

Tytuł Podstawy prawne i systemy recyklingu	Kod
Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Rok / Semestr 4 / 8
Specjalność Ekoinżynieria	Przedmiot obieralny
Godziny / tydzień Wykłady: 1 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria:	Liczba punktów

Prowadzący: prof. dr hab. inż. **Michał SZWEYCER**
Instytut Technologii Materiałów
tel. +48 (61) 665-2423
e-mail: office_mat@put.poznan.pl

dr inż. **Marek SZOSTAK**
Instytut technologii Materiałów
tel. +48 (61) 665-2776
e-mail: marek.szostak@put.poznan.pl

Wydział: **Budowy Maszyn i Zarządzania**
tel. +48 (61) 66-52-360
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny na studiach magisterskich Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania
Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Specjalność: Ekoinżynieria
Profil dyplomowania: Inżynieria recyklingu

Cele:

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

Opis przedmiotu:

Recykling a gospodarka odpadami. Źródła odpadów do recyklingu, ich klasyfikacja i przebieg. Wykorzystanie produktów recyklingu. Uregulowania prawne dotyczące recyklingu: krajowe i Unii Europejskiej.

Wymagane wiadomości:

Podstawowe wiadomości dotyczące ekologii, recyklingu i technik wytwarzania

Forma prowadzonych zajęć:

Wykład z użyciem środków audiowizualnych.

Metody oceny:

Zaliczenie pisemne.

Bibliografia:

1. Bilitewski B. i inni: Podręcznik gospodarki odpadami. Wyd. Seidel-Przywecki, W-wa 2003
2. Korzeń Z.: Ekologistyka. Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2001
3. Praca zb. pod red. M. Kozłowskiego: Podstawy recyklingu tworzyw sztucznych, Wyd. Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1988
4. Oprzędkiewicz J., Stolarski B.: Technologia i systemy recyklingu samochodów. WNT, Warszawa 2003