

Tytuł <b>Techniki naprawcze pojazdów</b>	Kod <b>1010621161010620383</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność <b>Pojazdy Transportu Masowego</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: <b>1</b> Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### Prowadzący:

dr inż. Bogusław Kasprzak,  
dr inż. Wojciech Sawczuk  
tel. 61 665 2267  
e-mail: boguslaw.kasprzak@put.poznan.pl  
e-mail: wojciech.sawczuk@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 Pojazdy Transportu Masowego.

### Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z uszkodzeniami technicznych środków transportu oraz z technikami napraw.

### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

W ramach prowadzonych zajęć, studenci zapoznają się z przykładami uszkodzeń podstawowych zespołów pojazdów środków transportu. Przyczynami powstawania uszkodzeń oraz sposoby ich diagnozowania. Szczegółowo omawiane są techniki napraw w tym: demontaż części lub zespołu, ocena stanu technicznego, wybór danej techniki naprawczej oraz przygotowanie i wyposażenie stanowiska do przeprowadzenia naprawy. Dodatkowo omawiane są zagadnienia związane z bezpieczeństwem pracy podczas prowadzenia naprawy pojazdu oraz sposoby postępowania w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości na temat uszkodzeń oraz stosowanych technik naprawczych pojazdów.

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany foliami, prezentacje w programie PowerPoint.

### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wykład ? egzamin pisemny. Ćwiczenia ? zaliczenie pisemne.

### Bibliografia podstawowa:

1. Kozłowski M. Budowa i eksploatacja pojazdów Vogel Publishing Wrocław 2003
2. Marczewski R., Płończak Z., Podemski J.: Wagony towarowe ? poradnik techniczny. WKŁ, Warszawa 1975.
3. Cypko J., Cypko E.: Podstawy technologii i organizacji naprawy pojazdów mechanicznych. WKŁ, Warszawa 1989.
4. Gieżyński S.: Technologia wytwarzania pojazdów szynowych. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 1979.

**Wydział Maszyn Roboczych i Transportu**

5. Moczarski M.: Podstawy organizacji i techniki obsługi pojazdów szynowych. Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1986

**Bibliografia uzupełniająca:**

-