



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Social Aspects of Information Technology, PG_00036954						
Kierunek studiów	Energetyka, Elektronika i telekomunikacja (studia w jęz. angielskim), Energetyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Metrologii i Optoelektroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Małgorzata Szczerska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Małgorzata Szczerska dr hab. inż. Marcin Gnyba					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Rozwinięcie kompetencji społecznych studentów związanych z wprowadzanymi nowoczesnymi technologiami informacyjnymi.						
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		Potrafi wykazać się wiedzą na temat wpływu technologii informacyjnych na środowisko i społeczeństwo i poprawnie ją interpretować.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Ma podstawową wiedzę z zakresu historii, telekomunikacji i informatyki, cyberprzestępczości, etycznych aspektów użytkowania technik informacyjnych, bezpieczeństwa danych osobowych, aspektów i skutków medycznych, ekonomicznych oraz społeczno-kulturalnych promieniowania elektromagnetycznego.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym wpływu urządzeń elektronicznych i komunikacyjnych na środowisko i społeczeństwo.		[SK2] Ocena postępów pracy			
Treści przedmiotu	Wykłady i seminaria dotyczące wpływu technologii informacyjnych na środowisko i społeczeństwo w następujących aspektach: socjologicznych (jak zmieniły się zachowania społeczne), antropologicznych (jak technika wpływa na kulturowe aspekty życia), medycznych (wpływ na zdrowie istot żywych), prawnych (cyberprzestępstwa), etycznych (etyka internetu), psychologicznych (wpływ techniki na psychikę użytkownika, pracownika).						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak wymagań wstępnych.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwium		50.0%		50.0%		
	Ocena prezentacji na seminarium		50.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Carr N.: Płytki umysł. Jak internet wpływa na nasz mózg. Wydawnictwo HELION, 2013.</p> <p>Bryx M.: Historia radia w Polsce http://www.historiaradia.neostrada.pl</p> <p>Kalisz J.: Szkodliwe pole elektromagnetyczne. Przyjaciel przy pracy. 5/1993, s. 16-18, 6/1993, s.16-17, 7-8/1993, s. 24-25.</p> <p>Mikołajczyk M., Kameduła M., Kameduła T.: Kryteria biologiczno-lekarskie dopuszczalnych natężeń pól elektromagnetycznych. VIII Krajowe Sympozjum Nauk Radiowych, Wrocław 1996, s. 281-285.</p> <p>Castells M.: Społeczeństwo sieci, PWN, Warszawa 2007.</p> <p>Goleman D.: Inteligencja emocjonalna w praktyce. Wyd. Media Rodzina, Poznań, 1999</p> <p>Pervin L.A.: Psychologia osobowości. Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne, Gdańsk, 2006.</p> <p>Morawski R. Z.: Etyczne aspekty działalności badawczej w naukach empirycznych. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 2011.</p> <p>Kosiński J.: Przestępczość teleinformatyczna, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie, Szczytno 2015.</p> <p>Goodman M.: Zbrodnie przyszłości. Helion, 2016.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Brak
	Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przykładowe zagadnienia omawiane na wykładzie: Historia telekomunikacji Historia informatyki Historia elektroniki Kompetencje miękkie a cyfrowe środowisko pracy Społeczeństwo sieci Cyberprzestępczość Promieniowanie elektromagnetyczne - aspekty i skutki medyczne, ekonomiczne oraz społeczno-kulturowe Etyczne aspekty użytkowania technik informacyjnych Jak praca w firmie IT wpływa na wybór hobby Społeczne aspekty wykorzystania IT Zasady efektywnej pracy w zespole (tradycyjnym i wirtualnym) Negocjacje jako element pracy w projekcie IT
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy