

Tytuł Projektowanie i ocena wyrobów	Kod 1011102131011110484
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Marcin Butlewski
60-965 Poznań, ul. Strzelecka 11 pok. 213
tel. 61-665-33-77
Skr. tel. 61-665-33-74
e-mail: marcin.butlewski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Product Designing and Evaluation

Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problemami projektowania wyrobów oraz rozwiązywania problemów technicznych - projektowych. Zapoznanie z kryteriami i zasadami projektowymi.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Definicje oraz pojęcia związane z projektowaniem. Metodologia projektowania. Historyczne i współczesne metody projektowania wyrobów. Sposoby pokonywania sprzeczności technicznych. Analiza sposobów przewyższania problemów technicznych na przykładzie Algorytmu Rozwiązywania Zadań Wynalazczych Altszullera. Kryteria projektowe oraz zasady projektowania wyrobów. Wzornictwo przemysłowe oraz jego wpływ na projektowanie wyrobów.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości dotyczące materiałów oraz technik wytwarzania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład multimedialny; ćwiczenia i pokazy, zajęcia projektowe

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin, zaliczenie ćwiczeń oraz projekt

Bibliografia podstawowa:

1. J. Christopher Jones Metody projektowania WNT Warszawa 1977
2. Henryk Altszuller Algorytm wynalazku Wiedza Powszechna Warszawa 1975
3. Laura Slack Czym jest wzornictwo Podręcznik projektowania ABE Dom Wydawniczy 2008

Bibliografia uzupełniająca: