

Tytuł Eksplatacja pojazdów	Kod 1010611161010610451
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Samochody i Ciągniki	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Stanisław Zwierzchowski
tel. 61 665 2235

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:

Zapoznanie z eksploatacją techniczną (obsługiwaniem) ukierunkowanym na niezawodność.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

1. Warunki techniczne dopuszczania pojazdów do ruchu drogowego ? wymiary, masy, obciążenie osi, oświetlenie, hamulce, wyposażenie specjalne, warunki dodatkowe dla pojazdów specjalnych.
2. Kryteria oceny w badaniach technicznych stanu układów: hamulcowego, kierowniczego, zawieszenia jezdnego, podwozia, nadwozia, świateł. Kryteria związane z ochroną środowiska.
3. Analiza przyczyn niezdatności funkcjonalnych. Ocena stanu w celu ustalenia niezbędnego zakresu naprawy, ocena stanu po naprawie.
4. Analiza rodzajów skutków i krytyczności niezdatności funkcjonalnych istotnych dla ochrony środowiska i bezpieczeństwa pojazdów przeznaczonych do transportu materiałów niebezpiecznych.
5. System obsługi technicznych - zadania, strategie harmonogram, poziomy obsługiwanie operacyjnego, korekcyjnego, profilaktycznego.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Budowa samochodu, diagnostyka techniczna, diagnostyka samochodowa

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie na podstawie pracy kontrolnej

Bibliografia podstawowa:

1. Moubray J. Reliability centered maintenance Industrial Press Inc 2000
2. Kumar U.D., Crocer J., Knezewic J., El-Haram M.: Reliability, Maintenance and Logistic Support, Kluwert Academic Publishers, 2000
3. O'Connor P.D.T., Newton D., Bromley R.: Practical Reliability Engineering, John Willey and Sons, LTD, 2001.
4. Niziński S.: Diagnostyka samochodów osobowych i ciężarowych, Dom wydawniczy Bellona, Warszawa 1999r.

Bibliografia uzupełniająca:

-