

| <b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>   |  |   |
|---|--|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu<br><b>Logistyka</b>   |  | Kod<br><b>1011101241011100434</b>   |
| Kierunek studiów<br><b>Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne I</b>  | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny)<br><b>(brak)</b> | Rok / Semestr<br><b>2 / 4</b>   |
| Ścieżka obieralności/specjalność<br><b>-</b>  | Przedmiot oferowany w języku:<br><b>polski</b>                     | Kurs (obligatoryjny/obieralny)<br><b>obieralny</b>  |
| Stopień studiów:<br><b>I stopień</b>  | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna)<br><b>stacjonarna</b>   |   |
| Godziny<br>Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>   |  | Liczba punktów<br><b>4</b>  |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny)<br><b>(brak)</b>   |  | (ogólnouczelniany, z innego kierunku)<br><b>(brak)</b>  |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki<br><b>nauki techniczne</b><br><b>nauki techniczne</b>   |  | Podział ECTS (liczba i %)<br><b>4 100%</b><br><b>4 100%</b>   |
| <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b><br>dr inż. Karolina Werner-Lewandowska<br>email: karolina.werner@put.poznan.pl<br>tel. 616653414<br>Wydział Inżynierii Zarządzania<br>ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań   |  |   |
| <b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>  |  |   |
| 1   | <b>Wiedza:</b>   | Ma podstawową wiedzę z zarządzania i organizacji procesów   |
| 2   | <b>Umiejętności:</b>   | Potrafi identyfikować etapy przepływu materiałów w przedsiębiorstwie                                  |
| 3   | <b>Kompetencje społeczne</b>                                       | Jest zdolny do kojarzenia zjawisk społeczno-ekonomicznych z warunkami funkcjonowania przedsiębiorstwa |
| <b>Cel przedmiotu:</b><br>Zapoznanie studentów z procesami logistycznymi i sposobem organizacji przepływu materiałów, wybranymi problemami oraz rozwiązaniami stosowanymi współcześnie w zakresie logistyki   |  |   |
| <b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>   |  |   |
| <b>Wiedza:</b>  |  |   |
| 1. Ma podstawową wiedzę o cyklu życia maszyn i urządzeń technicznych wykorzystywanych w logistyce - [K1A_W21]<br>2. Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia, które wykorzystuje w rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych w logistyce - [K1A_W24]  |  |   |
| <b>Umiejętności:</b>  |  |   |
| 1. Potrafi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, moralnymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu dziedziny nauk ekonomicznych i dyscypliny nauk o zarządzaniu w odniesieniu do obszaru logistyki - [K1A_U05]<br>2. Potrafi dokonać identyfikacji zadań projektowych i rozwiązywać proste zadania projektowe w zakresie budowy i eksploatacji maszyn wykorzystywanych do realizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie - [K1A_U17]<br>3. Potrafi zaprojektować konstrukcję i technologię prostych części i podzespołów maszyn wykorzystywanych do realizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie oraz zaprojektować organizację jednostek produkcyjnych pierwszego stopnia złożoności w zakresie realizacji procesów logistycznych wspierających proces produkcji - [K1A_U19] |  |   |
| <b>Kompetencje społeczne:</b>   |  |   |
| 1. Student rozumie i jest świadomy ważności pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w obszarze logistyki - [K1A_K08]<br>2. Student jest świadomy, że kreowanie produktów zaspakajających potrzeby użytkowników wymaga podejścia systemowego w obszarze logistyki z uwzględnieniem zagadnień technicznych, ekonomicznych, marketingowych, prawnych, organizacyjnych i finansowych - [K1A_K09]   |  |   |

| <b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>  |              |      |
|---|--------------|------|
| <p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oceny formujące (częstkowe) krótkie zadania typu case study nawiązujące do omawianego na wykładzie tematu, rozwiązywane w grupach 2-3 osobowych</li> <li>Ocena podsumowująca: obejmuje wyniki końcowego testu pisemnego jednokrotnego wyboru (14 tydzień semestru) z zakresu materiału omawianego na wykładach oraz uwzględnia oceny formujące. Ocena podsumowująca stanowi średnią ocen z testu i zadań typu case study.</li> </ol> <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oceny formujące (częstkowe) krótkie zadania typu case study, zadania rachunkowe z zakresu omawianej problematyki, rozwiązywane w grupach 2-3 osobowych</li> <li>Ocena podsumowująca: obejmuje wyniki kolokwium końcowego (14 tydzień semestru) z zakresu materiału omawianego na ćwiczeniach oraz uwzględnia oceny formujące. Ocena podsumowująca stanowi średnią ocen z kolokwium i zadań częściowych.</li> </ol> |              |      |
| <b>Treści programowe</b>  |              |      |
| <p>Zakres funkcjonalny i rzeczowy logistyki. Charakterystyki procesów logistycznych. Wymagania i problemy w ramach omówionych procesów logistycznych. Rozwiązania stosowane współcześnie w logistyce. Koncepcja integracji przepływu materiałów, łańcuchów dostaw i logistyki globalnej.</p> <p>Wykłady: wykład informacyjny w połączeniu z konwersatoryjnym, metoda przypadków</p> <p>Ćwiczenia: metoda ćwiczeniowa, metoda oxfordzka, okrągłego stołu, gry, metoda przypadków</p>   |              |      |
| <b>Literatura podstawowa:</b>   |              |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Kisperska- Moroń, Krzyżaniak str., Logistyka, ILIM, Poznań, 2009</li> <li>Blaik P., Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, PWE, Warszawa, 2010</li> <li>Skowronek Cz., Sarjusz- Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 2012</li> <li>Lus T., Rokicki W., Śliwka R., Studia przypadków. Rzeczywiste problemy z polskich firm rozwiązane na podstawie prawdziwych danych, PWE, Warszawa, 2015</li> </ol>   |              |      |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>  |              |      |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Fertsch M. (red.) Słownik terminologii logistycznej. Wydanie2, ILIM, Poznań, 2016</li> <li>Blaik P., Bruska A., Kauf S., Matwiejczyk R., Logistyka w systemie zarządzania przedsiębiorstwem, PWE, Warszawa, 2013</li> <li>Kauf S., Sadowski A., Szoltysek J., Twaróg S., Płaczek E., Vademecum logistyki, Difin, Warszawa, 2016</li> </ol>   |              |      |
| <b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>   |              |      |
| Czynność  | Czas (godz.) |      |
| 1. Udział w wykładach   | 15           |      |
| 2. Udział w ćwiczeniach   | 15           |      |
| 3. Przygotowanie do ćwiczeń   | 15           |      |
| 4. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń  | 20           |      |
| 5. Konsultacje  | 20           |      |
| 6. Przygotowanie do zaliczenia wykładów   | 15           |      |
| 7. Zaliczenie wykładu   | 2            |      |
| <b>Obciążenie pracą studenta</b>  |              |      |
| forma aktywności  | godzin       | ECTS |
| Łączny nakład pracy   | 102          | 4    |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem   | 52           | 2    |
| Zajęcia o charakterze praktycznym   | 15           | 1    |