Karta (sylabus) ~~modułu~~/przedmiotu
Transport
Studia II stopnia

Przedmiot:	**Systemy teleinformatyczne**
Rodzaj przedmiotu:	Podstawowy/Obowiązkowy
Kod przedmiotu:	TR 2 N 0 1 14-0_1
Rok:	I
Semestr:	1
Forma studiów:	Studia niestacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	27
Wykład	9
Ćwiczenia	---
Laboratorium	18
Projekt	---
Liczba punktów ECTS:	3
Sposób zaliczenia:	Zaliczenie
Język wykładowy:	Język polski

Cel przedmiotu	
C1	Zapoznanie studentów z koncepcją zarządzania zasobami w sieciach komputerowych
C2	Poznanie podstawowych metod i funkcji stosowanych w procesie zarządzania wykorzystywanych w systemach teleinformatycznych

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
1	Formalne: nabycie kompetencji z zakresu podstaw informatyki.
2	Wstępne: Potrafi korzystać z systemów komputerowych i baz danych.

Efekty kształcenia	
	W zakresie wiedzy:
EK 1	potrafi przedstawić elementy konfiguracji systemów sieciowych.
	W zakresie umiejętności:
EK 2	projektuje strukturę sieci teleinformatycznej.
EK 3	ustala kryteria dostępu do zasobów w sieci.
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK 4	pracuje samodzielnie i kreatywnie przy tworzeniu nowych rozwiązań.

Treści programowe przedmiotu	
Forma zajęć – wykłady	
	Treści programowe
W1	Wprowadzenie do administrowania kontami i zasobami
W2	Zarządzanie kontami użytkowników i komputerów
W3	Zarządzanie grupami
W4	Zarządzanie dostępem do zasobów
W5	Wdrażanie drukowania
W6	Zarządzanie drukowaniem

W7	Zarządzanie dostępem do obiektów w jednostkach organizacyjnych
W8	Wdrażanie zasad grupy
Forma zajęć – laboratoria	
	Treści programowe
L1	Tworzenie jednostek organizacyjnych: instalowanie i konfigurowanie narzędzi administracyjnych; tworzenie jednostki organizacyjnej; przenoszenie obiektów domeny
L2	Zarządzanie kontami użytkowników i komputerów: tworzenie kont użytkowników; tworzenie kont komputerów; modyfikowanie właściwości kont użytkowników i komputerów; włączanie i odblokowywanie kont użytkowników i komputerów; resetowanie kont użytkowników.
L3	Tworzenie grup i zarządzanie nimi: tworzenie grup; zarządzanie członkostwem grupy; modyfikowanie grup; korzystanie z grup domyślnych.
L4	Zarządzanie dostępem do zasobów: zarządzanie dostępem do folderów udostępnionych; określenie czynnych uprawnień.
L5	Wdrażanie drukowania: instalowanie i udostępnianie drukarek; zarządzanie dostępem do drukarek przy użyciu uprawnień do drukarek udostępnionych.
L6	Zarządzanie drukowaniem: zmienianie lokalizacji buforu wydruku, ustalanie priorytetów drukarki, planowanie dostępności drukarki, konfigurowanie puli drukowania.
L7	Konfiguracja systemu informatycznego – zadanie podsumowujące.

Metody dydaktyczne	
1	Wykład z prezentacją multimedialną
2	Projektowanie doświadczeń

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:	**29**
Udział w wykładach	9
Udział w laboratoriach	18
Konsultacji w odniesieniu – łączna liczba godzin w semestrze	2
Praca własna studenta, w tym:	**46**
Przygotowanie się do laboratorium w tym instalacja oprogramowania – łączna liczba godzin w semestrze	28
Przygotowanie się do zajęć zaliczeniowych – łączna liczba godzin w semestrze	18
Łączny czas pracy studenta	**75**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:	**3**
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	2

Literatura podstawowa	
1	J. C. Mackin, Ian MacLean: Wdrażanie, zarządzanie i obsługa infrastruktury sieciowej Microsoft® Windows Serwer™ 2003. APN PROMISE, 2004.
2	Wójcik W.: Systemy teleinformatyczne. Politechnika Lubelska, 2011.
Literatura uzupełniająca	
1	J. C. Mackin, Tony Northrup: Egzamin MCTS 70-642: konfigurowanie infrastruktury sieciowej Windows Serwer 2008. APN Promise, 2009.
2	Pach A.: Sieci teleinformatyczne : wykłady. AGH, 2006.

Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	TR2A_W03+ TR2A_W11+++	*C1, C2*	*W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, L1*	*1*	*O1*
EK 2	TR2A_U17+++	*C1, C2*	*L1, L2, L3, L4, L5, L6*	*1, 2*	*O2*
EK 3	TR2A_U17+++	*C2*	*L1, L2, L3, L4, L5, L6*	*1, 2*	*O2*
EK 4	TR2A_ K05++	*C2*	*L7*	*2*	*O2*

Metody i kryteria oceny		
Symbol metody oceny	Opis metody oceny	Próg zaliczeniowy
O1	Zaliczenie pisemne na podstawie pozytywnej oceny z kolokwium sprawdzającego	*60%*
O2	Uzyskanie pozytywnych ocen z realizacji zadań praktycznych w tym zadania podsumowującego	*50%*

Autor programu:	**dr inż. Jacek Domińczuk**
Adres e-mail:	**j.dominczuk@pollub.pl**
Jednostka organizacyjna:	**Wydział Mechaniczny, Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych**