikować struktury systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw(odpowiedzieć na żadne z pytań egzaminacyjnych) | Identyfikować struktury systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw(odpowiedzieć na 1 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) | Identyfikować struktury systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw(odpowiedzieć na 2 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) | Identyfikować struktury systemów logistycznych na poziomie przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw(odpowiedzieć na 3 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) |
| P\_W02 | Definiować procesy zachodzące w systemach logistycznych przedsiębiorstw i w łańcuchach dostaw(odpowiedzieć na żadne z pytań egzaminacyjnych) | Definiować procesy zachodzące w systemach logistycznych przedsiębiorstw i w łańcuchach dostaw(odpowiedzieć na 1 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) | Definiować procesy zachodzące w systemach logistycznych przedsiębiorstw i w łańcuchach dostaw(odpowiedzieć na 2 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) | Definiować procesy zachodzące w systemach logistycznych przedsiębiorstw i w łańcuchach dostaw(odpowiedzieć na 3 z 3 pyta z pytań egzaminacyjnych) |
| P\_U01 | Analizować problemów i formułować rozwiązania dotyczące logistyki przedsiębiorstw(Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na ocenę pozytywną oraz osiągnąć co najmniej 20% wkładu merytorycznego w przygotowanie projektu na żadnym poziomie trudności) | Analizować problemów i formułować rozwiązania dotyczące logistyki przedsiębiorstw (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń od 50% do 69%) | Analizować problemów i formułować rozwiązania dotyczące logistyki przedsiębiorstw (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń od 70% do 89%) | Analizować problemów i formułować rozwiązania dotyczące logistyki przedsiębiorstw (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na co najmniej 90% |
| P\_U02 | Formułować rozwiązania wybranych problemów i dylematów w procesie zarządzania łańcuchem dostaw. | Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na ocenę pozytywną oraz osiągnąć co najmniej 20% wkładu merytorycznego w przygotowanie projektu na podstawowym poziomie trudności) | Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na ocenę pozytywną oraz osiągnąć co najmniej 20% wkładu merytorycznego w przygotowanie projektu na średnim poziomie trudności) | Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na ocenę pozytywną oraz osiągnąć co najmniej 20% wkładu merytorycznego w przygotowanie projektu na żadnym najwyższym trudności) |
| P\_U03 | Dokonać identyfikacji prawdopodobnych następstw decyzji logistycznych w oparciu o standardowe metody wspomagające podejmowanie decyzji. | Dokonać identyfikacji prawdopodobnych następstw decyzji logistycznych w oparciu o standardowe metody wspomagające podejmowanie decyzji. (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń od 50% do 69%) | Dokonać identyfikacji prawdopodobnych następstw decyzji logistycznych w oparciu o standardowe metody wspomagające podejmowanie decyzji. (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń od 70% do 89%) | Dokonać identyfikacji prawdopodobnych następstw decyzji logistycznych w oparciu o standardowe metody wspomagające podejmowanie decyzji. (Zaliczyć kolokwium z ćwiczeń na co najmniej 90% |

* 1. Literatura

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| P.A. Dawid, International Logistics: The Management of International Trade Operations, Cicero Books, 2020 |
| G. Richards, Warehouse Management: A Complete Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse, Kogan Page Publishers 2011 |

|  |
| --- |
| Literatura uzupełniająca |
| M. Christopher, Logistics and Supply Chain Management. Creating Value-Adding Networks. Third Edition, Prentice Hall, 2005. |
| G. Ghani, G. Laporte, R. Mussmanno, Introduction to Logistics Systems Management, John Wiley & Sons, 2013. |
| International Journal of Physical Distribution Management and Logistics, <http://www.emeraldinsight.com/products/journals/journals.htm?id=ijpdlm> |

1. Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaje aktywności** | **Obciążenie studenta** |
| ~~Udział w W (UB)~~ | ~~20h~~ |
| ~~Konsultacje do W (UB)~~ | ~~4h~~ |
| ~~Udział w egzaminie z W (UB)~~ | ~~2h~~ |
| ~~Samodzielne studiowanie tematyki W, w tym przygotowanie do egzaminu/zaliczenia~~ | ~~28h~~ |
| Udział w C (UB) | 20h |
| Konsultacje do C (UB) | 4h |
| Samodzielne przygotowanie się do C, w tym przygotowanie do zaliczenia | 48h |
| Udział w i konsultacje do PN (UB) | 20h |
| Samodzielne przygotowanie się do zaliczenia PN | 29h |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **175h** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **7 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów (UB)** | **3 ECTS** |
| **Punkty ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (PZ)** | **4 ECTS** |