

Tytuł Praca przejściowa *	Kod 1010621161010620547
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Silniki Spalinowe	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 6
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Anna Krzymień,
tel.: 61 665 2239
e-mail: anna.krzymien@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 Silniki Spalinowe.

Założenia i cele przedmiotu:

Opanowanie podstawowych obliczeń cieplnych i wytrzymałościowych oraz projektowania zasadniczych zespołów silnika spalinowego.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Praca przejściowa obejmuje realizację zadań o charakterze obliczeniowo-konstrukcyjnym związanych z podstawowym przedmiotem specjalizacji ?Silniki Spalinowe? i powinna zawierać obliczenia cieplne i wykres indykatorowy silnika, głównych wymiarów silnika oraz rysunek silnika spalinowego w przekroju podłużnym i poprzecznym.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z silników spalinowych

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Samodzielna praca własna studenta ? konsultacje u prowadzącego pracę przejściową

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie na podstawie wykonanej pracy

Bibliografia podstawowa:

1. Jędrzejowski J. Obliczanie tłokowego silnika spalinowego WNT Warszawa 1988
2. Niewiarowski K. Tłokowe silniki spalinowe WKŁ Warszawa 1983
3. L. R. C. Lilly Diesel Engine Reference Book Butterworth London 1986

Bibliografia uzupełniająca:

-