



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PRACY INŻYNIERA I PODSTAWY NORMALIZACJI, PG_00046967						
Kierunek studiów	Elektrotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Biomechatroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. lek. Piotr Tojza				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. lek. Piotr Tojza				
Formy zajęć i metody nauczania	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 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_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_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych	Student uzyskał wiedzę z zakresu podstaw 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	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, zasady 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 ocena końcowej
	Egzamin w formie testu	60.0%	50.0%
	Prezentacja wykonana w grupie	60.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Griffin E.: Podstawy komunikacji społecznej, GWP, Gdańsk, 2003,</p> <p>2. Maćkiewicz J.: Jak pisać teksty naukowe, Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, 1996.</p> <p>3. Łukaszuk L.: Dobra intelektualne, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2009, (dostępne przez bazę ITELIX lub ibuk.pl,</p> <p>4. Schweitzer T i inni: Normalizacja, PKN, Warszawa 2010,</p> <p>5. Bławat F., Przedsiębiorca w teorii przedsiębiorczości i praktyce małych firm, GTN, Gdansk 2003</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. www.pkn.pl, strony Polskiego Komitetu Normalizacji</p> <p>2. www.not.pl, strony Naczelnej Organizacji Technicznej</p> <p>3. www.uprp.pl, strony Urzędu Patentowego RP</p> <p>4. www.isap.sejm.gov.pl, internetowy system aktów prawnych - Sejm RP</p>
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie: ORGANIZACJA PRACY INŻYNIERA I PODSTAWY NORMALIZACJI [ET][2023/24] - Moodle ID: 36062 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36062</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Przykładowe pytania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	