



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PRACY INŻYNIERA I PODSTAWY NORMALIZACJI, PG_00046967						
Kierunek studiów	Technologie wodorowe i elektromobilność						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Biomechatroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. lek. Piotr Tojza				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym	Student został zapoznany z podstawowymi typami 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 niektóre narzędzia pozwalające na realizację celów społecznych w miejscu pracy. Zna i wie jak wykorzystać źródła literaturowe i inne stosowane w naukach społecznych. Student zna podstawy zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz prawa i obowiązki zarówno pracodawcy jak i pracownika. Student zna podstawowe różnice między typami spółek i umie dobrać charakter spółki/działalności gospodarczej do planowanego przedsięwzięcia.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[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 podstawowe zachowania społeczne obserwowane w środowisku, podstawowe 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_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych	Definiuje pojęcia związane z socjologią w miejscu pracy i zasadami poprawnej współpracy między współpracownikami. Oblicza wartości składek ZUS i podatku dochodowego w zależności od wybranych zasad podatkowych. Projektuje wnioski o rejestrację działalności gospodarczej. Dobiera właściwą formę realizacji działalności gospodarczej w zależności od indywidualnych czynników gospodarczych. Definiuje pojęcie ryzyka gospodarczego.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
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, podstawowe zasady akredytacji laboratoriów badawczych, 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.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja wykonana w grupie	60.0%	50.0%
	Egzamin w formie testu	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. Formy opodatkowania przedsiębiorców w Polsce, 2. Formy organizacyjno prawne prowadzenia działalności gospodarczej przez osobę fizyczną, 3. Kiedy działalność gospodarcza może być prowadzona w formie spółki partnerskiej i jakie są zalety takiej formy? 4. Osoba fizyczna i osoba prawna wady i zalety obu form prowadzenia działalności gospodarczej, 5. Co charakteryzuje spółkę komandytową,	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.