

Tytuł Logistyka gospodarki odpadami	Kod 10102244810102401155
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia I stopnia	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność Logistyka przedsiębiorstwa	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 4	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Dorota Nagolska
Instytut Technologii Materiałów PP
tel. 66-52-403
e-mail: dixnox@sol.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 profilu dyplomowania Logistyka przedsiębiorstwa na studiach niestacjonarnych I stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie zagadnień dotyczących gospodarki odpadami oraz systemów logistyki odwrotnej

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Ochrona środowiska a globalna gospodarka odpadami. Systemy gospodarki odpadami. Wymagania środowiskowe: normy, przepisy, procedury i regulacje administracyjno-prawne dotyczące gospodarki odpadami. Materiały oraz ich obieg w cyklu produkcyjnym. Odpady, ich klasyfikacja i segregacja. Recykling. Wykorzystanie, składowanie i utylizacja odpadów. Koszty i korzyści gospodarcze. Inwestycje proekologiczne.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości dotyczące gospodarki odpadami i systemów logistyki odwrotnej

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany foliogramami i ćwiczenia projektowe z zakresu systemów logistycznych

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie ustne lub pisemne

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Korzeń Z. Ekologistyka Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania Poznań 2001
3. Bilitewski B., Hardtle G., Marek K. Podręcznik gospodarki odpadami: teoria i praktyka Wyd. Seidel-Przywecki Warszawa 2003
4. Uzupełniająca:
5. Ambroziewicz P. Metodyka zagospodarowania odpadów jako surowców wtórnych Wyd. Fundacja Ekonomistów środowiska i Zasobów Naturalnych Białystok 2001
6. Sawwa R. Recykling samochodów: ekologia, prawo, praktyka, perspektywy Wyd. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP Warszawa 2001

Bibliografia uzupełniająca:

