

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)
EKP1	Poprawnie definiuje pojęcia związane z sieciami informatycznymi						MP1A_W01
EKP2	Opisuje topologie wykorzystywane w sieciach komputerowych						MP1A_W01
EKP3	Opisuje działanie systemów chmurowych, wraz z podaniem przykładów ich wykorzystania						MP1A_W01
EKP4	Rozróżnia typy sieci przewodowych i bezprzewodowych oraz zna zasady ich tworzenia						MP1A_W01
EKP5	Zna typy urządzeń występujących w sieciach komputerowych						MP1A_W01
EKP6	Zna metody pozyskiwania danych z sieci informatycznych						MP1A_W01
EKP7	Zna metody zabezpieczania i przesyłu danych w sieciach informatycznych						MP1A_W01
Umiejętności:							
Kompetencje społeczne:							
EKP8	Rozumie znaczenie ochrony własności intelektualnej poprzez ochronę danych zna zasady bezpieczeństwa						KP1A_K02

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)
W1	Podstawy działania sieci informatycznych	2	EKP1-EKP7
W2	Topologie sieci informatycznych	1	EKP2
W3	Media transmisyjne używane w sieciach komputerowych	1	EKP2, EKP4, EKP5
W4	Okablowanie sieci LAN i WAN	1	EKP2, EKP4, EKP5
W5	Urządzenia sieciowe stosowane w sieciach komputerowych	1	EKP4, EKP5
W6	Lokalne sieci komputerowe	1	EKP1-EKP7
W7	Podstawy działania sieci bezprzewodowych	2	EKP4
W8	Tworzenie sieci bezprzewodowych	1	EKP4
W9	Systemy chmurowe	2	EKP1-EKP7
W10	Bezpieczeństwo i ochrona danych w sieciach informatycznych	2	EKP6, EKP7, EKP8
W11	Zagadnienia prawne w sieciach informatycznych	1	EKP6, EKP7, EKP8
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Prezentacje multimedialne do wykładów		
2	Podręczniki akademickie		
3	Materiały przygotowane przez wykładowcę udostępnione w formie elektronicznej		
...			
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu	Sposób weryfikacji efektów	Zasady oceny
1	EKP1-EKP8	2 kolokwia w semestrze	ocena: 3 (60 pkt); 4 (73 pkt); 5 (87 pkt) na 100 punktów możliwych do uzyskania z kolokwium
2			
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie	
1	Udział w wykładach	15	
2	Kolokwium	2	
3	Przygotowanie do kolokwium	8	
...			
SUMA GODZIN		25	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		1	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		0,8	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		0	
Literatura podstawowa			
1	J. Sosinsky, <i>Sieci komputerowe - Biblia</i> , Helion 2011		
2	B. Zieliński, <i>Bezprzewodowe sieci komputerowe</i> , Helion 2011		
...			
Literatura uzupełniająca			
1	Materiały przygotowane przez wykładowcę udostępnione w formie elektronicznej		
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień,	Sebastian Pecolt, dr inż.		
Adres e-mail:	sebastian.pecolt@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	ul. Śniadeckich 2 (94) 3486541		

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK
_____	_____
Podpis	Podpis