

Tytuł <b>Praca przejściowa *</b>	Kod <b>1010612121010610311</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Maszyny Robocze</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

#### Prowadzący:

dr hab. inż. Włodzimierz Kęska, prof. PP  
dr inż. Stefan Feder  
tel. 61 665 2225  
e-mail: wlodzimierz.keska@put.poznan.pl  
e-mail: stefan.feder@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:

Usystematyzowanie ogólnej wiedzy o konstruowaniu maszyn roboczych oraz operowania nią do rozwiązywania zadań konstrukcyjnych na konkretnych przykładach.

#### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Projekt techniczny maszyny roboczej lub jej zespołu, opracowany na podstawie danych wyjściowych, podanych przez prowadzącego. Projekt obejmuje: obliczenia funkcjonalne i wytrzymałościowe, opis zaprojektowanej konstrukcji, instrukcję obsługi i część rysunkową. Nadzorowana praca własna studenta w wymiarze około 200 godz.

#### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Przedmiot syntetyzuje dotychczas nabytą wiedzę teoretyczną z przedmiotów ogólnych i technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem: maszynoznawstwa rolniczego, mechaniki, materiałoznawstwa, informatyki, metod numerycznych, grafiki komputerowej.

#### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Konsultacje

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

Ocena za wykonanie projektu

#### Bibliografia podstawowa:

1. G. Pahl, W. Beitz Nauka konstruowania
2. I. Brach Maszyny budowlane
3. I. Brach, G. Tyro Maszyny ciągnikowe do robót ziemnych WNT Warszawa 1986
4. I. Brach, R. Walczewski Koparki jednoznaczyniowe WNT Warszawa 1982

#### Bibliografia uzupełniająca:

-