



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Kod przedmiotu                       | Z-LOGN-U-610      |
| Nazwa przedmiotu                     | Logistyka miejska |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | City logistics    |
| Obowiązuje od roku akademickiego     | 2019/2020         |

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Kierunek studiów                 | LOGISTYKA                              |
| Poziom kształcenia               | I stopień                              |
| Profil studiów                   | Ogólnoakademicki                       |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia niestacjonarne                  |
| Zakres                           | Wszystkie zakresy                      |
| Jednostka prowadząca przedmiot   | Katedra Inżynierii Produkcji           |
| Koordinator przedmiotu           | dr inż. Małgorzata Sokała              |
| Zatwierdził                      | dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk |

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|   |  |
|---|--|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów      | Przedmiot kierunkowy   |
| Status przedmiotu                             | Obowiązkowy  |
| Język prowadzenia zajęć                       | Polski   |
| Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr | Semestr VI   |
| Wymagania wstępne                             | Podstawy logistyki, Podstawy zarządzania, Infrastruktura logistyczna, Usługi logistyczne |
| Egzamin (TAK/NIE)                             | NIE  |
| Liczba punktów ECTS                           | 1  |

| Forma prowadzenia zajęć   | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | inne |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | 9      |           |              |         |      |

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria             | Symbol efektu | Efekty kształcenia   | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Wiedza                | W01           | Ma wiedzę na temat obszarów, zadań i funkcji logistyki miejskiej w ujęciu przedmiotowym i podmiotowym.   | LOG1_W13<br>LOG1_W14                |
|                       | W02           | Ma wiedzę na temat procesów logistycznych występujących na terenach zurbanizowanych.   | LOG1_W13<br>LOG1_W14                |
|                       | W03           | Ma wiedzę dotyczącą organizacji i zarządzania procesami transportowymi na terenach zurbanizowanych.  | LOG1_W13<br>LOG1_W14                |
| Umiejętności          | U01           | Potrafi zidentyfikować i ocenić elementy systemu logistycznego miasta, czynniki determinujące funkcjonowanie miejskiego systemu logistycznego. | LOG1_U09<br>LOG1_U14                |
| Kompetencje społeczne | K01           | Ma świadomość wagi stałego doskonalenia i zdobywania specjalistycznej wiedzy.  | LOG1_K01                            |

## TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć | Treści programowe  |
|-------------|--|
| wykład      | 1. Podstawy logistyki miejskiej (geneza, rozwój, cele, zadania).   |
|             | 2. Koncepcje miasta. Miasto jako system społeczno-ekonomiczny. Bariery funkcjonowania i rozwoju współczesnych miast.   |
|             | 3. Miasto jako system logistyczny. Elementy składowe systemu. Czynniki determinujące funkcjonowanie systemu.   |
|             | 4. Przepływy strumieni logistycznych w mieście. Organizacja i zarządzanie przepływami logistycznymi w mieście. Transport osób i ładunków. Komunikacja miejska. |
|             | 5. Technologie informatyczne w logistyce miejskiej.  |

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia |                 |           |         |              |      |
|---------------|--|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
|               | Egzamin ustny                          | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| W01           |  |                 | X         |         |              |      |
| W02           |  |                 | X         |         |              |      |
| W03           |  |                 | X         |         |              |      |
| U01           |  |                 | X         |         |              | X    |
| K01           |  |                 |           |         |              | X    |

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

| Forma zajęć | Forma zaliczenia   | Warunki zaliczenia                                   |
|-------------|--------------------|--|
| wykład      | zaliczenie z oceną | Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu końcowego. |

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS |  |                     |   |   |   |   |           |
|---------------------|--|---------------------|---|---|---|---|-----------|
| Lp.                 | Rodzaj aktywności  | Obciążenie studenta |   |   |   |   | Jednostka |
|                     |  | W                   | C | L | P | S |           |
| 1.                  | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów  | 9                   |   |   |   |   | h         |
| 2.                  | Inne (konsultacje, egzamin)  | 2                   |   |   |   |   | h         |
| 3.                  | <b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>                                       | <b>11</b>           |   |   |   |   | h         |
| 4.                  | <b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b> | <b>0,4</b>          |   |   |   |   | ECTS      |
| 5.                  | <b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>   | <b>14</b>           |   |   |   |   | h         |
| 6.                  | <b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>                         | <b>0,6</b>          |   |   |   |   | ECTS      |
| 7.                  | <b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>                                     | <b>0</b>            |   |   |   |   | h         |
| 8.                  | <b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>            | <b>0,0</b>          |   |   |   |   | ECTS      |
| 9.                  | <b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>  | <b>25</b>           |   |   |   |   | h         |
| 10.                 | <b>Punkty ECTS za moduł</b><br><i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>                       | <b>1</b>            |   |   |   |   | ECTS      |

## LITERATURA

1. Bryx M. (red.), (2014), *Innowacje w zarządzaniu miastami w Polsce*, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa.
2. Szoltysek J., (2016), *Logistyka miasta*, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
3. Szymczak M., (2008), *Logistyka miejska*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Poznań.
4. Tundys B., (2013), *Logistyka miejska. Teoria i praktyka*, Difin, Warszawa.