|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wypełnia Zespół Kierunku | Nazwa modułu (bloku przedmiotów): **SPECJALIZACYJNE I SPECJALNOŚCIOWE** | | | | | | Kod modułu: | | |
| Nazwa przedmiotu: **Optymalizacja kosztów w logistyce** | | | | | | Kod przedmiotu: | | |
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł: **Instytut Ekonomiczny** | | | | | | | | |
| Nazwa kierunku: **Ekonomia** | | | | | | | | |
| Forma studiów:  **SS** | | | Profil kształcenia:  **praktyczny** | | | Specjalność:  **EPL** | | |
| Rok / semestr:  **IV/ VII** | | | Status przedmiotu /modułu:  **obowiązkowy** | | | Język przedmiotu / modułu: **polski** | | |
| Forma zajęć | wykład | ćwiczenia | | laboratorium | projekt | | seminarium | inne  (wpisać jakie) |
| Wymiar zajęć | **15** | **15** | |  |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu / modułu | **dr inż. Artur Laszuk** |
| Prowadzący zajęcia | **dr inż. Artur Laszuk** |
| Cel przedmiotu / modułu | Zapoznanie z terminologią stosowaną w zarządzaniu kosztami procesów oraz z zasadami kalkulacji kosztów. Zdobycie wiedzy w zakresie kalkulacji kosztów dzałań logistycznych w podmiotach gospodarczych. Nabycie umiejętności komunikowania się ze służbami finansowo-księgowymi przedsiębiorstwa. |
| Wymagania wstępne | Zaliczone przedmioty: matematyka ekonomiczna, analiza ekonomiczna. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EFEKTY KSZTAŁCENIA** | | |
| Nr | Opis efektu kształcenia | Odniesienie do efektów dla **kierunku** |
| **Wiedza** | | |
| 01 | Wymienia i charakteryzuje różnorodne źródła informacji niezbędne do podejmowania i prowadzenia biznesu | K1P\_W11 |
| 02 | Rozróżnia metody statystyczne, ekonometryczne i informatyczne, jako narzędzia wspomagające proces zarządzania. | K1P\_W13 |
| **Umiejtności** | | |
| 03 | Dokonuje oceny odpowiednich metod i narzędzi do opisu oraz analizy problemów i obszarów działalności przedsiębiorstwa lub innej organizacji | K1P\_U10 |
| 04 | Wyodrębnia związki pomiędzy danymi, konstruuje i prezentuje wyniki | K1P\_U19 |
| **Kompetencje społeczne** | | |
| 05 | Komunikuje się z otoczeniem w miejscu pracy i poza nim oraz przekazuje swoją wiedzę przy użyciu różnych środków przekazu informacji (w języku ojczystym i obcym) | K1P\_K03 |
| 06 | Rozwiązuje problemy na drodze kompromisu | K1P\_K13 |

|  |
| --- |
| **TREŚCI PROGRAMOWE** |
| **Wykład** |
| Pojęcie, rodzaje charakterystyka kosztów w przedsiębiorstwie. Metody i narzędzia kalkulacji kosztów; Wpływ decyzji menedżerskich na koszty i ich strukturę Uwarunkowania optymalizacji kosztów w przedsiębiorstwie Pojęcie i rodzaje kosztów logistyki w organizacji. Struktura kosztów w łańcuchu dostaw. Wskaźniki kosztów logistyki. Pojęcie optymalizacji kosztów w logistyce, Optymalizacja kosztów w przedsiębiorstwie. Optymalizacja kosztów w łańcuchu dostaw. Ousorcing logistyczny - korzyści i zagrożenia dla organizacji. Alternatywne rozwiązania w logistyce a optymalizacja kosztów |
| **Ćwiczenia** |
| Definiowanie źródeł informacji dla potrzeb kalkulacji kosztów. Określenie wpływu rodzaju działalności przedsiębiortwa na strukturę kosztów. Określenie wpływu decyzji memedżerskich na poziom kosztów. Optymalizacja kosztów zapasów. Optymalizacja kosztów transportu. Określanie struktury kosztów logistyki w przedsiębiorstwie. Kalkulacja kosztów logistyki w wybranych przedsiębiorstwach produkcyjnych. Kalkulacja kosztów logistyki w wybranych przedsiębiorstwach rolniczych. |
| Laboratorium |
|  |
| Projekt |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Literatura podstawowa | 1. Ciesielski M., Logistyka w biznesie, PWE, Warszawa 2006. 2. Nowicka-Skowron M., Efektywność systemów logistycznych. PWE, Warszawa 2000. 3. Twaróg J., Koszty logistyki przedsiębiorstw. IliM, Poznań 2003. |
| Literatura uzupełniająca | 1. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2003. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metody kształcenia | 1. Metody podające (dyskusje, objaśnienia)  2. Metody praktyczne (studium przypadków z zakresu poruszanej tematyki). | |
| Metody weryfikacji efektów kształcenia | | Nr efektu kształcenia |
| Zaliczenie | | 01, 02 |
| Kolokwia zaliczeniowe | | 03, 04, 06 |
| Aktywność na ćwiczeniach | | 05 |
| Forma i warunki zaliczenia | Zaliczenie pisemne w formie testu wyboru - uzyskanie oceny pozytywnej. Dwa pisemne kolokwia zaliczeniowe - uzyskanie ocen pozytywnych z kolokwium. Wpływ na ocenę z ćwiczeń ma również aktywność i samodzielna praca studenta na ćwiczeniach (mierzone liczbą praktycznie rozwiązywanych problemów poruszanych na ćwiczeniach). | |

|  |  |
| --- | --- |
| **NAKŁAD PRACY STUDENTA** | |
|  | Liczba godzin |
| Udział w wykładach | 15 |
| Samodzielne studiowanie tematyki wykładów | 20 |
| Udział w ćwiczeniach audytoryjnych i laboratoryjnych | 15 |
| Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń | 20 |
| Przygotowanie projektu / eseju / itp. |  |
| Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia | 10 |
| Udział w konsultacjach | 0,2 |
| Inne |  |
| **ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.** | 80,2 |
| **Liczba punktów ECTS za przedmiot** | **3** |
| Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi\* | **0,6** |
| Liczba p. ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | **1,2** |