



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Information Society Technologies - project, PG_00047438						
Kierunek studiów	Informatyka (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Teleinformatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Sławomir Gajewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Sławomir Gajewski prof. dr hab. inż. Tibor Cinkler					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	15.0	15.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
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		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nauczenie studenta zaawansowanych paradygmatów stosowania technologii informacyjnych w społeczeństwie. Ponadto w ramach przedmiotu studenci poznają przyczyny konwergencji mediów, konsekwencje tego zjawiska oraz efekty przeobrażeń od społecznych, poprzez technologiczne do edukacyjnych, związanych z globalną infrastrukturą informacyjną.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W08] zna i rozumie w pogłębionym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, główne trendy rozwojowe dyscyplin naukowych istotnych dla kierunku kształcenia	Student potrafi przedstawić model odniesienia GII, także z uwzględnieniem relacji bezpieczeństwa.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student przedstawia wady i zalety stosowania kryptowalut oraz ich znaczenia dla społeczeństwa informacyjnego.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_U09] potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te rozwiązania, a także wykorzystać zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem zaawansowanych urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów	Student potrafi zaprezentować zagadnienia bezpieczeństwa systemów należących do globalnej infrastruktury informacyjnej, potrafi je sklasyfikować, a także przedstawić słabości systemów i zarekomendować środki zaradcze.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_U43] potrafi stosować technologie informacyjne w warunkach gospodarki rynkowej i społeczeństwa informacyjnego, a także algorytmizować i informatyzować procesy poznawcze i decyzyjne w innych dziedzinach wiedzy	Student potrafi scharakteryzować społeczeństwo informacyjne i stosować modele globalnej infrastruktury informacyjnej.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K7_K01] jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu, – przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad	Student wskazuje strategiczne zagadnienia wykorzystania nowoczesnych technologii informacyjnych w społeczeństwie.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie	
Treści przedmiotu	Definicje i charakterystyki społeczeństwa informacyjnego. Przykłady strategii rozwoju społeczeństwa informacyjnego. Rola wiedzy w społeczeństwie informacyjnym. Analiza relacji społecznych w społeczeństwie informacyjnym, klastry. Przykłady i ocena przedsięwzięć (e-handel, e-zdrowie, e-usługi). Zarządzanie wiedzą w organizacjach wirtualnych. Innowacyjność i przedsiębiorczość. Neutralność technologiczna. Problemy systemów zastanych. Konwergencja sieci stacjonarnych i bezprzewodowych Konwergencja informatyki, telekomunikacji i mediów Media strumieniowe. Sieci dostawy treści Zagadnienia bezpieczeństwa.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Ocena z projektu	50.0%	50.0%
	Ocena z seminarium	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Materiały wykładowe i prezentacje J. Feather, The Information Society: A Study of Continuity and Change, Facet Publishing, 2008 R. Rubin, Foundations of Library and Information Science, Neal-Schuman Publishers, 2010	
	Uzupełniająca lista lektur	opracowania strategii rozwoju informatyzacji w Polsce i Unii Europejskiej	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauzanie: Technologie społeczeństwa informacyjnego (luty 2024) - Moodle ID: 36684 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36684">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36684</a>	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy