Sylabus przedmiotu w Szkole Doktorskiej

Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu

dotyczy: cyklu kształcenia od 2019/2020

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | **Ochrona własności intelektualnych - część II. Zasady patentowania****i wdrażania.** |
| Nazwa jednostki prowadzącejprzedmiot | Szkoła Doktorska Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu  |
| Język przedmiotu | polski |
| Dziedzina  | Nauki Medyczne i Nauki o Zdrowiu  |
| Dyscyplina | Nauki MedyczneNauki Farmaceutyczne Nauki o Zdrowiu |
| Cel nauczaniaEfekty uczenia się dla przedmiotuujęte w kategoriach: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych | Celem przedmiotu jest przygotowanie uczestników programu kształcenia do wdrażania wyników badań naukowych w sferę praktycznego wykorzystania, co wiąże się z umiejętnością stosowania ochrony prawnej wynalazków oraz oceny zdolności patentowej.**W zakresie wiedzy:** * **W\_4** - ma wiedzę dotyczącą transferu wiedzy oraz komercjalizacji wyników badań
* W\_6 - zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu oraz podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej, w tym podstawowe zasady komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi wynikami

**W zakresie umiejętności:*** **U\_6** - dokumentować i prezentować wyniki prac badawczych, oraz przygotowywać publikacje o charakterze naukowym – zgodnie z zasadami tworzenia tego typu opracowań i z poszanowaniem zasad ochrony własności intelektualnej
* **U\_10** - transferować wyniki prac badawczych do sfery gospodarczej i społecznej, potrafi dokonać analizy możliwości transferowania wyników prac badawczych do sfery gospodarczej i społecznej oraz zainicjować działania zmierzające do realizacji takiego transferu.

**W zakresie kompetencji społecznych:*** **K\_7** - podtrzymania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym prowadzenia badań w sposób niezależny, z uwzględnieniem istniejących ograniczeń wynikających np. ze względów finansowych lub infrastrukturalnych, respektowania zasady publicznej własności wyników badań naukowych z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej;
 |
| Typ przedmiotu(obowiązkowy/fakultatywny) |  Obowiązkowy |
| Semestr/rok |  IV/II |
| Imię nazwisko osoby/osóbprowadzącej/prowadzących przedmiot | dr hab. Tomasz Gosiewski dr Klaudia Polakowska  |
| Imię i nazwisko osoby/osóbegzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany przedmiot | dr hab. Tomasz Gosiewski dr Klaudia Polakowska  |
| Sposób realizacji |  Seminarium – 10 godz. Praca własna – 20 godz. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Znajomość języka angielskiego i podstawowych zagadnień związanych ze zdobywaniem finansów na badania naukowe. Znajomość zasad upowszechniania wyników badań naukowych. |
| Liczba punktów ECTS przypisanaprzedmiotowi |  1 |
| Bilans punktów ECTS |  Seminarium: 10 godz. Praca własna (przygotowanie prezentacji): 20 godz. Łącznie: 1 ECTS |
| Stosowane metody dydaktyczne | Wykład seminaryjny z weryfikacją wiedzy studentów, prezentacje multimedialne z omówieniem, studia przypadku, warsztaty praktyczne wykorzystujące tematykę badawczą realizowaną przez słuchaczy modułu kształcenia.  |
| Metody sprawdzania i ocenyefektów uczenia się uzyskanych przez doktorantów | 1. Praca zaliczeniowa oparta na analizie potencjału komercyjnego wybranych aspektów tematyki badawczej realizowanej przez studentów w ramach pracy doktorskiej.
 |
| Forma i warunki zaliczeniaprzedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia przedmiotu | Zaliczenie z oceną. 1. Ocena aktywności na zajęciach dokonana przez prowadzącego.
2. Ocena pisemnej pracy zaliczeniowej.

Zastosowanie ma skala ocen określona w Regulaminie studiów doktoranckich. |
| Treści przedmiotu | Tematy: (każdy temat – 2 godziny zajęć):1. Własność intelektualna w badaniach naukowych z punktu widzenia naukowca.
2. Własność intelektualna – podstawowe zagadnienia i pojęcia dotyczące własności intelektualnej oraz procedury patentowej.
3. Informacja patentowa w praktyce – jak przygotować się do zgłoszenia wynalazku, badanie zdolności patentowej, zastosowanie baz patentowych do analizy własnych tematów badawczych.
4. Relacje świata nauki z gospodarką – rodzaje i metody komercjalizacji wyników badań naukowych, strategie wdrażania wynalazków uniwersyteckich, umowy: o zachowaniu poufności, sprzedaż praw, licencje, badania zlecone, spółki.
5. Regulacje i praktyka w transferze technologii w UJ: ochrona własności intelektualnej, oferta technologiczna, modele współpracy z przemysłem, środowisko do rozwoju technologii life science w Polsce i w Krakowie (organizacje, fundusze, partnerzy).
 |
| Wykaz literatury podstawoweji uzupełniającej | Literatura zalecana:1. Czaplicki D., Gurba K., Konopka-Cupiał G., Łubnicka A. „Patent-UJ, Komercjaliz-UJ. Poradnik naukowca”, CITTRU, Kraków, 2011, publikacja dostępna on-line na stronach: <https://www.uj.edu.pl/documents/1587933/f59e35be-251c-4902-b585-3c958a08064d>

<https://cittru.uj.edu.pl/cittru/publikacje/cittru/poradniki-komercjalizacji>Literatura uzupełniająca:1. Seria bezpłatnych publikacji i poradników Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej dotyczących ochrony własności przemysłowej, dostępnych on-line na stronie UPRP:

<https://uprp.gov.pl/pl/publikacje/publikacje-bezplatne>1. Darowska M., Alberski M., Barańczyk T. i in. „Komercjalizacja B+R dla praktyków 2016” Narodowe Centrum Badań i Rozwoju 2016, publikacja dostępna on-line na stronie NCBiRu:

<https://www.ncbr.gov.pl/fileadmin/user_upload/import/tt_content/files/komercjalizacja_2016.pdf> 1. Bieguński L. „Ochrona własności przemysłowej – poradnik przedsiębiorcy”, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa 2004, publikacja dostępna on-line na stronach PARP: <http://www.parp.gov.pl/files/74/81/104/ochrona_wlasnosci.pdf>
2. Szewc A., Zioło K., Grzeszczak M., „Umowy jako prawne narzędzie transferu technologii”, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Warszawa 2011, publikacja dostępna on-line na stronach PARP: <http://www.parp.gov.pl/files/74/81/469/12816.pdf>
 |