



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PRACY INŻYNIERA I PODSTAWY NORMALIZACJI, PG_00046967						
Kierunek studiów	Automatyka, robotyka i systemy sterowania						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. lek. Piotr Tojza				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. lek. Piotr Tojza				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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		1.0		19.0	50
Cel przedmiotu	Zaznajomienie studentów ze społecznymi i ekonomicznymi aspektami wykonywania zawodu inżyniera						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Student poznał zachowania społeczne obserwowane w społeczeństwie, zasady interakcji i przebywania wśród innych osób. Student ma świadomość specyfiki interakcji społecznych związanych z kulturą czy pochodzeniem osób w danym środowisku. Student ma świadomość potrzeby ciągłego poznawania zmian społecznych w sensie globalnym, lokalnym jak i w kwestii odniesienia do grup społecznych, etnicznych, etc	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym	Student zna kluczowe typy interakcji społecznych w miejscu pracy i poza nim. Orientuje się i umie zachować w określonych sytuacjach interakcji społecznej w środowisku pracy w stosunku do współpracowników. Zna wybrane narzędzia pozwalające na realizację celów społecznych w miejscu pracy. Zna i wie jak wykorzystać źródła literaturowe i inne stosowane w naukach społecznych. Student zna zasady zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz prawa i obowiązki zarówno pracodawcy jak i pracownika. Student zna najważniejsze różnice między typami spółek i umie dobrać charakter spółki/ działalności gospodarczej do planowanego przedsięwzięcia.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych	Student posiada wiedzę z zakresu wybranych zagadnień gospodarczych, systemu funkcjonowania gospodarki i instytucji państwowych o znaczącym wpływie na realizację działalności gospodarczej. Student posiada wiedzę z zakresu zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej. Student posiada wiedzę z zakresu funkcjonowania i możliwości związanych ze wspólnym rynkiem ramach UE. Student zna zasady tworzenia i wykorzystywania norm technicznych oraz struktury i działanie komitetów normalizacyjnych polskich i Unijnych. Student zna budowę aktów prawnych Unii.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Komunikacja interpersonalna, funkcje i formy komunikowania, komunikacja werbalna i niewerbalna. Język w technice, tworzenie i przestrzeganie terminologii technicznej, wypowiedzi ustne zasady przygotowania i wygłaszania, redagowanie prac dyplomowych i tekstów technicznych. Marketing i zarządzanie w działalności inżynierskiej, podstawowe zasady zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej, rejestracja działalności oraz wybór zasad opodatkowania; Normalizacja i standaryzacja krajowa oraz międzynarodowa, rola i znaczenie normalizacji technicznej, tworzenie, nowelizacja i weryfikacja norm i przepisów, rodzaje i współpraca instytucji normalizacyjnych, zasady wprowadzania wyrobów na rynek, deklaracja zgodności produktów z dyrektywami i normami, znak zgodności CE. Polskie i międzynarodowe organizacje zrzeszające inżynierów, uprawnienia budowlane. Informacja naukowo techniczna, zasoby informacji i organizacja ich udostępniania. Rynek pracy, zasady aktywnej obecności na rynku pracy, formy i koszty świadczenia pracy. Zasady tworzenia własnej działalności gospodarczej. Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika, instytucje nadzorujące i kontrolujące prowadzenie działalności gospodarczej. Podstawy prawa podatkowego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja	60.0%	50.0%
	Egzamin	60.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Griffin E.: Podstawy komunikacji społecznej, GWP, Gdańsk, 2003, 2. Maćkiewicz J.: Jak pisać teksty naukowe, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, 1996. 3. Łukaszuk L.: Dobra intelektualne, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2009, (dostępne przez bazę ITELIX lub ibuk.pl, 4. Schweitzer T i inni: Normalizacja, PKN, Warszawa 2010, 5. Bławat F., Przedsiębiorca w teorii przedsiębiorczości i praktyce małych firm, GTN, Gdansk 2003
	Uzupełniająca lista lektur	1. www.pkn.pl, strony Polskiego Komitetu Normalizacji 2. www.not.pl, strony Naczelnej Organizacji Technicznej 3. www.uprp.pl, strony Urzędu Patentowego RP 4. www.isap.sejm.gov.pl, internetowy system aktów prawnych - Sejm RP
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przykładowe pytania: 1. Zasady tworzenia i nowelizacji norm, 2. Co to są normy zharmonizowane, 3. Co oznacza znak CE na produkcie, 4. Wymień i opisz krótko podstawowe formy prowadzenia działalności gospodarczej, 5. Warunki uzyskania tytułu Inżynier Europejski, 6. Czym są presupozycje i jaką rolę spełniają w konwersacji, 7. Czy lub kiedy stosowanie norm państwowych jest obecnie obligatoryjne, 8. Procedura nostryfikacji dyplomu w krajach Unii Europejskiej, 9. Podstawowy model komunikacji marketingowej - opis i wykorzystanie 10. Formy opodatkowania przedsiębiorców w Polsce, 11. Formy organizacyjno prawne prowadzenia działalności gospodarczej przez osobę fizyczną, 12. Kiedy działalność gospodarcza może być prowadzona w formie spółki partnerskiej i jakie są zalety takiej formy? 13. Osoba fizyczna i osoba prawna wady i zalety obu form prowadzenia działalności gospodarczej, 14. Podstawowe wymagania dyrektywy EMC stawiane urządzeniom elektrycznym, 15. Co charakteryzuje spółkę komandytową,	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.