## *Załącznik 2 do WSZJK (P1)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023**  **FORMA STUDIÓW: STACJONARNA** | | | |
| **INFORMACJE OGÓLNE** | | | |
| **1.** **Nazwa przedmiotu** TECHNOLOGIE TRASNPORTOWE I LOGISTYCZNE | | | |
| 1. **2. Nazwa kierunku** Ekonomia | | | |
| 1. **3. Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia | | | |
| 1. **4. Liczba punktów ECTS** 3 | | | |
| 1. **5. Liczba godzin w semestrze**  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | semestr | w | ćw | lab/lek | prj/zp | pws | prk | | VI - letni |  |  | 30 |  |  |  | | | | |
| 1. **6. Język wykładowy** polski | | | |
| 1. **7. Wykładowca** mgr Grzegorz Czapski ([g.czapski@dyd.akademiabialska.pl](mailto:g.czapski@dyd.akademiabialska.pl)) | | | |
| **INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE** | | | |
| **8. Wymagania wstępne** | | | |
| 1. Podstawowa wiedza z zakresu logistyki | | | |
| **9. Cele przedmiotu** | | | |
| C1 Zapoznanie studentów z podstawowymi elementami systemów transportowych i ich charakterystyką | | | |
| C2 Zapoznanie studentów z organizacją i technologią przewozów różnymi gałęziami transportu | | | |
| C3 Wykształcenie umiejętności krytycznej oceny i analizy polityki rozwoju transportu i sieci transportowych funkcjonujących na terenie kraju | | | |
| **10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych** | | | |
| Student, który zaliczył przedmiot: | | odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | |
| **WIEDZA** | | | |
| EU01 | Zna i charakteryzuje podstawowe zagadnienia dotyczące  infrastruktury, taboru oraz technologii przewozu i ładunków w różnych gałęziach transportu | K\_W05, K\_W11, K\_W16 | |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | |
| EU02 | Posiada umiejętność rozwiązywania problemów o charakterze logistycznym i transportowym (organizacja, planowanie, realizacja, kontrola) | K\_U07, K\_U08, K\_U21 | |
| EU03 | Dobiera odpowiednią technologię logistyczną w celu optymalizacji danego procesu | K\_U07, K\_U08, K\_U21 | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | |
| EU04 | Pracuje w zespole projektowym, zachowując ostrożność w podejmowaniu decyzji | K\_K01, K\_K02, K\_K06 | |
| **11. Treści programowe** | | | |
| **Forma zajęć – laboratoria** | | | |
| 1. Infrastruktura logistyczna i podatność transportowa ładunków. 2. Technologie transportowe stosowane w centrach logistycznych – przykłady zastosowań. 3. Nowoczesne technologie logistyczne XXI wieku System RFID. 4. Kody kreskowe. 5. Planowanie tras. 6. Giełdy transportowe 7. Projekt logistyczny. | | | |
| **12. Narzędzia/metody dydaktyczne** | | | |
| 1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna – metoda projektu | | | |
| 1. Studia przypadku | | | |
| 1. Metoda podająca - objaśnienie | | | |
| 1. Dyskusja | | | |
| **13. Sposoby oceny** (cząstkowe, końcowe) | | | |
| 1. Aktywność studenta w trakcie zajęć | | | |
| 1. Praca projektowa | | | |
| 1. Opracowanie tematyczne studenta | | | |
| 1. Kolokwium | | | |
| **14. Obciążenie pracą studenta** | | | |
| Forma aktywności | | | liczba godzin |
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje | | | 35 |
| 1. Nakład pracy studenta | | | 40 |
| suma | | | 75 |
| liczba punktów ECTS | | | 3 |
| **15. Literatura** | | | |
| Literatura podstawowa: | | | |
| 1. Szymoniak A., Nowak I., Współczesna logistyka, Difin, Warszawa, 2018. | | | |
| 1. Jacyna M., Kształtowanie systemów w wybranych obszarach transportu i logistyki, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2014. | | | |
| 1. Ocicka B. (red.), Technologie mobilne w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw. Wydanie I, dodruk 2, wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2021. | | | |
| 1. Kuriata A., Kordel Z., Logistyka i transport: teoria oraz praktyczne zastosowania, wydanie I, CeDeWu, Warszawa 2019. | | | |
| Literatura uzupełniająca: | | | |
| 1. Zimon D., Logistyka stosowana, CeDeWu, Warszawa, 2015. | | | |
| 1. Rokicki T., Ekonomiczno – organizacyjne uwarunkowania towarowego rynku usług transportowych, SGGW, Warszawa, 2016. | | | |
| 1. Sai-Ho Chung, Applications of smart technologies in logistics and transport: A review. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review Volume 153, 2021. | | | |
| **16. Formy oceny – szczegóły** | | | |
| Zaliczenie ma charakter testu.  Ocena końcowa z laboratoriów wystawiana jest na podstawie pracy nad zagadnieniami tematycznymi i pracą projektową oraz kolokwium. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem otrzymania 51% punktów z kolokwium oraz aktywności podczas zajęć. | | | |
| **17. Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | |
| 1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji | | | |
| 1. Zajęcia odbywać się będą w AB. | | | |
| 1. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć | | | |
| 1. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem | | | |