Nazwa przedmiotu: **Komercjalizacja wyników działalności naukowej** Commercialization of the results of scientific activity		
Moduł kształcenia w szkole doktorskiej: ogólny		Rok: **III** Semestr: **V**
Rodzaj zajęć:	Liczba godzin: **15**	

PRZEWODNIK PO PRZEDMIOCIE

I KARTA PRZEDMIOTU

CEL PRZEDMIOTU

C1. Umiejętność określenia optymalnego sposobu ochrony IP

C2. Umiejętność dostosowania tematyki badań naukowych do potrzeb rynku

C3. Umiejętność wstępnej optymalizacji metod finansowania wdrożeń IP

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Wiedza dotycząca prawa autorskiego
2. Podstawowe wiadomości na temat własności intelektualnej i przemysłowej
1. Podstawowe wiadomości na temat prawa cywilnego i podatkowego

EFEKTY UCZENIA SIĘ

EU1. Zapoznanie doktoranta z podstawowymi zasadami transferu wiedzy do strefy gospodarczej i społecznej.

EU2. Zapoznanie doktoranta z podstawowymi zasadami dotyczącymi zasad komercjalizacji wyników badań naukowych.

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – **S/Seminarium, W/Wykład, Ć/ćwiczenia, k/Konwersatorium**	**Liczba godzin**
K.1. Wstęp do komercjalizacji - wynalazek - radość - problem - sposób na biznes	1
K.2. Podstawowe pojęcia z zakresu transferu technologii i komercjalizacji	1

K.3. Prawo autorskie	1
K.4. Prawo własności przemysłowej	1
K.5. Regulamin zarządzania własnością intelektualną PCz - Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz PWP	1
K.6. Rola Rzecznika Patentowego oraz Centrum Transferu Technologii	1
K.7, 8, 9. Metody komercjalizacji – komercjalizacja pośrednia i bezpośrednia – aspekty prawne i podatkowe	3
K.10. Wycena IP	1
K.11. Analiza rynku	1
K.12. Badanie stanu techniki i dobór tematu badań naukowych	1
K.13. Sposobu upowszechniania osiągnięć naukowych - sposoby promocji	1
K.14, 15. Sposoby finansowania wdrożeń	2
suma	**15**

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Prezentacja multimedialna
2. Dyskusja
3. Dodatkowe materiały umieszczone na stronie

SPOSOBY OCENY (F – FORMUJĄCA, P – PODSUMOWUJĄCA)

F1 Ocena aktywności podczas zajęć.
F2 Ocena przygotowania do zajęć dydaktycznych.
P1 Ocena opanowania materiału nauczania będącego przedmiotem seminarium – zaliczenie na ocenę seminarium.

OBCIĄŻENIE PRACĄ DOKTORANTA

Forma aktywności	**Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności**
Godziny kontaktowe z prowadzącym Godziny konsultacji z prowadzącym Przygotowanie do seminariów Przygotowanie do zaliczenia	15 10 15
Suma	**30**

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

1 Ustawa z dnia 20 lipca 2018 - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.)
2 Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 - Prawo własności przemysłowej (Dz. U. 2001 Nr 49 poz. 508 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994 Nr 24 poz. 83 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 11 kwietnia 2001 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. 2001 Nr 49 poz. 509 z późn. zm.)
5. System transferu technologii i komercjalizacja wiedzy w Polsce – siły motoryczne i bariery, red. K.B. Matusiak, J. Guliński, PARP, Warszawa 2010.
6. Innowacje i transfer technologii. Słownik pojęć, red. K.B. Matusiak, PARP, Warszawa 2005

PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIĘ, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Marek Warzecha, marek.warzecha@pcz.pl

MACIERZ REALIZACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt uczenia się	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla poziomu 8 PRK	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EU1	K_W06, K_W07, K_U03, K_K05, K_K06	C1, C2, C3	K 1-15	1, 2, 3	F1, F2
EU2	K_U03	C1, C2, C3	K 1-15	1, 2, 3	F1, F2

II. FORMY OCENY

Na pierwszych zajęciach prowadzący przestawia skalę ocen i sposób weryfikacji efektów uczenia w szkole doktorskiej.

III. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Informacja na temat konsultacji przekazywana jest doktorantom podczas pierwszych zajęć z danego przedmiotu.
Informacje o harmonogramie odbywania zajęć znajdują się na stronie przedmiotu w systemie USOS.