



KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	ED1_TI1
Nazwa modułu	Technologie Informacyjne
Nazwa modułu w języku angielskim	Information Technology
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Elektrotechnika
Poziom kształcenia	I stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	Ogólno akademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Informatyki
Koordynator modułu	Paweł Paduch
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	podstawowy (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	obowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	1
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	(kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15		15		



C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Poznanie: historii informatyzacji, podstawowej obsługi komputera, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, baz danych, grafiki menedżerska i/lub prezentacyjnej, usług w sieciach informatycznych, pozyskiwanie i przetwarzanie informacji, zasad BHP, bezpieczeństwa w sieci.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Znajomość historii informatyzacji	W	K_W03	T1A_W01 T1A_W02 T1A_W03 T1A_W07
W_02	Podstawowa obsługa komputera	W	K_W03	T1A_W01 T1A_W02 T1A_W03 T1A_W07
W_03	Znajomość programów biurowych	W	K_W03	T1A_W01 T1A_W02 T1A_W03 T1A_W07
W_04	Znajomość zasad bezpieczeństwa w sieci i pracy przy komputerze.	W	K_W24	T1A_W02 T1A_W03 T1A_W07
U_01	Umiejętność obsługi komputera	L	K_U03 K_U04 K_U05	T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05
U_02	Umiejętność obsługi programów biurowych	L	K_U03 K_U04 K_U05	T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Historia informatyzacji	W_01
2	Podstawowa obsługa komputera	W_02
3	Edytor tekstu	W_03
4	Arkusz Kalkulacyjny	W_03
5	Baza Danych	W_03
6	Prezentacje	W_03
7	Narzędzia sieciowe, bezpieczeństwo pracy, bezpieczeństwo w sieci	W_03
8	Zaliczenie wykładu	W_04

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
----------------	--------------------	---

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć	Treści kształcenia	Odniesienie
----------	--------------------	-------------



lab.		do efektów kształcenia dla modułu
1	Podstawy obsługi komputera	U_01
2	Podstawy obsługi komputera	U_01
2	Edytor tekstu	U_02
3	Arkusz Kalkulacyjny	U_02
4	Baza Danych	U_02
5	Prezentacje	U_02
6	Narzędzia sieciowe	U_02
7	Obsługa programów sieciowych	U_02
8	Zaawansowany edytor tekstowy	U_02

4. Charakterystyka zadań projektowych
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Zaliczenie wykładu
W_02	Zaliczenie wykładu
W_03	Zaliczenie wykładu
W_04	Zaliczenie wykładu
U_01	Zaliczenie laboratoriów na podstawie pracy na zajęciach oraz sprawdzianów pisemnych.
U_02	Zaliczenie laboratoriów na podstawie pracy na zajęciach oraz sprawdzianów pisemnych.



D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS	
Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	
Udział w laboratoriach	15
Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	
Udział w zajęciach projektowych	
Konsultacje projektowe	
Udział w egzaminie	
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	30 <i>(suma)</i>
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	10
Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	10
Wykonanie sprawozdań	5
Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
Wykonanie projektu lub dokumentacji	
Przygotowanie do egzaminu	
Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	35 <i>(suma)</i>
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	65
Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. http://www.openoffice.org/ 2. http://pl.wikipedia.org/ 3. <i>Technologie informacyjne - Agnieszka Staranowicz, Przemysław Duda , Arkadiusz Orłowski, SGGW 2007</i>
Witryna WWW modułu/przedmiotu	http://achilles.tu.kielce.pl/Members/ppaduch/wyk142ady/technologie-informacyjne/