

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Platformy komunikacyjne
Nazwa studiów podyplomowych/kursu	Zarządzanie infrastrukturą IT w przedsiębiorstwie
Forma studiów/kursu	<i>stacjonarne/niestacjonarne</i>
Jednostka prowadząca studia/kurs	<i>Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki</i>
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	
Wymagania wstępne	<i>Podstawowa obsługa komputera</i>

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS ¹
I	15		15				10

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia ²
WIEDZA		
W1	Zna i rozumie potrzebę sprawnej komunikacji w firmie, zna podstawowe architektury i rozwiązania platform komunikacyjnych	K_W02
W2	Posiada podstawową wiedzę na temat języków skryptowych i ich zastosowania do automatyzacji zadań	K_W07
W3	Ma podstawową wiedzę w zakresie administrowania systemami informatycznymi	K_W05
W4	Orientuje się w obecnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych informatyki	K_W06
UMIEJĘTNOŚCI		
U1	Potrafi korzystać z angielskojęzycznej dokumentacji związanej z omawianymi technologiami	K_U02
U2	Potrafi zastosować i skonfigurować mechanizmy bezpieczeństwa w platformach komunikacyjnych	K_U03
U3	Potrafi wykonać podstawową diagnostykę platformy komunikacyjnej	K_U04
U4	Potrafi konfigurować usługi platform komunikacyjnych i projektować topologie	K_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	K_K01
K2	Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów opisu, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac	K_K02

3. METODY DYDAKTYCZNE

Wykład multimedialny, ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja.

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Kolokwium i/lub sprawdzian, sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych.

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wpisać treści osobno dla każdej z form zajęć wskazanych w punkcie 1.B	<p>Wykład: Architektura platform komunikacyjnych na przykładzie Microsoft Lync 2010 i 2013, charakterystyka obu rozwiązań, zastosowanie języków skryptowych do automatyzacji najczęściej wykonywanych zadań, rozwiązywanie problemów konfiguracyjnych, projektowanie topologii.</p> <p>Ćwiczenia laboratoryjne: Podstawowa konfiguracja Microsoft Lync 2010 i 2013, ćwiczenia z wykorzystaniem języków skryptowych, rozwiązywanie problemów.</p>
---	--

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez słuchacza)

Efekty kształcenia	Forma oceny (podano przykładowe)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W1			x		x	
W2			x		x	
W3			x		x	
W4			x		x	
U1					x	
U2					x	
U3					x	
U4					x	
K1					x	
K2					x	

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> Valik D.J., "Microsoft Lync 2013 Unified Communications: From telephony to real-time Communication in the Digital Age, Packt Publishing, 2013 Durzi G. Greenlee M., "Professional Unified Communications Development with Microsoft Lync Server 2010", Wiley Publishing, 2011
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> Dokumentacja Microsoft - www.microsoft.pl

8. NAKŁAD PRACY SŁUCHACZA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność słuchacza	Obciążenie słuchacza – Liczba godzin (podano przykładowe)
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. I.2	30
Przygotowanie do zajęć	90
Studiowanie literatury	40
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	90
Łączny nakład pracy studenta	250
Liczba punktów ECTS proponowana przez NA	10

Ostateczna liczba punktów ECTS (określa kierownik studiów/kursu)

10

¹ ostateczna liczba punktów ECTS

² nie dotyczy kursu