

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tytuł Maszynoznawstwo maszyn roboczych I | Kod 1010611151010610295 |
| Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn | Rok / Semestr 3 / 5 |
| Specjalność Maszyny Robocze | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: - | Liczba punktów 5 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

dr inż. Jarosław Selech
e-mail: jaroslaw.selech@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny w programie studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRiT ? obligatoryjny dla specjalności Maszyny Robocze.

Założenia i cele przedmiotu:

Rola i znaczenie maszyn roboczych w technice. Poznanie budowy, zasady działania maszyn roboczych, ze szczególnym uwzględnieniem maszyn do robót ziemnych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Klasyfikacja i systematyka maszyn roboczych. Maszyny robocze stosowane w rolnictwie. Budowa, zasada działania i regulacja zespołów roboczych złożonych maszyn rolniczych (kombajnów).

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z teorii mechanizmów, wytrzymałości materiałów, inżynierii materiałowej, mechaniki technicznej oraz mechaniki ośrodków rozproszonych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, laboratoria maszyn roboczych

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin - testy pisemne

Bibliografia podstawowa:

1. Brach I., Tyro G. Maszyny ciągnikowe do robót ziemnych WNT Warszawa 1986
2. I. Brach, R. Walczewski: Koparki jednonaczyniowe, WN-T, Warszawa, 1982.
3. Cz. Kanafojski, T. Karwowski: Teoria i konstrukcje maszyn rolniczych PWRiL, Warszawa, 1972.
4. S. Gach, M. Miszczak, Cz. Waszkiewicz: Projektowanie maszyn rolniczych. Wyd. SGGW-AR, Warszawa, 1989.

Bibliografia uzupełniająca:

-