

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: II

Specjalności: Spedycja

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Bezpieczeństwo w łańcuchach dostaw ładunków |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                             |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL TRA oIIS D25 19/20                      |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe                  |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 2.00                                        |
| SEMESTRY                                | 3                                           |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 3       | 15     | 0                        | 0           | 0                               | 15       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa w łańcuchu dostaw

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wiedza o łańcuchu dostaw
- 2 Umiejętność identyfikacji łańcucha dostaw

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Kompetencje społeczne** Zarządzanie łańcuchem dostaw

**EK2 Umiejętności** Umiejętność konstruowania łańcucha dostaw

**EK3 Wiedza** Wiedza w zakresie bezpieczeństwa łańcucha dostaw

**EK4 Wiedza** Wiedza o ryzyku w łańcuchu dostaw

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| PROJEKTY  |                                                        |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>P1</b> | Elementy łańcucha dostaw                               | 3                |
| <b>P2</b> | Środki transportowe w łańcuchu dostaw                  | 3                |
| <b>P3</b> | Przepływ informacji w łańcuchu dostaw                  | 3                |
| <b>P4</b> | Dokumentacja w łańcuchu dostaw                         | 3                |
| <b>P5</b> | Zabezpieczanie ładunku w łańcuchu dostaw               | 3                |

| WYKŁAD    |                                                        |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>W1</b> | Podstawy zarządzania łańcuchem dostaw                  | 3                |
| <b>W2</b> | Infrastruktura łańcucha dostaw                         | 3                |
| <b>W3</b> | Dokumentacja w łańcuchu dostaw                         | 3                |
| <b>W4</b> | Bezpieczeństwo w łańcuchu dostaw                       | 3                |
| <b>W5</b> | Informacja w łańcuchu dostaw                           | 3                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Konsultacje

**N3** Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 30                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 4                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 2                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 5                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 5                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 5                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>51</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 2.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

**P1** Kolokwium

**KRYTERIA OCENY**

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |             |
|---------------------|-------------|
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 50% |
| NA OCENĘ 3.0        | 50%-59%     |
| NA OCENĘ 3.5        | 60%-69%     |
| NA OCENĘ 4.0        | 70%-79%     |
| NA OCENĘ 4.5        | 80%-89%     |
| NA OCENĘ 5.0        | 90%-10%     |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |             |

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 50% |
| NA OCENĘ 3.0        | 50%-59%     |
| NA OCENĘ 3.5        | 60%-69%     |
| NA OCENĘ 4.0        | 70%-79%     |
| NA OCENĘ 4.5        | 80%-89%     |
| NA OCENĘ 5.0        | 90%-100%    |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |             |
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 50% |
| NA OCENĘ 3.0        | 50%-59%     |
| NA OCENĘ 3.5        | 60%-69%     |
| NA OCENĘ 4.0        | 70%-79%     |
| NA OCENĘ 4.5        | 80%-89%     |
| NA OCENĘ 5.0        | 90%-100%    |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |             |
| NA OCENĘ 2.0        | poniżej 50% |
| NA OCENĘ 3.0        | 50%-59%     |
| NA OCENĘ 3.5        | 60%-69%     |
| NA OCENĘ 4.0        | 70%-79%     |
| NA OCENĘ 4.5        | 80%-89%     |
| NA OCENĘ 5.0        | 90%-100%    |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K_K01 K_K01<br>K_K02 K_K02<br>K_K03 K_K04<br>K_K10                             | Cel 1           | p1 w1             | N1 N2 N3              | P1            |
| EK2               | K_U01 K_U02<br>K_U02 K_U03<br>K_U04                                            | Cel 1           | p2 w2             | N1 N2 N3              | P1            |
| EK3               | K_W01 K_W02<br>K_W03                                                           | Cel 1           | p3 w3             | N1 N2 N3              | P1            |
| EK4               | K_W01 K_W02<br>K_W03 K_W04                                                     | Cel 1           | p4 p5 w4 w5       | N1 N2 N3              | P1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 | Witkowski J. — *Zarządzanie łańcuchami dostaw*, Warszawa, 2010, PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Dariusz Grzesica (kontakt: [grzesica@pk.edu.pl](mailto:grzesica@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)