



(1) Nazwa przedmiotu Technologie społeczeństwa informacyjnego		(2) Kod ECTS	
(3) Nazwa jednostki prowadzącej kierunek Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki; Katedra Systemów i Sieci Radiokomunikacyjnych			
(4) Studia			
Kierunek/nazwa szkoły doktorskiej/nazwa studiów podyplomowych/nazwa kursu doksztalającego/nazwa szkolenia (nie wypełniać)	Poziom <i>Studia pierwszego stopnia (licencjackie)</i>	Forma <i>Stacjonarne</i>	Moduł specjalnościowy lub specjalizacja
(5) Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr inż. Sławomir Gajewski			
(6) Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		(7) Liczba punktów ECTS: 2	
A. Formy zajęć: wykład			
B. Sposób realizacji zajęć: on-line			
C. Liczba godzin: 30			
(8) Termin realizacji przedmiotu: 2023/2024- semestr letni			
(9) Status przedmiotu: do wyboru		(10) Język wykładowy: polski	
(11) Metody dydaktyczne: wykład z prezentacją multimedialną		(12) Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
		A. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną	
		B. Formy zaliczenia: kolokwium (próg zaliczenia 50%, składowa oceny końcowej 80%) obecność, aktywność na zajęciach (próg zaliczenia 0%, składowa oceny końcowej 20%)	
		C. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne Wymagane zaliczenie kolokwium końcowego, z progiem zaliczenia 50%	
		D. Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się w ramach danego przedmiotu [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach różnych modułów [SK5] Ocena umiejętności rozwiązania problemów związanych z zawodem [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	



(13) Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

- A. Wymagania formalne nie dotyczy
- B. Wymagania wstępne nie dotyczy

(14) Cele kształcenia

Celem przedmiotu jest nauczenie studenta zaawansowanych paradygmatów stosowania technologii informacyjnych w społeczeństwie.

(15) Treści programowe

Definicje i charakterystyki społeczeństwa informacyjnego. Technologie społeczeństwa informacyjnego a etyka zawodu inżyniera – nadzieje i zagrożenia. Przykłady strategii rozwoju społeczeństwa informacyjnego. Rola wiedzy w społeczeństwie informacyjnym. Analiza relacji socjalnych w społeczeństwie informacyjnym, klastry. Neutralność technologiczna. Globalna infrastruktura informacyjna – założenia, modele, zastosowania. Techniki informacyjne i rozwój wiedzy w życiu ludzkości. Problemy systemów zastanych. Konwergencja sieci stacjonarnych i bezprzewodowych. Konwergencja informatyki, telekomunikacji i mediów. Media strumieniowe. Sieci dostawy treści. Zagadnienia prywatności i bezpieczeństwa.

(16) Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

- [1] ITU Telecommunication Development Sector: Quality of service regulation manual. ITU 2017.
- [2] ITU-T Rec. Y.100 (06/98) General overview of the Global Information Infrastructure standards development

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

- [3] J. Feather, The Information Society: A Study of Continuity and Change, Facet Publishing, 2008
- [4] R. Rubin, Foundations of Library and Information Science, Neal-Schuman Publishers, 2010

B. Literatura uzupełniająca

brak wymagań

(17) Kierunkowe efekty uczenia się

(17 A) Wiedza

ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania

(17 B) Umiejętności

potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów

(17 C) Kompetencje społeczne (postawy)

potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym

(18) Kontakt

slawomir.gajewski@eti.pg.edu.pl