

Tytuł Pokładowe systemy diagnostyczne	Kod 1010622131010620560
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Silniki Spalinowe	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz
tel. 61 665 2208
e-mail: jerzy.merkisz@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 II stopnia (magisterskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRIT ? obligatoryjny dla specjalności Silniki Spalinowe.

Założenia i cele przedmiotu:

Szczegółowe poznanie i analiza problemów dotyczących pokładowych systemów diagnostycznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podział systemów diagnostyki pojazdów. Działanie systemu diagnostyki pokładowej OBD z uwzględnieniem klasyfikacji elementów emisyjnych, testów diagnostycznych i ich rodzajów. Reguły umieszczania elementów emisyjnych oraz strategii decyzyjnych. Charakterystyka testów diagnostycznych systemów OBD, informacje diagnostyczne i komunikacja. Właściwości czynników informacji diagnostycznych w systemach OBD II/EODB.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z silników spalinowych i elektroniki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany filmami i przeżroczami.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny/ustny, testy pisemne.

Bibliografia podstawowa:

1. Merkisz J., Mazurek St. Pokładowe systemy diagnostyczne pojazdów samochodowych WKiŁ Warszawa 2002

Bibliografia uzupełniająca:

-