

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

<b>Przedmiot:</b>	<b>Systemy teleinformatyczne</b>
<b>Rodzaj przedmiotu:</b>	Podstawowy/Obowiązkowy
<b>Kod przedmiotu:</b>	TR 2 S 0 1 14-0_1
<b>Rok:</b>	I
<b>Semestr:</b>	1
<b>Forma studiów:</b>	Studia stacjonarne
<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:</b>	45
Wykład	15
Ćwiczenia	---
Laboratorium	30
Projekt	---
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	3
<b>Sposób zaliczenia:</b>	Zaliczenie
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski

**Cel przedmiotu**

<b>C1</b>	Zapoznanie studentów z koncepcją zarządzania zasobami w sieciach komputerowych
<b>C2</b>	Poznanie podstawowych metod i funkcji stosowanych w procesie zarządzania wykorzystywanych w systemach teleinformatycznych

**Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji**

<b>1</b>	Formalne: nabycie kompetencji z zakresu podstaw informatyki.
<b>2</b>	Wstępne: Potrafi korzystać z systemów komputerowych i baz danych.

**Efekty kształcenia**

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

**Treści programowe przedmiotu**

**Forma zajęć – wykłady**

	Treści programowe
<b>W1</b>	Wprowadzenie do administrowania kontami i zasobami
<b>W2</b>	Zarządzanie kontami użytkowników i komputerów
<b>W3</b>	Zarządzanie grupami
<b>W4</b>	Zarządzanie dostępem do zasobów
<b>W5</b>	Wdrażanie drukowania
<b>W6</b>	Zarządzanie drukowaniem

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

<b>Metody dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	Wykład z prezentacją multimedialną
<b>2</b>	Projektowanie doświadczeń

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<b>Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:</b>	<b>51</b>
Udział w wykładach	15
Udział w laboratoriach	30
Konsultacji w odniesieniu – łączna liczba godzin w semestrze	6
<b>Praca własna studenta, w tym:</b>	<b>24</b>
Przygotowanie się do laboratorium – łączna liczba godzin w semestrze	15
Przygotowanie się do zajęć zaliczeniowych – łączna liczba godzin w semestrze	9
<b>Łączny czas pracy studenta</b>	<b>75</b>
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu:</b>	<b>3</b>
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty)	2

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

<b>Macierz efektów kształcenia</b>					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
<b>EK 1</b>	TR2A_W03+ TR2A_W11+++	C1, C2	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, L1	1	O1
<b>EK 2</b>	TR2A_U17+++	C1, C2	L1, L2, L3, L4, L5, L6	1, 2	O2
<b>EK 3</b>	TR2A_U17+++	C2	L1, L2, L3, L4, L5, L6	1, 2	O2
<b>EK 4</b>	TR2A_K05++	C2	L7	2	O2

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

<b>Autor programu:</b>	<b>dr inż. Jacek Domińczuk</b>
<b>Adres e-mail:</b>	<b>j.dominczuk@pollub.pl</b>
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	<b>Wydział Mechaniczny, Instytut Technologicznych Systemów Informatycznych</b>