

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Ochrona własności intelektualnej		Kod 1010534151011100509
Kierunek studiów Automatyka i Robotyka	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) podstawowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr Lechosław Cichowski email: ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań tel. 61 6653374 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu ekonomii oraz zarządzania a także prawa.
2	Umiejętności:	Student powinien posiadać umiejętności dostrzegania i rozwiązywania podstawowych problemów związanych z ochroną własności intelektualnej.
3	Kompetencje społeczne	Student powinien rozumieć potrzebę i prezentować postawy sprzyjające i zachęcające do kreatywnego myślenia.
Cel przedmiotu: 1. Przekazanie studentom podstawowej wiedzy dotyczącej ochrony własności intelektualnej i zarządzania nią w pewnym zakresie 2. Rozwijanie u studentów umiejętności rozwiązywania problemów dotyczących obszaru własności intelektualnej 3. Kształtowanie u studentów umiejętności pracy zespołowej		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej; - [K_W26] 2. ma podstawową wiedzę niezbędną do zrozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz procesu automatyzacji i robotyzacji w przemyśle i gospodarstwie domowym - [K_W24]		
Umiejętności: 1. potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących projektowanie układów automatyki i robotyki dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne; - [K_U16]		
Kompetencje społeczne: 1. posiada świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje; - [K_K2] 2. rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się ? podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób; - [K_K1]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Efekty kształcenia przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób: Ocena formująca: a) w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach, Ocena podsumowująca: a) w zakresie wykładów weryfikowanie założonych efektów kształcenia realizowane jest przez: i. ocenę wiedzy i umiejętności wykazanych na zaliczeniu pisemnym o charakterze testowym: ok. 10 pytań, w tym test zdań prawdziwych i fałszywych, test luki, test jednokrotnego wyboru ii. ponadto praca zespołowa (2osobowe zespoły) nad wybranym zagadnieniem z zakresu ochrony własności Zaliczenie w oparciu o test z zakresu przedmiotu i praca zespołowa nad wybranym zagadnieniem z zakresu tematyki przedmiotu, zwłaszcza konkretnym przypadkiem z tego obszaru (case-study) Test zaliczeniowy (75% udziału w ocenie końcowej) Przypadek (case-study) (25% udziału w ocenie końcowej) i. Kryteria oceny: 50,1% - 70% = 3; 70,1% - 90% = 4; ponad 90% = 5 (student może korzystać z dowolnych materiałów dydaktycznych) / w formie testu wielokrotnego wyboru, ii. omówienie wyników zaliczenia, Uzyskiwanie punktów dodatkowych za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za: i. omówienia dodatkowych aspektów zagadnienia, ii. efektywność zastosowania zdobytej wiedzy podczas rozwiązywania zadanego problemu, iii. uwagi związane z udoskonaleniem materiałów dydaktycznych,</p>		
Treści programowe		
<p>Program wykładu obejmuje następujące zagadnienia: Podstawowe akty prawne: prawo własności przemysłowej i prawo autorskie i prawa pokrewne. Podstawowe instytucje systemu: urzędy patentowe, WIPO (Światowa Organizacja Własności Intelektualnej), EPO (Europejski Urząd Patentowy). Wynalazki = innowacje, innowacje. Rola uniwersytetów (szkół wyższych) i państwa we wspieraniu rozwoju i ochronie własności intelektualnej. Wycena własności intelektualnej. Zarządzanie własnością intelektualną na uczelniach i w przedsiębiorstwach. Integracja europejska a podstawowe problemy, wyzwania związane z ochroną własności intelektualnej (patent europejski, patent unijny)). Międzynarodowe porozumienia i akty prawne: TRIPS (Porozumienie w sprawie Handlowych Aspektów Praw Własności Intelektualnej) i ACTA (Anti-Counterfeiting Trade Agreement). Zagrożenia związane z obrotem własnością intelektualną. Część wymienionych wyżej treści programowych jest realizowana w pracy własnej studenta. Metody dydaktyczne: 1. wykład: prezentacja multimedialna, prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy.</p>		
Literatura podstawowa:		
<p>1. T.Szymanek Prawo własności przemysłowej. EWSPA Warszawa 2008 2. J.Barta, R.Markiewicz, Prawo autorskie Wydawnictwo Oficyna Warszawa 2008 3. http://www.uprp.pl/strona-glowna/Menu01,9,0,index,pl/</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. M.Zajczkowski Podstawy innowacji i ochrony własności intelektualnej, Economicus, Szczecin 2003 2. Andrzej Pyrża - Poradnik wynalazcy. Procedury zgłoszeniowe w systemie krajowym, europejskim, międzynarodowym, KIG, UPRP Warszawa 2009 3. http://www.wipo.int/portal/index.html.en 4. http://ec.europa.eu/youreurope/business/competing-through-innovation/protecting-intellectual-property/index_pl.htm</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. udział w wykładach		8
2. zapoznanie się ze wskazaną literaturą / materiałami dydaktycznymi (10 stron tekstu naukowego = 1 godz.), 150 stron		15 5
3. przygotowanie do zaliczenia wykładów i udział w kolokwium zaliczeniowym		
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	28	1

Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	8	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0