

Tytuł Hydraulika i pneumatyka	Kod 10102542710102201975
Kierunek Mechanika i budowa maszyn - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność Wszystkie	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Adam Myszkowski
Instytut Technologii Mechanicznej
tel. +48 61 665 24 52, fax. +48 61 665 22 00
e-mail: adam.myszkowski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów podstawowych na studiach niestacjonarnych I stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Student nabywa wiedzę na temat budowy i zastosowania techniki płynowej.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Podstawy techniki płynowej. Pompy i silniki waporowe. Elementy układów płynowych.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości podstawowe z mechaniki płynów, automatyki.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie wykładów.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. Stryczek S. Napęd hydrostatyczny. WNT Warszawa 1997
3. Szenajch W. Napęd i sterowanie pneumatyczne. WNT Warszawa 1997
4. Uzupełniająca
5. Osiecki A. Hydrostatyczny napęd maszyn. WNT Warszawa 2000
6. Tomasiak E. Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne Wydawnictwo Politechniki Śląskiej Gliwice 2001
7. Pizoń A. Elektrohydrauliczne analogowe i cyfrowe układy automatyki. WNT Warszawa 1995
8. Kollek W. Podstawy projektowania napędów i sterowań hydraulicznych. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej Wrocław 2004

Bibliografia uzupełniająca: