|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wypełnia Zespół Kierunku | Nazwa modułu (bloku przedmiotów): **DO WYBORU** | Kod modułu: |
| Nazwa przedmiotu: **Infrastruktura logistyki** | Kod przedmiotu: |
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: **Instytut Ekonomiczny** |
| Nazwa kierunku: **Ekonomia** |
| Forma studiów: **SS** | Profil kształcenia: **praktyczny** | Specjalność: **EPL** |
| Rok / semestr: **II / 4** | Status przedmiotu /modułu:**Do wyboru** | Język przedmiotu / modułu:**polski** |
| Forma zajęć | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt  | seminarium | inne(wpisać jakie) |
| Wymiar zajęć | **---** | **30** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu / modułu | Dr Henryk Gawroński |
| Prowadzący zajęcia | Dr Henryk Gawroński |
| Cel przedmiotu / modułu | **Cel główny nauczania przedmiotu**: Utrzymanie zapasów, procesy fizycznego przepływu produktów, a także informacyjne procesy logistyki wymagają zastosowania różnych środków technicznych. Środki te, sposoby ich użycia oraz systemy ich wykorzystania tworzą swego rodzaju **infrastrukturę procesów logistycznych.** Ta infrastruktura powinna umożliwiać sprawny jak i również ekonomicznie efektywny przebieg wszystkich podstawowych funkcji logistyki- takich jak ochrony zapasów, transportowych oraz manipulacyjnych.Na całokształt infrastruktury procesów logistycznych w głównej mierze składają się następujące grupy **środków technicznych**:- środki transportu i manipulacji do przemieszczania produktów między przedsiębiorstwami, a także wewnątrz tych podmiotów,- środki przetwarzania informacji, czyli urządzenia i ich systemy oraz programy użytkowe,- budynki i budowle magazynowe umożliwiające składowanie i ochronę zapasów oraz niezbędne wyposażenie magazynów umożliwiające realizację ich podstawowych funkcji,- opakowania stanowiące ochronę produktów, ale często także służące do transportu i manipulacji.**Celem nauczania przedmiotu** jest identyfikacja elementów infrastruktury logistycznej Przedstawione aspekty mają za zadanie pokazać w jaki sposób i od czego uzależnione są decyzje bezpiecznej produkcji, tak aby stanowiły one pewien element całości w zarządzaniu przedsiębiorstwem, ponieważ w kompleksowym ujęciu systemowym infrastruktura ta obejmuje przepływ materiałów od źródła, czyli zaopatrzenia, aż do punktu konsumpcji.  |
| Wymagania wstępne | Znajomość podstaw mikro i makroekonomii, podstaw zarządzania, podstaw logistyki oraz ekonomiki logistyki. |
| **EFEKTY KSZTAŁCENIA** |
| Nr | Opis efektu kształcenia | Odniesienie do efektów dla **kierunku** |
|  | **Wiedza** |  |
| 01 | Wyjaśnia i ilustruje wpływ oddziaływania otoczenia zewnętrznego na procesy logistyczne przedsiębiorstwa. Operuje terminologią z zakresu infrastruktury procesów logistycznych | K1P\_W10K1P\_W18 |
| 02 | Rozróżnia metody statystyczne, ekonometryczne i informatyczne, jako narzędzia wspomagające proces rachunku ekonomicznego. Rozpoznaje i stosuje zasady obwiązujące w gospodarce logistycznej.  | K1P\_W13W1P\_W14 |
| 03 | Wymienia i charakteryzuje różnorodne źródła informacji niezbędne do podejmowania i prowadzenia biznesu. Ocenia możliwość realizacji przedsięwzięcia różnymi metodami.  | K1P\_W11 |
|  | **Umiejętności** |  |
| 04 | Wymienia, wyjaśnia, analizuje i ocenia miejsca powstawania kosztów logistycznych związane z infrastrukturą logistyczną | K1P\_U01K1P\_U10 |
| 05 | Wyodrębnia związki pomiędzy danymi, konstruuje i prezentuje wyniki. Planuje działalność przedsiębiorstwa w powiązaniu z układem przestrzennym. | K1P\_U19K1P\_U20 |
| 06 | Wzmacnia kreatywność i odwagę twórczego myślenia oraz samodzielność w formułowaniu poglądów i w podejmowaniu decyzji. | K1P\_U22 |
|  | **Kompetencje społeczne** |  |
| 07 | Prezentuje sposoby rozwiązywania problemów kosztów procesów logistycznych w grupie. Wykorzystuje różne źródła wiedzy. | K1P\_K01 |
| 08 | Potrafi wyciągać wnioski z popełnianych błędów. | K1P\_K11 |
| 09 | Projektuje i stosuje etyczne działania w biznesie. Śledzi i sprawdza informacje dotyczące problemów infrastruktury procesów logistycznych. | K1P\_K07K1P\_K09 |

|  |
| --- |
| **TREŚCI PROGRAMOWE** |
| **Wykład** |
|  |
| **Ćwiczenia** |
| Koordynacja modularna dużej liczby parametrów technicznych w łańcuchu transportowo-magazynowym; Infrastruktura magazynowa; Infrastruktura manipulacyjna; Infrastruktura transportowa; Opakowania; Infrastruktura informatyczna ; Infrastruktura personalno-organizacyjna; Infrastruktura komunikacyjno-informacyjna; Logistyka on-line; Infrastruktura finansowo-bankowa; Dokumentacja i rejestry dotyczące infrastruktury logistycznej  |
| Laboratorium |
| Projekt |

|  |  |
| --- | --- |
| Literatura podstawowa | 1. Skowronek Cz., Sarjusz- Wolski Z., *Logistyka w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2012.
2. Krawczyk S, *Logistyka. Teoria i praktyka,* Difin, Warszawa 2011.
3. Rydzkowski R. *Usługi logistyczne,* Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2004.
4. Rutkowski K. *Logistyka on-line,* PWE, Warszawa 2004.
 |
| Literatura uzupełniająca | 1. J. Witkowski, *Logistyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław 2002.
2. B. Śliwczyński, *Planowanie logistyczne.* Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.
3. T. Wojciechowski, *Marketingowo- logistyczne zarządzanie przedsiębiorstwem*, Difin, Warszawa 2007.
4. E. Gołębska, (red), *Kompendium wiedzy o logistyce*, PWN, Warszawa-Poznań 2002.
5. S. Abt, *Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1998.
6. Harrison A., van Hoek R., Zarządzanie logistyką, PWE, Warszawa 2010.
7. Mirosław Chaberek, Makro i mikroekonomiczne aspekty wsparcia logistycznego, UG, Gdańsk 2002.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Metody kształcenia | Ćwiczenia z wykorzystaniem metod problemowych, metod werbalnych, praktycznych i symulacji |
| Metody weryfikacji efektów kształcenia | Nr efektu kształcenia |
|  |  |
| Analiza przypadków  | 01 - 09 |
| Raporty z ćwiczeń | 01 - 09 |
| Forma i warunki zaliczenia | Zaliczenie przedmiotu: średnia ważona pochodząca z oceny raportów z ćwiczeń. |

|  |
| --- |
| **NAKŁAD PRACY STUDENTA** |
|  | Liczba godzin  |
| Udział w wykładach | 0 |
| Samodzielne studiowanie tematyki wykładów |  |
| Udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych | 30 |
| Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń | 10 |
| Przygotowanie projektu / eseju / itp. | 10 |
| Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia |  |
| Udział w konsultacjach | 5 |
| Inne |  |
| **ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.** | **55** |
| **Liczba punktów ECTS za przedmiot** | **2** |
| Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi\* | **1,4** |
| Liczba p. ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | **1,6** |