

Tytuł Technologia napraw i regeneracji	Kod 1010614161010610407
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Samochody i Ciągniki	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 16 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr hab. inż. Marian Jósko, dr inż. Zbigniew Rybak
tel. : 61 665 2248
e-mail: marian.josko@put.poznan.pl; zbigniew.rybak@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 Samochody i Ciągniki.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie technologicznych problemów występujących przy obsłudze i odnowie zużytych lub uszkodzonych pojazdów. Regeneracja części oraz poznanie podstaw projektowania obiektów zaplecza motoryzacji.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Procesy technologiczne obsługi i naprawy ? dokumentacja technologiczna. Technologia mycia części i zespołów pojazdów. Weryfikacja części. Jakość usług i napraw. Bezpieczeństwo przy obsłudze i naprawie. Klasyfikacja i charakterystyka metod regeneracji części. Materiałoznawstwo tworzyw regeneracyjnych. Technologie regeneracji. Obsługa i naprawa głównych zespołów pojazdów. Technologiczność obsługowo-naprawcza. Obliczenia technologiczne oraz projektowanie obiektów zaplecza motoryzacji. Naprawy, a bezpieczeństwo czynne i bierne w pojazdach samochodowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z inżynierii materiałowej, technik wytwarzania i technologii budowy maszyn.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady ilustrowane, ćwiczenia laboratoryjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny i ustny.

Bibliografia podstawowa:

1. Cypko J., Cypko E.: Podstawy technologii i organizacji naprawy pojazdów mechanicznych. WKiŁ, Warszawa 1989.
2. Kostrzewa St., Nowak B.: Podstawy regeneracji części pojazdów samochodowych WKiŁ 1986
3. Burakowski T., Wierzchoń T.: Inżynieria powierzchni metali. WNT W-wa 1995
4. Adamiec P., Dziubiński J., Filipczyk J.: Technologia napraw pojazdów samochodowych. WPSI. Gliwice, 2002,

Bibliografia uzupełniająca:

-