

| | |
|---|-------------------------------|
| Tytuł: Inżynieria ekoproduktów | Kod DOE3.14 |
| Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji | Rok / Semestr 5 / 9 |
| Specjalność Ekoinżynieria | Przedmiot obieralny |
| Godziny / tydzień Wykłady: 1 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria: 2 | Liczba punktów |

Prowadzący: dr inż. Przemysław KURCZEWSKI
tel. 665 2110
e-mail: przemyslaw.kurczewski@put.poznan.pl

Wydział: Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
Instytut Silników Spalinowych i Transportu
tel. 665 2207
fax 665 2204
e-mail: office_ice@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny dla specjalności „Ekoinżynieria” na kierunku „Zarządzanie i inżynieria produkcji” Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania.

Cele:

Zapoznanie się z działaniami wchodzącymi w zakres inżynierii produktów przyjaznych środowiskowo.

Opis przedmiotu:

Wizerunek środowiskowy produktu. Charakteryzowanie oddziaływań środowiskowych generowanych w cyklu życia produktu. Uregulowania normatywne z zakresu ekoznakowania. Uwarunkowania stosowania znaków środowiskowych w różnych kategoriach obiektów. Marka ekoproduktu. Opracowanie informacji środowiskowej na potrzeby ekoznakowania. Wytyczne dla podmiotów gospodarczych dotyczące ekoznakowania.

Wymagane wiadomości:

Ogólna wiedza z zakresu oceny oddziaływań środowiskowych.

Forma prowadzonych zajęć:

Wykład ilustrowany przezroczami, projekt wspomagany narzędziami komputerowymi.

Metody oceny:

Praca kontrolna, projekt.

Bibliografia:

1. EMAS – The ECO Management and Audit Scheme. EC, DG XI, Brussels 1994
2. Environmental Life-Cycle Assessment of products, Beginning LCA. NOH, 1995
3. Kłós Z., Kurczewski P., Laskowski G., Anticipative environmental valuation of technical realizations for machines and appliances. Wyd. PP, Poznań 2000
4. Kurczewski P., Środowiskowo zorientowana analiza maszyn pakujących i opakowań w procesie pakowania napojów. Wydawnictwo PTPN, Poznań 2002