

WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI/KATEDRA PODSTAW INFORMATYKI						
KARTA PRZEDMIOTU						
Nazwa przedmiotu w języku polskim	:	Wybrane zagadnienia informatyki				
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	:	Selected computer science topics				
Kierunek studiów	:	Informatyka algorytmiczna				
Specjalność (jeśli dotyczy)	:	—				
Poziom i forma studiów	:	II stopień, stacjonarna				
Rodzaj przedmiotu	:	obowiązkowy				
Kod przedmiotu	:	W04INA-SM0007G				
Grupa kursów	:	NIE				
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		60				
Forma zaliczenia		zaliczenie				
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy						
Liczba punktów ECTS		2				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)						
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		2				
WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH						
CELE PRZEDMIOTU						
C1 Omówienie przez prowadzącego wykład najnowszych wyników i algorytmów w wybranym dziale informatyki						

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy studenta:

W1 Pozna podstawę teoretyczną wybranego działu informatyki

W2 Pozna najważniejsze algorytmy wybranego działu informatyki

Z zakresu umiejętności studenta:

U1 Potrafi posługiwać się aparatem pojęciowym i teoretycznym wybranego działu informatyki

U2 Potrafi wykorzystywać algorytmy specyficzne dla wybranego działu informatyki

Z zakresu kompetencji społecznych studenta:

K1 Rozumie mechanizmy powstawania nowych działów informatyki

K2 Rozumie potrzebę śledzenia nowych trendów informatyki

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład

Wy1	Przegląd wybranych zagadnień z informatyki	30h
	Suma godzin	30h

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Wykład tradycyjny
2. Wykład multimedialny
3. Rozwiązywanie zadań i problemów
4. Praca własna studentów

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F - formatująca (w trakcie semestru), P - podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	W1-W2, U1-U2, K1-K2	Rozwiązanie wyznaczonych zadań domowych
$P=100\%*F1$		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

1. Literatura zostanie podana na wykładach.

OPIEKUN PRZEDMIOTU

prof. Jacek Cichoń

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU
Wybrane zagadnienia informatyki
Z EFEKTAMI UCZENIA SIĘ NA KIERUNKU INFORMATYKA ALGORYTMICZNA

Przedmiotowy efekt uczenia się	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów	Cele przedmiotu**	Treści programowe**	Numer na- rzędzia dydaktycz- nego**
W1	K2_W01 K2_W02 K2_W03 K2_W05	C1	Wy1-Wy1	1 2 4
W2	K2_W04 K2_W05	C1	Wy1-Wy1	1 2 4
U1	K2_U06 K2_U10 K2_U11	C1	Wy1-Wy1	3 4
U2	K2_U02 K2_U03 K2_U05 K2_U06 K2_U12	C1	Wy1-Wy1	3 4
K1	K2_K02 K2_K03 K2_K11	C1	Wy1-Wy1	1 2 3 4
K2	K2_K02 K2_K03 K2_K11	C1	Wy1-Wy1	1 2 3 4