

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|--|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| Nazwa przedmiotu | | Informatyczne systemy zarządzania w transporcie morskim | | | | | Kod ECTS | 14.3.E.SZ.2124 | | | | |
| | | | | | | | Pkt.ECTS | 2 | | | | |
| Jednostka prowadząca przedmiot | | ITIHM | Nazwa kierunku | | Ekonomia | | Nazwa specjalności | | BE; | | | |
| Nazwisko prowadzącego | | mgr Jakub Jankiewicz | | | | | | | | | | |
| Forma zajęć/Liczba godzin | | | | | | | | | | | | |
| Wykład | 15 | Ćwiczenia | 15 | Konwersatoria | 0 | Laboratoria komputerowe | 0 | Seminaria | 0 | Lektoraty | 0 | |
| Forma aktywności | | | | | | Rok i rodzaj studiów: | | 3 SS1, | | | | |
| Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne): | | | | 38 | | Semestr: | | 5, | | | | |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta): | | | | 13 | | Status przedmiotu: | | Obligatoryjny | | | | |
| Sumaryczna liczba godzin: | | | | 51 | | Język wykładowy: | | polski | | | | |
| Sposób realizacji zajęć | | Zajęcia w sali dydaktycznej. Wydział Ekonomiczny | | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne | | Wykłady z prezentacjami multimedialnymi, Praca w laboratorium komputerowym, Projekty indywidualne, | | | | | | | | | | |
| Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi | | | | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne | | Ekonomia transportu morskiego i polityka żeglugaowa. Międzynarodowe stosunki gospodarcze II | | | | | | | | | | |
| Wymagania wstępne | | Podstawowa wiedza z zakresu logistyki oraz zasad funkcjonowania Internetu. | | | | | | | | | | |
| Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny | | | | | | | | | | | | |
| Sposób zaliczenia | | Zaliczenie na ocenę | | | | | | | | | | |
| Kryteria oceny | | Egzamin w formie testu jednokrotnego i wielokrotnego wyboru 10 pytań. Ocena zostanie ustalona na podstawie skali: 0-5 ndst; 6: dst; 7: dst+; 8: db; 9: db+;10: bdb, Złożony i zaprezentowany na zajęciach projekt aplikacji lub oprogramowania wspierającego transport stanowi dodatkowy punkt do oceny końcowej | | | | | | | | | | |
| Cele przedmiotu | | | | | | | | | | | | |
| Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów (z perspektywy teoretycznej i praktycznej) z możliwościami współczesnych narzędzi informatycznych służących wspieraniu prowadzenia transportu i handlu morskiego. | | | | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się | | | | | | | | | | | | |
| Wiedza | | E1_W06 | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów (z perspektywy teoretycznej i praktycznej) z możliwościami współczesnych narzędzi informatycznych służących wspieraniu prowadzenia transportu i handlu morskiego. | | | | | | | | | |
| Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza | | | | | | | | | | | | |
| Efekty | | egzamin pisemny | egzamin ustny | kolokwium | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |
| E1_W06 | | X | | | | | | X | X | X | | X |
| Umiejętności | | E1_U01 | Student potrafi, w oparciu o dyscyplinę naukową ekonomia, prawidłowo obserwować i interpretować zjawiska oraz procesy ekonomiczne, posługując się podstawową. | | | | | | | | | |
| | | E1_U02 | Student potrafi, w oparciu o dyscyplinę naukową ekonomia, wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych w zakresie dyscyplin ekonomicznych (w powiązaniu z wybraną specjalnością na kierunku ekonomia). | | | | | | | | | |
| | | E1_U06 | Student wykorzystuje zdobytą wiedzę ekonomiczną w samodzielnym podejmowaniu działalności gospodarczej i rozstrzygania dylematów pracy zawodowej. | | | | | | | | | |
| | | E1_U07 | Student potrafi brać udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | ekonomicznych i dobierać metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać. |
|--|--|

Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności

| Efekty | egzamin pisemny | egzamin ustny | kolokwium | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |
|--------|-----------------|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| E1_U01 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_U02 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_U06 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_U07 | X | | | | | | X | X | X | | X |

| | | |
|--------------------|--------|--|
| Kompetencje | E1_K01 | Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. |
| | E1_K04 | Student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu. |
| | E1_K05 | Student uczestnicząc w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne. |
| | E1_K07 | Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i umiejętnie komunikować się z otoczeniem; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje nowe wyzwania kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki. |

Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje

| Efekty | egzamin pisemny | egzamin ustny | kolokwium | esej/referat /portfolio | zadania / prace domowe | prezentacja indywidualna | prezentacja grupowa | aktywność na zajęciach | udział w dyskusji | projekt indywidualny | projekt grupowy |
|--------|-----------------|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| E1_K01 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_K04 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_K05 | X | | | | | | X | X | X | | X |
| E1_K07 | X | | | | | | X | X | X | | X |

Treści programowe

- 1.Podstawowe definicje związane z funkcjonowaniem systemów informatycznych w branży transportu (1h)
2. Rodzaje i klasy systemów informatycznych typowych dla branży transportu w tym systemy służby celnej w PL (1h)
- 3.Technologie i systemy wykorzystywane w transporcie morskim - AIS, VTS. Działania na rzecz bezpieczeństwa żeglugi (4h)
- 4.Automatyczna identyfikacja i śledzenie jednostek ładunkowych - standardy GTIN, RFID, GPS (2h)
- 5.Infrastruktura logistyczna transportu morskiego - port jako centrum logistyczne. Współczesny automatyczny terminal kontenerowy na przykładzie Hamburg Hafen i technologii wdrożonych na BCT (2h)
- 6.Światowe megatrendy i konsekwencje dla branży transportu morskiego i logistyki. Terminal kontenerowy przyszłości (2h)
- 7.Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem dostępnych narzędzi informatycznych: System obsługi zleceń spedycji morskiej, kalkulator stawek frachtu morskiego online, Track&Trace armatorów, narzędzia online na terminalach kontenerowych (10h)
- 8.Prezentacje rozwiązań informatycznych wspierających transport morski (2h)
- 9.Problematyka wdrożenia systemu informatycznego - koszty, bezpieczeństwo, efektywność (2h)
- 10.Studium przypadków - prezentacje istniejących na rynku aplikacji i programów branży IT/TSL (4h)

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej

Literatura podstawowa:

1. Adamczewski P., *Informatyczne wspomaganie łańcucha logistycznego*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2001.
2. Bubnicki Z.: *Podstawy informatycznych systemów zarządzania*, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1993
3. Gołemska E., Szymczak M., *Informatyzacja w logistyce przedsiębiorstwa*, PWE, Warszawa 1997
4. Majewski J., *Informatyka dla Logistyki*, Biblioteka logistyka, Poznań, 2006.
5. Winiarski J., *Gospodarka elektroniczna - współczesne przedsiębiorstwo na rynku globalnym*, WUG, Gdańsk 2010

Literatura uzupełniająca:

6. Majewski J., *Miejsce logistyki w systemie informatycznym*, "Infoman" 1998 nr 2
7. Pfohl H. Ch., *Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania*, Biblioteka Logistyka, Poznań, 1998
8. Rutkowski (red.), *Logistyka on-line*, PWE, Warszawa 2003.
9. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., *Logistyka w przedsiębiorstwie*, PWE, Warszawa 1999.

Kontakt

jakub.jankiewicz@ug.edu.pl,