

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|---|--|
| Nazwa modułu/przedmiotu Układy transportowe | | Kod 1010614251010615975 |
| Kierunek studiów Mechanika i budowa maszyn | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak) | Rok / Semestr 3 / 5 |
| Ścieżka obieralności/specjalność Maszyny robocze | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: I stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna | |
| Godziny Wykłady: 9 Ćwiczenia: 9 Laboratoria: - Projekty/seminaria: - | | Liczba punktów 3 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak) | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak) |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne | | Podział ECTS (liczba i %) 3 100% |

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr inż. Stefan Feder
email: stefan.feder@put.poznan.pl
tel. 61 665 22 25
Inżynierii Transportu
61 665 22 25

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

| | | |
|---|------------------------------|--|
| 1 | Wiedza: | Podstawowe wiadomości w zakresie podstaw konstrukcji maszyn, rysunku technicznego o matematyki w zakresie szkoły średniej. |
| 2 | Umiejętności: | Potrafi czytać i rozumie rysunki techniczne. |
| 3 | Kompetencje społeczne | Posiada podstawowe umiejętności komunikacyjne. |

Cel przedmiotu:

Rola znaczenia układów transportowych w maszynach roboczych. Poznaniu budowy, zasady działania oraz zastosowania poszczególnych grup przenośników. Poznanie zasad obliczeń funkcjonalnych i wytrzymałościowych poszczególnych typów i odmian przenośników. Układy transportowe występujące w poszczególnych grupach maszyn roboczych.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Zna budowę i zasadę działania urządzeń transportu bliskiego wchodzącego w skład maszyn roboczych, rolniczych i budowlanych. - [-]
2. Zna metody obliczania i doboru głównych rodzajów przenośników. - [-]
3. Zna budowę systemów transportowych materiałów w podstawowych maszynach budowlanych i rolniczych. - [-]

Umiejętności:

1. Potrafi przeprowadzić podstawowe obliczenia funkcjonalne przenośników śrubowych, taśmowych, pneumatycznych, cięgowych itp. - [-]

Kompetencje społeczne:

1. Potrafi pracować w zespole. - [-]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

-Testy pisemne, egzamin pisemny

Treści programowe

-Cechy charakterystyczne materiałów przerabianych/ transportowanych/ w układach technologicznych maszyn roboczych. Przenośniki cięgnose i bez cięgnose. Przenośniki z medium pośredniczącym. Urządzenia pomocnicze i współpracujące z przenośnikami. Układy transportowe poszczególnych grup maszyn roboczych.

| | | |
|--|---------------|---------------------|
| Literatura podstawowa: 1. Goździecki M., Świątkiewicz H.: Przenośniki. WN-T, 1975. | | |
| Literatura uzupełniająca: 1. Czasopismo: Przegląd Mechaniczny. | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 90 | 3 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 30 | 0 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |