

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

I. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

| | |
|---|---|
| <i>Jednostka prowadząca kierunek studiów</i> | Instytut Nauk Technicznych |
| <i>Nazwa kierunku studiów</i> | Inżynieria transportu i logistyki |
| <i>Forma prowadzenia studiów</i> | stacjonarne |
| <i>Profil studiów</i> | praktyczny |
| <i>Poziom kształcenia</i> | studia I stopnia |
| <i>Nazwa zajęć</i> | Pisanie pracy dyplomowej |
| <i>Kod zajęć</i> | PPD |
| <i>Poziom/kategoria zajęć</i> | zajęcia: kształcenia kierunkowego wybieralny |
| <i>Status zajęć</i> | obowiązkowy |
| <i>Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć</i> | semestr 8 |
| <i>Język wykładowy</i> | polski |
| <i>Liczba punktów ECTS</i> | 10 |
| <i>Koordinator zajęć</i> | Prof. dr hab. Maciej Kuboń |
| <i>Odpowiedzialny za realizację zajęć</i> | Prof. dr hab. Maciej Kuboń; m.kubon@pwsw.eu |

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

| Wykład W | Ćwiczenia C | Konwersatorium K | Laboratorium L | Projekt P | Praktyka PZ | Inne |
|-------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|----------------|------|
| - | - | 10 | - | - | - | - |

3. Cele zajęć

C1. Wykonanie pracy dyplomowej inżynierskiej

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji.

A. Wiedza i umiejętności nabyte podczas seminariów.

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do kierunkowych efektów uczenia się

| Lp. | Opis efektów uczenia się dla zajęć | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się - identyfikator kierunkowych efektów uczenia się |
|------|--|--|
| W_01 | ma ogólną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, posiada znajomość systemów zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie | P6S_WK –K_W14 |
| U_01 | potrafi samodzielnie lub zespołowo rozwiązać zadanie inżynierskie z zakresu transportu i logistyki określone tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy i zrealizować go. | P6S_UW – K_U02 |
| U_02 | potrafi integrować uzyskaną wiedzę i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać opinie, przedstawiać wyniki swojej pracy. | P6S_UO – K_U33 |
| K_01 | potrafi pozyskiwać informacje z literatury, posiada umiejętność samokształcenia się i rozumie potrzebę doksztalania się w zakresie transportu i logistyki | P6U_KK –K_K01 |

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład

| Lp. | Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych | Liczba godz. |
|-----|---|--------------|
| W 1 | | |
| W 2 | | |
| | Razem | |

Konwersatorium

| Lp. | Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych | Liczba godz. |
|-----|---|--------------|
| K 1 | Rodzaje prac dyplomowych: klasyfikacja i charakterystyka | 1 |
| K 2 | Omówienie tematu, celu, zakresu, harmonogramu pracy dyplomowej. | 2 |
| K 3 | Omówienie literatury związanej z tematem pracy dyplomowej. | 1 |
| K 4 | Wymagania formalne i redakcyjne dotyczące pracy dyplomowej. | 2 |
| K 5 | Struktura i treść rozdziałów. | 2 |
| K 6 | Omówienie uzyskanych wyników. | 2 |
| | Razem | 10 |

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

| Symbol efektu uczenia się | Forma weryfikacji | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|----------------------|--------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawdzian wejściowy | Sprawozdanie | Inne |
| W_01 | | | | | | | X |
| U_01 | | | | | | | X |

| | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|---|
| U_02 | | | | | | | X |
| K_01 | | | | | | | X |

8. Narzędzia dydaktyczne

| Symbol | Rodzaj zajęć |
|--------|----------------|
| N 1 | Konwersatorium |
| | |

9. Ocena osiągniętych efektów uczenia się

9.1. Sposoby oceny

Ocena formująca

| | |
|----|--|
| F1 | Konwersatorium - prezentacja manuskryptu (nr 1-10) |
| | |

Ocena podsumowująca

| | |
|----|---|
| P1 | Zaliczenie konwersatorium na podstawie prezentacji (F1) |
| | |
| | |

9.2. Kryteria oceny

| Symbol efektu uczenia się | Zaliczenie | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|
| W_01 | Student prezentuje elementarną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, posiada elementarną znajomość systemów zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie | Student prezentuje podstawową wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, posiada podstawową znajomość systemów zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie | Student prezentuje pełną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, posiada znajomość systemów zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie | Student prezentuje pełną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, zna systemy zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie i wykorzystuje ją do rozwiązywania problemu w zakresie wymaganym przez efekt kształcenia | Student prezentuje pełną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, zna systemy zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie i wykorzystuje ją do rozwiązywania problemu w zakresie wymaganym przez efekt kształcenia a także proponuje modyfikacje rozwiązań | Student prezentuje pełną wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu, zwłaszcza przedsiębiorstwem transportowym, zna systemy zarządzania przedsiębiorstwem, produkcją, jakością z uwzględnieniem procesów logistycznych oraz obowiązujących uregulowań prawnych w tym zakresie i wykorzystuje ją do rozwiązywania problemu w zakresie wymaganym przez efekt kształcenia a także proponuje modyfikacje rozwiązań |
| U_01 | Nabył umiejętności samodzielnego lub zespołowo rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu transportu i logistyki określonych tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy | Nabył umiejętności samodzielnego lub zespołowo rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu transportu i logistyki określonych tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy | Nabył umiejętności samodzielnego lub zespołowo rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu transportu i logistyki określonych tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy | Nabył umiejętności samodzielnego lub zespołowo rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu transportu i logistyki określonych tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy | Nabył umiejętności samodzielnego lub zespołowo rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu transportu i logistyki określonych tematem pracy, potrafi opracować harmonogram pracy | |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|
| U_02 | Nabył umiejętności samodzielnego integrowania uzyskanej wiedzy i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać swoje opinie, a także przedstawiać wyniki swojej pracy | Nabył umiejętności samodzielnego integrowania uzyskanej wiedzy i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać swoje opinie, a także przedstawiać wyniki swojej pracy | Nabył umiejętności samodzielnego integrowania uzyskanej wiedzy i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać swoje opinie, a także przedstawiać wyniki swojej pracy | Nabył umiejętności samodzielnego integrowania uzyskanej wiedzy i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać swoje opinie, a także przedstawiać wyniki swojej pracy | Nabył umiejętności samodzielnego integrowania uzyskanej wiedzy i umiejętności, dokonywać interpretacji, wyrażać i uzasadniać swoje opinie, a także przedstawiać wyniki swojej pracy |
| K_01 | Rozumie konieczność samodzielną pracę i oceny poziomu swojej wiedzy oraz ciągłego doskonalenia swoich kompetencji zawodowych | Rozumie konieczność samodzielną pracę i oceny poziomu swojej wiedzy oraz ciągłego doskonalenia swoich kompetencji zawodowych | Rozumie konieczność samodzielną pracę i oceny poziomu swojej wiedzy oraz ciągłego doskonalenia swoich kompetencji zawodowych | Rozumie konieczność samodzielną pracę i oceny poziomu swojej wiedzy oraz ciągłego doskonalenia swoich kompetencji zawodowych | Rozumie konieczność samodzielną pracę i oceny poziomu swojej wiedzy oraz ciągłego doskonalenia swoich kompetencji zawodowych |

10. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

Literatura uzupełniająca:

11. Macierz realizacji zajęć

| <i>Symbol efektu uczenia się</i> | <i>Odniesienie efektu do efektów zdefiniowanych dla programu</i> | <i>Cele zajęć</i> | <i>Treści programowe</i> | <i>Narzędzia dydaktyczne</i> | <i>Sposoby oceny</i> |
|----------------------------------|--|-------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
| W_01 | P6S_WK –K_W14 | C 1 | K 1-6 | N 1 | F 1 |
| U_01 | P6S_UW –K_U02 | C 1 | K 1-6 | N 1 | F 1 |
| U_02 | P6S_UO –K_U33 | C 1 | K 1-6 | N1 | F1 |
| K_01 | P6U_KK –K_K01 | C 1 | K 1-6 | N 1 | Obserwacja |

12. Obciążenie pracą studenta

| Forma aktywności | Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności |
|--|--|
| <i>Udział w wykładach</i> | - |
| <i>Udział w ćwiczeniach</i> | - |
| <i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i> | 10 |
| <i>Udział w praktyce zawodowej</i> | - |
| <i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i> | - |
| <i>Udział w konsultacjach</i> | 60 |
| Suma godzin kontaktowych | 70 |
| <i>Samodzielne studiowanie treści wykładów</i> | - |
| <i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i> | 140 |

| | |
|---|------------|
| <i>Przygotowanie do konsultacji</i> | 40 |
| <i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i> | - |
| Suma godzin pracy własnej studenta | 180 |
| Sumaryczne obciążenie studenta | 250 |
| <i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i> | 10 |
| <i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i> | 250 |
| <i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i> | 10 |

13. Zatwierdzenie karty zajęć do realizacji.

14. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemysł, dnia