

Tytuł Zarządzanie cyklem życia obiektów technicznych	Kod 10102124310106202890
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Ekoinżynieria	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Przemysław KURCZEWSKI
tel. 665 2110
e-mail: przemyslaw.kurczewski@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 obowiązkowy dla specjalności : Ekoinżynieria na kierunku
Zarządzanie i inżynieria produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie się z ideą i podstawowymi narzędziami stosowanymi w ramach zarządzania cyklem życia w odniesieniu do obiektów technicznych

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Cele zarządzania cyklem życia (Life Cycle Management ? LCM). Metody i narzędzia stosowane w LCM. Zastosowania LCM w kształtowaniu obiektów technicznych oraz ich produkcji. Miejsce LCM w zintegrowanej polityce produktu (Integrated Product Policy ? IPP). Powiązanie charakterystyk kosztowych, jakościowych i ekonomicznych w cyklu istnienia obiektu technicznego. Czynniki warunkujące efektywność LCM i podstawowe działania optymalizacyjne. Kierunki rozwoju LCM.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Ogólna wiedza z zakresu oddziaływania obiektów technicznych i technologii na środowisko.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany przeżyciami, ćwiczenia.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Praca kontrolna

Bibliografia podstawowa:

1. Jensen A.A. i inni , Life Cycle Assessment (LCA). A guide to approaches, experiences and information sources, Report to the European Environment Agency, dk-TEKNIK Energy and Environment Copenhagen 1997
2. Red. P. Kurczewski i A. Lewandowska Zasady prośrodowiskowego projektowania obiektów technicznych dla potrzeb zarządzania ich cyklem życia Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2008
3. Kłos Z., Kurczewski P., Laskowski G Anticipative environmental valuation of technical realizations for machines and appliances Wydawnictwo PP Poznań 2000

Bibliografia uzupełniająca:

