

Wprowadzenie do techniki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wprowadzenie do techniki
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZIP-P-03_14W_pNadGen06VW8
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Roman Stryjski, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wprowadzenie w zagadnienia współczesnej techniki, w szczególności do e-biznesu i e-administracji. Wskazanie potrzeby systemowego widzenia problemów osób korzystających z Internetu, problemów technicznych oraz sposobów ich rozwiązywania. Wzmocnienie motywacji do dalszych studiów. Zrozumienie roli i wagi zagadnień dziedzinowych i szczegółowych w dalszym toku studiów.

Wymagania wstępne

Brak wymagań.

Zakres tematyczny

Historia rozwoju cywilizacji technicznej, w szczególności e-biznesu i e-administracji. Historie powstawania e-biznesu i e-administracji. Związki nauki i techniki. E-administracja i jej zastosowania. Podstawowe własności E-Administracji. E-biznes i jego zastosowania. Podstawowe własności E-biznesu. Systemowe spojrzenie na strony internetowe. Przykłady konstrukcji i zasad działania różnych witryn internetowych. Tendencje rozwojowe E-biznesu. Rola inżynierów w rozwoju techniki, Kreacja i innowacyjność jako podstawowe narzędzia rozwiązywania problemów przez inżynierów. Omówienie współczesnych form E-biznesu i E-administracji.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, problemowy wg potrzeby (interaktywny wykład)

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi i wiedzą związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	K_W19	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma uporządkowaną, podbudowaną wiedzę w zakresie podstaw zarządzania związaną z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	K_W18	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Potrafi integrować wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i jej dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Zarządzania i Inżynierii Produkcji (inżynieria produkcji, inżynieria materiałowa, budowa i eksploatacja maszyn, mechanika, automatyka i robotyka, zarządzanie).	K_U18	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_K02	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Ma uporządkowaną podbudowaną wiedzę w zakresie projektowanie nowych rozwiązań technicznych związanych z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	K_W12	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Wykład: zaliczenie na ocenę

Ocena wystawiana na podstawie testu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

Literatura podstawowa

1. A. Hartman, J. Sifonis, J. Kador, *E-biznes. Strategie sukcesu w gospodarce internetowej* Warszawa 2001, s. XVIII.
2. N. Kirov, A. Kuśmierz, R. Rządca, Jak się kręci e-biznes, PC Kurier 2003, nr 8, s. 36-39.
3. E. Tytyk, M. Butlewski, Wprowadzenie do techniki, Poznań 2008

Literatura uzupełniająca

-

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 30-04-2018 15:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ