



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Własność intelektualna [S2FT2>WI]

Przedmiot

Kierunek studiów

Fizyka techniczna

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

mgr inż. Agnieszka Netter

agnieszka.netter@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać wiedzę z fizyki technicznej. Powinien posiadać umiejętności dostrzegania problemów technicznych i ich rozwiązywania. Powinien również rozumieć konieczność poszerzania swoich kompetencji i być gotowym do podjęcia współpracy w zespole. Powinien przejawiać takie cechy jak: uczciwość, odpowiedzialność, ciekawość poznawczą, kreatywność, kulturę osobistą, szacunek dla innych ludzi.

Cel przedmiotu

1. Zapoznanie studenta z narzędziami i procedurami pozwalającymi na ochronę przedmiotów własności intelektualnej. 2. Rozwijanie u studenta umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy dotyczącej ochrony własności intelektualnej w pracy inżyniera w tym prac B+R. 3. Kształtowanie u studenta znaczenia znajomości norm i zaleceń związanych z ochroną własności intelektualnej związanej z pracami B+R. 4. Student umie rozwiązywać podstawowe problemy związane ze stosowaniem przepisów regulujących ochronę własności intelektualnej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej.
2. Student potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.
3. Ma wiedzę dotyczącą przygotowywania strategii ochrony własności intelektualnej.
4. Ma wiedzę niezbędną do rozumienia prawnych, ekonomicznych i społecznych aspektów działalności inżynierskiej oraz możliwości zastosowania ich w praktyce w obszarze własności intelektualnej.

Umiejętności:

1. Student potrafi wykorzystywać wiedzę dotyczącą własności intelektualnej w działalności gospodarczej w szczególności w obszarze fizyki technicznej.
2. Potrafi definiować przejrzysto problem techniczny, który ma do rozwiązania i dobrać do niego odpowiednie narzędzie chroniące powstałe rozwiązania.
3. Potrafi korzystać z informacji patentowej i uregulowań prawnych.
4. Student potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań obejmujących zagadnienia dotyczące fizyki technicznej dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym ekonomiczne i prawne.

Kompetencje społeczne:

1. Student posiada świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość pracy w zespole i podnoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowanie zadania. Potrafi nazwać problem techniczny, wyznaczyć cel ochrony, przygotować priorytety prowadzące do realizacji celu oraz przygotować wstępną dokumentację zgłoszeniową mającą na celu ochronę rozwiązania.
2. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.
3. Dostrzega potrzebę przestrzegania praw własności intelektualnej.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

W zakresie stosowanych metod weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się stosuje się następujące progi ocen:

50,1-60% dst;
60,1-70% dst+;
70,1-80% db;
80,1-90% db+;
od 90,1% bdb.

Ocena wynika z indywidualnej pracy pisemnej oraz/lub odpowiedzi ustnej, premiowanie przyrostu umiejętności posługiwania się zasadami.

Treści programowe

Wykład i projekt obejmować będą tematykę związaną z ochroną własności intelektualnej i jej ochrony oraz praktycznego wykorzystania jej w pracy naukowca, przedsiębiorcy, czy twórcy.

Tematyka zajęć

Program wykładu obejmuje następujące zagadnienia:

1. Czym jest własność intelektualna? Co to jest własność intelektualna i dlaczego należy ją chronić. Rodzaje ochrony własności intelektualnej powstałej wyniku prac (patenty, wzory przemysłowe, wzory użytkowe, know-how, prawo autorskie). Podstawa prawna ochrony przemysłowej. Właściciel praw majątkowych.
2. Badanie stanu techniki. Wykazanie braku barier w ochronie własności intelektualnej powstałej wyniku prac. Analiza stanu techniki - analiza baz patentowych, Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa, słowa kluczowe.
3. Wymogi dotyczące zdolności patentowej, ochronnej, itp. Ochrona przed ujawnieniem istoty rozwiązania.
4. Strategia ochrony i harmonogram ochrony oraz przygotowanie do zgłaszania własności przemysłowej. Określenie zakresu planowanej ochrony i rodzaju ochrony oraz ewentualnej komercjalizacji.
5. Dokumentacja zgłoszeniowa - budowa i prowadzenie postępowania. Określenie istoty wynalazku, określenie zastrzeżeń patentowych, ochronnych, itp.
6. Naruszenia i egzekwowanie patentów. Etapy uzyskania prawa wyłącznego i koszty proceduralne. Etapy oceny zgłoszenia patentowego przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej. Utrzymanie własności przemysłowej mocy patentu. Opłaty za ochronę.

Program zajęć projektowych obejmuje:

1. Rozeznanie i formułowanie problemu technicznego lub innego, który ma zostać zabezpieczony własnością intelektualną w tym w zakresie fizyki technicznej.
2. Analiza stanu techniki w bazach patentowych i literaturowych w tym z zakresu fizyki technicznej.
3. Ustalenie praw własności intelektualnej na wybranych przykładach.
4. Planowanie ochrony własności intelektualnej powstałych prac - przygotowanie strategii w tym z uwzględnieniem działań zmierzających do komercjalizacji.
5. Przygotowanie wstępnego opisu patentowego, wzoru użytkowego, dokumentacji dotyczącej znaku towarowego, wzoru przemysłowego do przygotowanych wyników.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna, prezentacja ilustrowana danymi literaturowymi, case-study z dyskusją.

Zajęcia projektowe: zapoznanie z wymogami ochrony własności intelektualnej, interakcyjne przygotowanie opisu zgłoszenia wynalazku lub innego prawa z uwzględnieniem prawnych wymogów.

Literatura

Podstawowa:

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dostęp online w Internetowym Systemie Aktów Prawnych)
2. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (dostęp online w Internetowym Systemie Aktów Prawnych)
3. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dostęp online w Internetowym Systemie Aktów Prawnych)
4. Przepisy Politechniki Poznańskiej dotyczące własności intelektualnej
5. Monika Nowikowska, Magdalena Rutkowska-Sowa, Zofia Zawadzka „Prawo własności intelektualnej” Wolters Kluwer 2018
6. Poradnik wynalazcy. Procedury zgłoszeniowe w systemie krajowym, europejskim, międzynarodowym UPRP 2017
7. 3, 2, 1... Startup! Przewodnik na temat ochrony własności intelektualnej dla startupów UPRP 2024
8. Własność intelektualna dla przedsiębiorcy UPRP 2021

Uzupełniająca:

1. Poradnik dla zgłaszających. Znaki towarowe i wzory przemysłowe UPRP 2024
2. Czym jest własność intelektualna? UPRP 2018
3. Ochrona wynalazków w Polsce UPRP 2024
4. Ochrona wzorów użytkowych w Polsce UPRP 2024
5. Ochrona wzorów przemysłowych w Polsce i w Unii Europejskiej UPRP 2024
6. Chroń swoją własność intelektualną z Urzędem Patentowym RP UPRP 2024
7. Zgłaszanie przedmiotów własności przemysłowej. Przewodnik dla zgłaszających UPRP 2020

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	20	1,00