

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	GOSPODARKA CYFROWA, PG_00070616						
Kierunek studiów	Ekonomia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. Ewa Lechman				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		3.0		52.0	100
Cel przedmiotu	zapoznanie studentów z rolą postępu technologicznego, w szczególności technologii cyfrowych, w rozwoju gospodarczym oraz z mechanizmami dyfuzji innowacji i ich wpływem na strukturę gospodarki, rynek pracy, globalizację oraz nierówności społeczno-ekonomiczne.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.		jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w obszarze gospodarki cyfrowej, z uwzględnieniem wpływu technologii cyfrowych na tworzenie i utrzymanie wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych,		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W06] zna i rozumie metody pozwalające na klasyfikację i ocenę pozyskiwanych informacji w oparciu o zaawansowaną wiedzę ogólną i szczegółową, z uwzględnieniem ich zastosowania w różnych rodzajach działalności zawodowej.		zna i rozumie metody klasyfikacji i oceny informacji dotyczących procesów cyfryzacji gospodarki, modeli biznesowych opartych na technologiach cyfrowych oraz danych cyfrowych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U06] potrafi zdobywać wiedzę specjalistyczną z zakresu ekonomii, wykazując umiejętność efektywnego planowania pracy indywidualnej oraz uczenia się przez całe życie.		potrafi samodzielnie pozyskiwać i analizować specjalistyczną wiedzę dotyczącą gospodarki cyfrowej, w tym modeli biznesowych opartych na technologiach cyfrowych, planując i organizując własną pracę w sposób systematyczny		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład		
	1. Postęp technologiczny - podstawowe pojęcia i paradygmaty. 2. Rola postępu technologicznego w procesie rozwoju i wzrostu gospodarczego. 3. Postęp technologiczny w perspektywie historycznej. Rewolucje technologiczne. 4. Technologie cyfrowe jako technologie unikatowe. Cechy i adaptowalność. 5. Procesy dyfuzji. 6. Efekty sieciowe i ich znaczenie dla adaptacji innowacji. 7. Technologie cyfrowe we współczesnych gospodarkach. 8. Technologie cyfrowe a zmiany strukturalne. 9. Technologie cyfrowe i ich rola na rynku pracy. 10. Handel elektroniczny i cyfrowa globalizacja. 11. Technologie cyfrowe w krajach gospodarczo zacofanych. 12. Technologie cyfrowe - potencjalne zagrożenia.		
	Treści przedmiotu - ćwiczenia		
1. Postęp technologiczny - podstawowe pojęcia i paradygmaty. 2. Rola postępu technologicznego w procesie rozwoju i wzrostu gospodarczego. 3. Postęp technologiczny w perspektywie historycznej. Rewolucje technologiczne. 4. Technologie cyfrowe jako technologie unikatowe. Cechy i adaptowalność. 5. Procesy dyfuzji. 6. Efekty sieciowe i ich znaczenie dla adaptacji innowacji. 7. Technologie cyfrowe we współczesnych gospodarkach. 8. Technologie cyfrowe a zmiany strukturalne. 9. Technologie cyfrowe i ich rola na rynku pracy. 10. Handel elektroniczny i cyfrowa globalizacja. 11. Technologie cyfrowe w krajach gospodarczo zacofanych. 12. Technologie cyfrowe - potencjalne zagrożenia.			
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie Zadania laboratoryjne, analiza empiryczna (esej analityczny)	60.0%	40.0%
	egzamin pisemny w formie pytań otwartych	60.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Śledziwska, K., Włoch, R. (2020). Gospodarka Cyfrowa. Warszawa: Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego. 2. Beschorner, N., Neumann, J., Sanchez Martin, M. E., Larson, B. (2018). Benefiting from the Digital Economy. World Bank. 3. Brynjolfsson, E., Kahin, B. (Eds.). (2002). Understanding the digital economy: data, tools, and research. MIT press. 4. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies. WW Norton & Company. 5. Landes, D. S. (2003). The unbound Prometheus: technological change and industrial development in Western Europe from 1750 to the present. Cambridge University Press. 6. Perez, C. (2003). Technological revolutions and financial capital. Edward Elgar Publishing.	
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały dostarczone przez prowadzącego.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Określ rolę postępu technologicznego w układzie sił gospodarczych. • Zidentyfikuj cechy technologii cyfrowych decydujące o ich adaptowalności. • Zidentyfikuj wpływ technologii cyfrowych na rynki pracy.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.