



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	E-E-0151-s1
Nazwa przedmiotu	Technologie Informacyjne
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Information Technology
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	
Poziom kształcenia	
Profil studiów	
Forma i tryb prowadzenia studiów	
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Paweł Paduch
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	
Status przedmiotu	
Język prowadzenia zajęć	
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	
Liczba punktów ECTS	

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15	0	15	0	0

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Znajomość historii informatyzacji	
	W02	Podstawowa obsługa komputera	
	W03	Znajomość programów biurowych	
	W04	Znajomość zasad bezpieczeństwa w sieci i pracy przy komputerze.	
Umiejętności	U01	Umiejętność obsługi komputera	
	U02	Umiejętność obsługi programów biurowych	ELE1_U03 ELE1_U04 ELE1_U07

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Historia informatyzacji
	2. Podstawowa obsługa komputera
	3. Edytor tekstu
	4. Arkusz Kalkulacyjny
	5. Baza Danych
	6. Prezentacje
	7. Narzędzia sieciowe, bezpieczeństwo pracy, bezpieczeństwo w sieci
	8. Zaliczenie wykładu
Laboratorium	1. Podstawowa obsługa komputera
	2. Edytor tekstu
	3. Arkusz Kalkulacyjny
	4. Baza Danych
	5. Prezentacje
	6. Narzędzia sieciowe
	7. Zaawansowane edytory tekstowe
	8. Zaliczenie

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			x			
W02			x			
W03			x			
W04			x			
U01			x			
U02			x			

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład		Uzyskanie minimum 50% ze sprawdzianu
laboratorium		Uzyskanie minimum 50% za zadania laboratoryjne

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	h
		15			15		
3.	Inne (konsultacje, egzamin)*	1			1		h
4.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					h
5.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					ECTS
6.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					h
7.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,72					ECTS
8.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	15					h
9.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,94					ECTS
10.	Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta	50					h
11.	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta	2					

* wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć

LITERATURA

1.	http://www.openoffice.org/
2.	http://pl.wikipedia.org/
3.	Technologie informacyjne - Agnieszka Staranowicz, Przemysław Duda , Arkadiusz Orłowski, SGGW 2007
4.	Dokumentacja LaTeX

Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje