



Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO						
Kierunek studiów	-----						
Data rozpoczęcia studiów	Luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	Studia II stopnia		Grupa zajęć		Przedmiot humanistyczno-społeczny		
Forma studiów	Studia stacjonarne		Sposób realizacji		Na odległość		
Rok studiów	-----		Język wykładowy		Język polski		
Semestr studiów	-----		Liczba punktów ECTS		2		
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki/Praktyczny		Forma zaliczenia		Zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki; Katedra Systemów i Sieci Radiokomunikacyjnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Sławomir Gajewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Sławomir Gajewski				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30	0	0	0	0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 30						
	Adres kursu na platformie eNauczanie PG :						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		2		18	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nauczanie studenta zaawansowanych paradygmatów stosowania technologii informacyjnych w społeczeństwie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		Student potrafi zaprezentować zagadnienia bezpieczeństwa systemów należących do globalnej infrastruktury informacyjnej, potrafi je sklasyfikować i wskazać ich słabości			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach różnych modułów	
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student potrafi wskazać szanse i zagrożenia z wykorzystania AI w globalnym społeczeństwie informacyjnym			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów związanych z zawodem	
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Student potrafi omówić scenariusze realizacji GII. Student prezentuje model implementacyjny GII zgodnie z zaleceniami ITU.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	Definicje i charakterystyki społeczeństwa informacyjnego. Technologie społeczeństwa informacyjnego a etyka zawodu inżyniera – nadzieje i zagrożenia. Zagrożenia związane z rozwojem technologii informacyjnych – sztuczna inteligencja, Internet, rzeczywistość wirtualna i rozszerzona, wirtualizacja bytów, technologie mobilne przyszłości, manipulacja w sieci Internet, wiarygodność informacji w sieci internetowej, roboty humanoidalne i humanopodobne. Zmiany społeczne związane z rozwojem AI. Cechy społeczeństwa informacyjnego (SI), problemy i zagrożenia. Psychologiczne aspekty rozwoju społeczeństwa informacyjnego. Historyczne aspekty rozwoju SI. Przykłady strategii rozwoju społeczeństwa informacyjnego, rola wiedzy, analiza relacji socjalnych, neutralność technologiczna, problemy systemów zastanych. Techniki informacyjne a rozwój wiedzy w życiu ludzkości. Przewidywania odkryć naukowych i cech społeczeństw w (niedalekiej) przyszłości – realna wizja świata za kilka, kilkadziesiąt lat. Ewolucja sieci telekomunikacyjnych i zarządzanie jakością w sieci. Globalna infrastruktura informacyjna – założenia, modele, zastosowania. Zagadnienia prywatności i bezpieczeństwa komputerowej. Konwergencja sieci stacjonarnych i bezprzewodowych. Konwergencja informatyki, telekomunikacji i Media strumieniowe. Sieci dostawy treści. Własności funkcjonalne sieci komórkowych 5G oraz 6G.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak wymagań wstępnych.						
Sposoby i kryteria ilościowe weryfikacji osiąganych efektów uczenia się	Sposób (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej	
	Kolokwium		50%			50%	
	Aktywność, obecność na zajęciach		50%			50%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		1. J. Feather, The Information Society: A Study of Continuity and Change, Facet Publishing, 2008 2. R. Rubin, Foundations of Library and Information Science, Neal-Schuman Publishers, 2010				
	Uzupełniająca lista lektur		brak				



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Co to jest globalna infrastruktura informacyjna i jakie są cele jej rozwoju? Jaka jest rola technologii IT w społeczeństwie informacyjnym? Cel i krótka charakterystyka modelu biznesowego w globalnej infrastrukturze informacyjnej.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu		