

Tytuł Podstawy prawne recyklingu	Kod 10102124210102403311
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Ekoinżynieria	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Dorota Nagolska
Instytut Technologii Materiałów PP
tel. +48 (61) 64-75-802
e-mail: dorota.nagolska@put.poznan.pl

mgr inż. Hanna Zajączkowska

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 specjalności Ekoinżynieria na studiach stacjonarnych II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Znajomość podstawowych systemów recyklingu. Znajomość sytuacji prawnej w zakresie recyklingu w Unii Europejskiej i przebiegu dostosowania systemu krajowego do systemu europejskiego.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Recykling a gospodarka odpadami. Źródła odpadów do recyklingu, ich klasyfikacja i przebieg. Wykorzystanie produktów recyklingu. Przegląd uregulowań prawnych w zakresie recyklingu: Ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz.627 z 2001r. ze zm.), Ustawa o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r. ze zm.), Ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłata produktowa i opłata depozytowa (Dz. U. Nr 63 poz. 639 z 2001r. ze zm.), Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r. ze zm.), Ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25 poz.202z 2005r.), Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495 z 2005r.)

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości dotyczące ekologii, recyklingu i technik wytwarzania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład z użyciem środków audiowizualnych.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie ustne lub pisemne.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa:
2. Górski M. Prawo ochrony środowiska Wyd. Wolters Kluwer Polska Poznań 2005
3. Bilitewski B. i inni Podręcznik gospodarki odpadami Wyd. Seidel-Przywecki Warszawa 2003
4. Uzupełniająca:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

5. www.sejm.gov.pl - przepisy prawa polskiego
6. www.uke.gov.pl - przepisy prawa unijnego
7. Korzeń Z. Ekologistyka Wyd. ILiM Poznań 2001
8. Praca zb. pod red. M. Kozłowskiego Podstawy recyklingu tworzyw sztucznych Wyd. Politechniki Wrocławskiej Wrocław 1988
9. Oprędkiewicz J., Stolarski B. Technologia i systemy recyklingu samochodów WNT Warszawa 2003

Bibliografia uzupełniająca:

-