

Tytuł <b>Badania i atestacja maszyn roboczych</b>	Kod <b>1010612131010610316</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność <b>Maszyny Robocze</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: <b>2</b> Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Konrad Włodarczyk  
e-mail: Konrad.wlodarczyk@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 Maszyny Robocze.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie się z metodologią badań naukowych. Poznanie kroków postępowania podczas prowadzenia badań laboratoryjnych, badań eksploatacyjnych, badań atestacyjnych oraz badań doświadczalnych.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Metodyki badań laboratoryjnych i eksploatacyjnych do oceny: stopnia spełnienia funkcji, obciążeń zespołów i elementów roboczych oraz poboru mocy maszyn roboczych. Metodyki badań atestacyjnych maszyn roboczych. Metodyki badań doświadczalnych maszyn roboczych. Przykładowe metodyki badań wybranych złożonych maszyn rolniczych oraz wybranych maszyn do robót ziemnych.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Z zasad prowadzenia eksperymentów naukowych oraz statystyki matematycznej.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład ilustrowany filmami z CD, laboratorium maszyn roboczych.

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

Testy pisemne, egzamin ustny

**Bibliografia podstawowa:**

1. O.Czeczott i inni Przyspieszone badania maszyn rolniczych PWRiL Warszawa 1977
2. J.Hajduk Zarys pomiarów maszyn WPP Poznań 1974
3. Z. Rolinski Tensometria oporowa WNT Warszawa 1981

**Bibliografia uzupełniająca:**

-