

Tytuł <b>Praca przejściowa *</b>	Kod <b>1010611161010610301</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność <b>Maszyny Robocze</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: -      Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>6</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Stefan Feder  
tel. 61 665 2225  
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 I stopnia (inżynierskich) 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. Pahl G., Beitz W. Nauka konstruowania
2. I. Brach. Maszyny budowlane
3. I. Brach, G. Tyro: Maszyny ciągnikowe do robót ziemnych. WN-T, Warszawa, 1986.
4. I. Brach, R. Walczewski: Koparki jednoznaczyniowe, WN-T, Warszawa, 1982.

**Bibliografia uzupełniająca:**

-