

| <b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>  |  |  |
|--|--|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu<br><b>Zabezpieczenie procesów logistycznych</b>  |  | Kod<br><b>1011101441011116779</b>  |
| Kierunek studiów<br><b>Logistyka - studia stacjonarne I stopnia</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>30</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>15</b>  |  | Liczba punktów<br><b>5</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  |  | Podział ECTS (liczba i %)  |
| <b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>   |  |  |
| <p>dr hab. Inż. Marek Fertsch, prof.nadzw.<br/>email: marek.fertsch@put.poznan.<br/>tel. 6716653416<br/>Wydział Inżynierii Zarządzania<br/>ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań</p>  |  |  |
| <b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>   |  |  |
| 1  | <b>Wiedza:</b>   | Student zna podstawowe pojęcia z logistyką   |
| 2  | <b>Umiejętności:</b>   | Student posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia, interpretacji zjawisk zachodzących w sferze logistyki |
| 3  | <b>Kompetencje społeczne</b>                                       | Student ma świadomość wpływu logistyki na konkurencyjność przedsiębiorstw                                    |
| <b>Cel przedmiotu:</b>   |  |  |
| Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z procesami logistycznymi  |  |  |
| <b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>  |  |  |
| <b>Wiedza:</b>   |  |  |
| <p>1. zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_W03) - [K1A_W14]</p> <p>2. potrafi wyjaśnić pojęcia podstawowe dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W15]</p> <p>3. potrafi rozpoznawać podstawowe zjawiska charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_W16]</p> <p>4. potrafi wyjaśnić szczegółowo charakterystyczne pojęcia dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska - [K1A_W17]</p> <p>5. potrafi wskazać współczesne trendy w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska - [K1A_W19]</p> <p>6. potrafi scharakteryzować najlepsze praktyki w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw zjawiska - [K1A_W20]</p> <p>7. ma podstawową wiedzę o cyklu życia systemów społeczno-technicznych (systemów logistycznych) (T1A_W06) - [K1A_W21]</p> |  |  |
| <b>Umiejętności:</b>   |  |  |

|  |
|--|
| <p>1. potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U01]</p> <p>2. potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U02]</p> <p>3. potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach studiowanego przedmiotu problem - [K1A_U05]</p> <p>4. potrafi sformułować z zastosowaniem metod analitycznych, symulacyjnych lub eksperymentalnych mieszczące się w ramach studiowanego przedmiotu zadanie projektowe i rozwiązać te zadanie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U09]</p> <p>5. ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą w tym problemy bezpieczeństwa w logistyce - [K1A_U11]</p> <p>6. potrafi ocenić pod względem ekonomicznym wybrany problem, mieszczący się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U12]</p> <p>7. potrafi dokonać krytycznej analizy w odniesieniu do problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U13]</p> <p>8. potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik obiekt, system lub proces spełniający wymagania mieszczące się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych (zarządzanie zapasami, logistyka dystrybucji, logistyka produkcji i zaopatrzenia, logistyki eksploatacji, ekologistyki) i zarządzania łańcuchem dostaw - [K1A_U16]</p> |
| <p><b>Kompetencje społeczne:</b></p> <p>1. . jest wrażliwy na pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w zakresie mieszczących się w ramach logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (T1A_KO2) - [K1A_K02]</p> <p>2. Student jest chętny do współdziałania i pracy w grupie projektowej - [K1A_K03]</p> <p>3. Student jest świadomy potencjalnych konfliktów między działami zaopatrzenia i produkcji - [K1A_K05]</p> <p>4. zna typowe technologie inżynierskie w zakresie logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw (InzA_W05) - [KInzA_W05]</p>   |

|   |
|---|
| <b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>  |
| <p>Ocena formująca</p> <p>a) projekt- na podstawie dyskusji na temat rozwiązań , które chce zaproponować w ramach projektu b) na wykładzie na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednim wykładzie</p> <p>Ocena podsumowująca</p> <p>w zakresie projektu a) na podstawie publicznej prezentacji rezultatów projektu i dyskusji na ich temat , b) na podstawie jakości merytorycznej przygotowanego projektu</p> <p>w zakresie wykładu na podstawie publicznej prezentacji na zadany temat i odpowiedzi na pytania z zakresu materiału omówionego na wykładzie</p>   |
| <b>Treści programowe</b>  |
| <p>Planowanie wspomaganie logistycznego</p> <p>Organizację dostaw materiałów potrzebnych do realizacji wspomaganie logistycznego</p> <p>Zapewnienie wyposażenia kontrolnego i wspomagającego</p> <p>Pakowanie, przechowywanie i transport materiałów koniecznych do realizacji wspomaganie logistycznego</p> <p>Zapewnienie i szkolenie personelu realizującego wspomaganie logistyczne</p> <p>Stworzenie i zapewnienie dostępności infrastruktury koniecznej dla realizacji wspomaganie logistycznego</p> <p>Zgromadzenie i zapewnienie dostępności danych koniecznych do realizacji wspomaganie logistycznego</p> <p>Zapewnienie informatycznego wspomaganie realizacji wspomaganie logistycznego</p> |
| <b>Literatura podstawowa:</b>   |
| <b>Literatura uzupełniająca:</b>  |
| <b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>   |

| <b>Czynność</b>   |               | <b>Czas (godz.)</b> |
|---|---------------|---------------------|
| 1. wykłady  |               | 30                  |
| 2. projekt  |               | 15                  |
| 3. konsultacje  |               | 15                  |
| 4. praca własna   |               | 20                  |
| 5. egzamin  |               | 5                   |
| <b>Obciążenie pracą studenta</b>                          |               |                     |
| <b>forma aktywności</b>                                   | <b>godzin</b> | <b>ECTS</b>         |
| Łączny nakład pracy                                       | 85            | 5                   |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 40            | 2                   |
| Zajęcia o charakterze praktycznym                         | 15            | 3                   |