

Nazwa w języku polskim: Tworzenie wynalazków

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Elektryczny // dr inż. Rafał Setlak
Course offered by: Faculty of Electrical Engineering // dr inż. Rafał Setlak

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
W UE i na świecie widoczna jest coraz silniejsza tendencja do kreowania i wdrażania innowacji w przedsiębiorstwach. Pozwala to uzyskiwać przewagi konkurencyjne. Patenty mogą służyć do zarabiania ale też do walki z konkurencją. Można samemu paść ofiarą nieznajomości prawa własności intelektualnej. Tworzenie zgłoszeń patentowych nie jest takie skomplikowane jak może się wydawać. Jest kilka ważnych i zweryfikowanych przez prowadzącego zasad dzięki czemu można napisać patent w jeden dzień.
Short description:
Opis:
Treści programowe Wykład: Wybrane wynalazki w historii ludzkości i ich wpływ na kolejne wynalazki, dynamika wynalazczości od początków ludzkości, wady i zalety patentowania, proces oceny patentów, rodzaje ochrony istotne dla inżynierów, struktura patentu i koszty ochrony, przykłady łamania praw patentowych przez kraje komunistyczne, wojny patentowe i ich cele, wskazówki jak rozwiązać problem techniczny aby uzyskać nowość, myślenie odwrotne, myślenie zbieżne i rozbieżne, przykłady nieszablonowego myślenia w produktach znanych form USA, Japonii, Korei, rankingi patentów, jak napisać własne zgłoszenie patentowe, jak szukać informacji w bazach patentowych. Wykład: • stacjonarne: 30h • niestacjonarne: 18h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Literatura:
1. UPRP: Poradnik Wynalazcy i inne poradniki związane z patentowaniem, 2. USTAWA z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej 3. Schlicksupp H.: 30 min dla większej kreatywności, 4. Duncan K.: Od myślenia do olśnienia 5. Praca zbiorowa: poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań, 6. MA TRIZ: Współczesna Teoria Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań,
Bibliography:
Efekty uczenia się:
K1A_W1: ma interdyscyplinarną wiedzę o najnowszych osiągnięcia nauki i techniki dotyczących nowoczesnej inżynierii z zakresu różnych dyscyplin naukowych.

K1A_K1: student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.

Learning outcomes:

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie w formie kolokwium lub opracowanie własnego próbnego zgłoszenia patentowego na zadany temat.

Kryterium zaliczenia: >51% uzyskanej punktacji, gdzie 100% oznacza odpowiedzi na wszystkie pytania lub uzyskanie 100% poprawnych głównych części zgłoszenia wynalazku.

Assessment methods and assessment criteria:

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:**

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2023/2024	