

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Analiza i Prezentacja Danych
Przynależność do modułu:	Moduł technologii informacyjnych

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			30			
Liczba punktów ECTS	2,5					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	pierwszy						
Semestr:	II						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:							
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami tworzenia, formatowania i edycji dokumentów w edytorze tekstu						
2	Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami analizy i prezentacji danych w arkuszu kalkulacyjnym						
3	Zapoznanie studentów z podstawami tworzenia slajdów jako pomocy w prezentacji multimedialnych						
...							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Podstawowa wiedza w zakresie systemów komputerowych						
...							
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	używa edytora tekstu do przygotowania pliku tekstowego zgodnego z przyjętymi zasadami formatowania						K1A_W09
EKP2	prezentuje dane i wyniki ich przetwarzania w postaci tabel i obiektów arkusza kalkulacyjnego						K1A_W09
EKP3	przedstawia dane i informacje w postaci slajdów, jako pomoc w prezentacji multimedialnej, zgodnie z						K1A_W09
...							
Umiejętności:							
EKP4	organizuje dane i informacje w postaci dokumentu tekstowego, arkusza kalkulacyjnego i slajdów jako						K1A_U09
EKP5	przygotowuje dokumenty tekstowe wykorzystując podstawowe możliwości edytora tekstu						K1A_U09
EKP6	przygotowuje plik arkusza kalkulacyjnego prezentującego dane i wyniki ich przetwarzania wykorzystując						K1A_U09
EKP7	przygotowuje pomoc do prezentacji multimedialnej w postaci pliku ze slajdami, zgodnie z przyjętymi						K1A_U09
...							
Kompetencje społeczne:							
EKP8	zachowuje otwartość na różne formy i metody analizy i prezentacji danych w rozwiązywaniu zadań						K1A_K05
EKP9	przygotowuje sprawozdania z rozwiązywanych zadań w wymaganym terminie						K1A_K05
...							

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
L1	Wstęp do obsługi pakietu do analizy i prezentacji danych	4	EKP1-EKP4,EKP8
L2	Edytor tekstu - podstawy wprowadzania i formatowania tekstu, tworzenia akapitów, stosowania stylów, punktatorów, numeracji i list	4	EKP1,EKP4,EKP5,EKP8-EKP9
L3	Arkusze kalkulacyjne - podstawy wprowadzania danych i zarządzania arkuszami: typy danych, wprowadzanie danych, zaznaczanie	4	EKP4,EKP6,EKP8-EKP9
L4	Arkusze kalkulacyjne - podstawy stosowania reguł i funkcji oraz formatowania komórek: standardowe i własne formaty prezentacji	12	EKP4,EKP6,EKP8-EKP9
L5	Arkusze kalkulacyjne - podstawy tworzenia i formatowania wykresów	4	EKP4,EKP6,EKP8-EKP9
L6	Zasady tworzenia pomocy do prezentacji multimedialnej w postaci slajdów: tworzenie slajdów, układ slajdu, numerowanie slajdów,	2	EKP4,EKP7,EKP8-EKP9
SUMA GODZIN		30	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Jednostka obliczeniowa z pakietem aplikacji Microsoft Office lub Apache OpenOffice		
2	Podręczniki akademickie, skrypty		
3	Instrukcje do zajęć laboratoryjnych		
...			
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP12	termionowe złożenie sprawozdań	poprawne opracowanie wszystkich sprawozdań, potwierdzających osiągnięcie powyższych efektów
2			
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	Uczestnictwo i aktywne wykonywanie zadań związanych z tematem laboratorium		30
2	Sporządzenie sprawozdania z zakresu tematu w ramach danego laboratorium(um)ów		38
3			
...			
SUMA GODZIN			68
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU			2,5
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			1,2
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			1,2
Literatura podstawowa			
1	Schwartz S., Chaniewska M., Po prostu Office 2007 PL : wykorzystaj rewolucyjne zmiany pakietu Microsoft Office 2007, aby poprawić jakość i komfort swojej prac, Wydawnictwo Helion,		
...			
Literatura uzupełniająca			
1	Jelen B., Mirecki P., Jakóbiak I., Microsoft Excel 2007 PL : wykresy jako wizualna prezentacja informacji, Wydawnictwo Helion, 2008		
2	Żarowska-Mazur A., Węglarz W., Word 2010 Praktyczny kurs, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012		
3	Żarowska-Mazur A., Węglarz W., PowerPoint 2010 Praktyczny kurs, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012		
4	Żarowska-Mazur A., Węglarz W., Excel 2010 Praktyczny kurs, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2012		
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Filip Szafranec, mgr inż.		
Adres e-mail:	filip.szafranec@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	(094) 347 82 83		

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRR

Podpis	