

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Zastosowania sieci informatycznych
Przynależność do modułu:	Moduł technologii informacyjnych

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu			15			
Liczba punktów ECTS	1					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Mechaniki Precyzyjnej						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Wojciech Kacalak						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I-szy stopień						
Semestr:	I						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	Polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:				X			
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z działaniem i wykorzystaniem sieci informatycznych						
2	Zapoznanie studentów z topologiami i zastosowaniem i budową sieci przewodowych i bezprzewodowych						
3	Zapoznanie studentów z metodami ochrony danych i technikami bezpieczeństwa w sieciach informatycznych						
...							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość atomowej struktury materii i zjawisk tam zachodzących						
2	Znajomość obsługi komputera i systemu operacyjnego Windows						
3	Znajomość systemów liczbowych - dwójkowego, dziesiętnego i szesnastkowego						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
Umiejętności:							
EKP1	Potrafi samodzielnie stworzyć sieć lokalną z grupy komputerów oraz udostępnić łącze internetowe						MP1A_U01, MP1A_U03
EKP2	Potrafi udostępnić i pobierać zasoby komputerów znajdujących się w sieci						MP1A_U01, MP1A_U03
EKP3	Potrafi określić trasy wymiany informacji pomiędzy innymi komputerami						MP1A_U01, MP1A_U03
EKP4	Potrafi posługiwać się technikami służącymi do anonimowej komunikacji w sieci komputerowej						MP1A_U01, MP1A_U03
EKP5	Stosuje metody pozyskiwania danych z sieci informatycznych przy użyciu przeglądarek internetowych						MP1A_U01, MP1A_U03
EKP6	Stosuje metody zabezpieczania i przesyłu danych w sieciach informatycznych						MP1A_U01, MP1A_U03
Kompetencje społeczne:							

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	Tworzenie lokalnych sieci informatycznych	4	EKP1
L2	Udostępnianie zasobów komputera w sieci	2	EKP2
L3	Routing statyczny i dynamiczny	2	EKP3
L4	Routing cebulowy	2	EKP4
L5	Metody pozyskiwania danych w sieciach informatycznych	2	EKP5
L6	Metody zabezpieczania danych i ochrony własności intelektualnej	3	EKP6
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych		
2	materiały udostępnione przez prowadzącego z wykładów		
3	laboratorium ze sprzętem komputerowym		
...			
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP6	Obecność i aktywność, pisemne	prawidłowa realizacja zadanych zadań, uzyskanie pozytywnej oceny wymaga sformułowanej 60%
2	EKP1-EKP6	Sprawozdania z laboratoriów	ocena: 3 (60 pkt); 4 (73 pkt); 5 (87 pkt) na 100 punktów możliwych do uzyskania z sprawozdania
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Udział w laboratoriach	15	
2	Przygotowanie studenta do zadań laboratoryjnych	2	
3	Przygotowanie sprawozdań z laboratorium	8	
...			
SUMA GODZIN		25	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS		1	
DLA KURSU		1	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		0,8	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		0,8	
Literatura podstawowa			
1	Materiały przygotowane przez wykładowcę udostępnione w formie elektronicznej		
2			
...			
Literatura uzupełniająca			
1			
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Maciej Majewski , dr hab. inż.		
Adres e-mail:	maciej.majewski@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:			

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KKK
_____	_____
Podpis	Podpis