

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

Z1-PU7

WYDANIE N1

Strona 1 z 2

1. Nazwa przedmiotu: PODSTAWY INFORMATYKI I TECHNIKI INFORMACYJNE		2. Kod przedmiotu: -		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/2013				
4. Forma kształcenia: studia pierwszego stopnia				
5. Forma studiów: studia stacjonarne				
6. Kierunek studiów: Inżynieria Chemiczna i Procesowa (RCh)				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: brak				
9. Semestr: II				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego (RCh3)				
11. Prowadzący przedmiot: dr inż. Alicja Kocur				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty inne (kierunkowe)				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: wymagana jest znajomość matematyki ; przedmioty wprowadzające: Matematyka.				
16. Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z obsługą systemu operacyjnego, zasadami bezpieczeństwa w sieci oraz pakietem oprogramowania biurowego. Przedmiot obejmuje wiedzę podstawową dla każdego inżyniera.				
17. Efekty kształcenia: ¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	ma wiedzę dotyczącą oprogramowania aplikacji pakietu MS Office (Word, Excel, Access, Power-point)	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_U05++ K_W04 +
2.	posiada umiejętność wykonywania podstawowych operacji na plikach oraz edycji i formatowania tekstu	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_U05++ K_W04 +
3.	posiada umiejętność korzystania z bardziej zaawansowanych funkcji programu Word	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_U05++ K_W04 +
4.	posiada umiejętność przygotowania danych, wykonywania obliczeń oraz analizy danych przy pomocy programu Excel	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_U05++ K_W04 + K_W14 +
5.	potrafi posługiwać się formułami i funkcjami arkuszy kalkulacyjnych, tworzyć bazy danych oraz wykresy, konstruować tabele	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_U05++ K_W02 +
6.	ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego	test zaliczeniowy	ćwiczenia laboratoryjne	K_K01+ K_U04 +
18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin) W. - Ćw. - L. 45/semestr P. - Sem. -				

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

19. Treści kształcenia:

Laboratorium: Bezpieczna konfiguracja klienta pocztowego i przeglądarki internetowej. Pojęcie i zastosowanie stylów. Szablony. Tworzenie tabel, rysunków oraz wzorów. Tworzenie list numerowanych i nienumerowanych oraz konspektów numerowanych. Automatyczne tworzenie spisów treści, rysunków i tabel. Wprowadzanie danych do arkusza kalkulacyjnego. Proste przeliczenia, funkcje (matematyczne, statystyczne, logiczne daty i czasu). Operacje na macierzach i ich wykorzystanie do rozwiązywania układów równań liniowych. Obliczenia iteracyjne, rozwiązywanie problemów wieloparametrowych za pomocą Solvera, Tworzenie makroinstrukcji. Przygotowanie prezentacji.

20. Egzamin: nie

21. Literatura podstawowa:

1. Mirosława Kopertowska, 2005. *Word 122 porady*. Wyd. Mikom
2. Maciej Groszek, 2007. *ABC Excel 2003 PL*. Wyd. Helion
3. Krzysztof Masłowski, 2007. *Excel 2003 PL. Ćwiczenia praktyczne*. Wyd. Helion
4. Mirosława Kopertowska, 2005. *122 porady z Power Point*. Wyd. Mikom

22. Literatura uzupełniająca:

1. Help na stronie Microsofta dotyczący obsługi każdego z programów pakietu Office – tzw. samouczki.

23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1	Wykład	-/-
2	Ćwiczenia	-/-
3	Laboratorium	45/15
4	Projekt	-/-
5	Seminarium	-/-
6	Inne (konsultacje, zaliczenie, egzamin)	15/15
	Suma godzin	60/30

24. Suma wszystkich godzin: 90

25. Liczba punktów ECTS:² 3

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1,5

27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty): 2,0

26. Uwagi: -

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis dyrektora instytutu/kierownika katedry/
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/kierownika lub
dyrektora jednostki międzywydziałowej)

² 1 punkt ECTS – 30 godzin.