|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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: **III / V** | | | 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\_W10  K1P\_W18 |
| 02 | Rozróżnia metody statystyczne, ekonometryczne i informatyczne, jako narzędzia wspomagające proces rachunku ekonomicznego. Rozpoznaje i stosuje zasady obwiązujące w gospodarce logistycznej. | | K1P\_W13  W1P\_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\_U01  K1P\_U10 |
| 05 | Wyodrębnia związki pomiędzy danymi, konstruuje i prezentuje wyniki. Planuje działalność przedsiębiorstwa w powiązaniu z układem przestrzennym. | | K1P\_U19  K1P\_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\_K07  K1P\_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** |