



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 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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	Wydział Elektrotechniki i Automatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Piotr Tojza				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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_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
	[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 spółki/ działalności gospodarczej do planowanego przedsięwzięcia.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_U04] ma umiejętność samokształcenia się m.in. w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych	Student zna specyfikę swojego zawodu i ma świadomość o aktualnych postępach technologicznych, które w niej zachodzą. Student został zaznajomiony ze źródłami literatury technicznej, normatywnej i branżowej oraz potrzebie ciągłego jej śledzenia.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[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
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, 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. <a href="http://www.pkn.pl">www.pkn.pl</a> , strony Polskiego Komitetu Normalizacji  2. <a href="http://www.not.pl">www.not.pl</a> , strony Naczelnej Organizacji Technicznej  3. <a href="http://www.uprp.pl">www.uprp.pl</a> , strony Urzędu Patentowego RP  4. <a href="http://www.isap.sejm.gov.pl">www.isap.sejm.gov.pl</a> , internetowy system aktów prawnych - Sejm RP	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie:	
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,		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		