

**KARTA PRZEDMIOTU OFEROWANEGO W SZKOLE DOKTORSKIEJ**

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Prawne i etyczne uwarunkowania działalności naukowej		
			w j. angielskim	Legal and ethical conditions of scientific activity		
Przynależność do grupy przedmiotów	Warsztat badacza					
Koordynator przedmiotu	dr hab. Piotr Radzewicz, prof. uczelni					
Jednostka realizująca	Wydział Administracji i Nauk Społecznych	Dyscyplina/y naukowa*	wszystkie			
Poziom kształcenia	Kształcenie doktorantów	Semestr	zimowy			
Język zajęć	polski					
Forma zaliczenia:	zaliczenie na ocenę	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	30	Sumaryczna liczba ECTS	2	
Minimalna liczba uczestników	12	Maksymalna liczba uczestników	-	Dostępność dla studentów	Tak	
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium	Seminarium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	2	—	—	—	—
	łącznie w semestrze	30	—	—	—	—

\* nie dotyczy warsztatu badacza

**1. Wymagania wstępne**

Brak wymagań wstępnych. Zajęcia są adresowane do szerokiego grona słuchaczy, którzy są zainteresowani proponowaną tematyką.

**2. Cele przedmiotu**

Celem przedmiotu jest przygotowanie do pracy badawczej z perspektywy zasad etycznych i prawnych, które z tą pracą nierozdzielnie się wiążą, oraz kształtowanie postaw etycznych i społecznych badacza. Podczas zajęć omówione zostaną m.in.: idea uniwersytetu, konstytucyjna zasada wolności badań naukowych, pojęcie etosu naukowego, zasady i wartości etyczne w pracy naukowej, zasady deontologii naukowców, pojęcie tzw. nauki przemysłowej, pojęcie pseudonauki i związane z tym zjawiskiem zagrożenia, wpływ czynników zewnętrznych — polityki, przemysłu i biznesu na sposób prowadzenia działalności badawczej. Podjęte zostaną także zagadnienia praktyczne, których świadomość powinien mieć każdy pracownik naukowy (m.in. podstawy prawa własności intelektualnej, rzetelność w procedurach grantowych, przygotowanie wniosku grantowego w konkursach NCN, otwarty dostęp do publikacji, zjawisko tzw. drapieżnych czasopism, aktualne zasady ewaluacji jakości działalności naukowej).

**3. Treści programowe (dla każdego typu zajęć oddzielnie)**

**Wykład**

- O idei uniwersytetu.
- Konstytucyjne i konwencyjne standardy wolności badań naukowych.
- Etos naukowy.
- Odpowiedzialność moralna naukowców za rezultaty badań.
- Przemysł, biznes i polityka — zewnętrzne czynniki oddziałujące na badania naukowe.
- Zasady i wartości etyczne w kodeksach etycznych i procedurach grantowych.
- Pseudonauka i jak sobie z nią radzić.
- O patologii życia naukowego: casus Trofima Łysenki i „modne bzdury”.
- Podstawowe zagadnienia ewaluacji jakości działalności naukowej i oceny dorobku pracownika naukowego.
- Projekt badawczy w Narodowym Centrum Nauki — od teorii do praktyki.
- Własność intelektualna — podstawowe pojęcia i zasady.
- Dodatkowe tematy dotyczące prawnych i etycznych aspektów działalności naukowej wybrane po konsultacjach z doktorantami.

**Laboratorium**

—
---

4. Efekty uczenia się			
Rodzaj efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się w SD PW	Sposób weryfikacji efektów uczenia*
<b>Wiedza</b>			
W01	Doktorant nabywa wiedzę o aktualnych prawnych, etycznych i ekonomicznych aspektach prowadzenia działalności badawczej w jej społecznym i aksjologicznym kontekście. Potrafi rozróżnić naukę od pseudonauki.	SD_W4, P8S_WK	test lub praca domowa (esej)
W02	Doktorant nabywa wiedzę o ewolucji prawnych i etycznych uwarunkowań działalności naukowej w kontekście zmian cywilizacyjnych i współczesnych przemian społecznych.	SD_W1, P8S_WK	test lub praca domowa (esej)
W03	Doktorant nabywa wiedzę o aktualnie obowiązujących zasadach ewaluacji działalności naukowej, w tym m.in. podstawach prawa własności intelektualnej, otwartego dostępu do publikacji, reguł wyboru odpowiednich publikatorów do prezentacji wyników badań. Zna główne źródła finansowania badań naukowych.	SD_W5, P8S_WG, P8S_WK	test lub praca domowa (esej)
<b>Umiejętności</b>			
U01	Potrafi prowadzić działalność naukową zgodnie z prawem i etyką naukową, rozumie wymogi rzetelności w badaniach naukowych i procedurach grantowych.	SD_U7, P8S_UO	test lub praca domowa (esej)
U02	Doktorant stosuje podejście krytyczne w pracy twórczej, a jednocześnie jest świadomy znaczenia tzw. kompetencji miękkich dla skutecznego funkcjonowania w zespołach badawczych.	SD_U7, P8S_UO	test lub praca domowa (esej)
U03	Doktorant potrafi skorzystać z procedur ubiegania się o środki finansowe na badania w konkursach NCN, aby podjąć lub kontynuować swoje projekty naukowe.	SD_U7, P8S_UO	test lub praca domowa (esej)
U04	Doktorant potrafi dostosować swoje praktyki publikacyjne do obowiązujących wymogów ewaluacji jakości działalności naukowej.	SD_U7, P8S_UO	test lub praca domowa (esej)
<b>Kompetencje społeczne</b>			
K01	Doktorant nabywa kompetencje społeczne polegające na stosowaniu zasad etycznych i prawnych w praktyce działalności naukowej. Doktorant nabywa kompetencje polegające na rozpoznawaniu szerszego społecznego kontekstu prowadzonych badań. Potrafi wyznaczyć granice działalności badawczej wynikające z odpowiedzialności etycznej za rezultaty badań oraz z nakazu poszanowania prawa własności intelektualnej.	SD_K2, P8S_KK SD_K3, P8S_KO SD_K5, P8S_KR	test lub praca domowa (esej)

\* dozwolone sposoby weryfikacji efektów uczenia się: egzamin; egzamin ustny; kolokwium pisemne; kolokwium ustne; ocena projektu; ocena sprawozdania; ocena raportu; ocena prezentacji; ocena aktywności w trakcie zajęć; prace domowe; test

<b>5. Kryteria oceny</b>
--------------------------

Podstawą zaliczenia przedmiotu będzie materiał omówiony podczas zajęć. Doktorant będzie mógł wybrać pisemny sprawdzian w postaci testu z pytaniami jednokrotnego wyboru albo przygotowanie eseju na jeden z tematów poruszanych podczas zajęć. Temat eseju proponuje doktorant po konsultacji z wykładowcą. W wypadku ograniczenia funkcjonowania uczelni wynikającego z pandemii COVID-19 pisemny sprawdzian będzie miał formę zdalną i zostanie przeprowadzony za pomocą formularza elektronicznego w aplikacji Microsoft Forms.

## 6. Literatura

### Literatura podstawowa:

1. K. Twardowski, O dostojeństwie uniwersytetu, [w:] Lwowskie wykłady akademickie. Wykłady o idei uniwersytetu, t. 1, Kęty 2018;
2. R. Merton, Nauki i demokratyczny ład społeczny, [w:] Teoria socjologiczna i struktura społeczna, Warszawa 1982;
3. J. Ziman, Społeczeństwo nauki, Warszawa 1989;
4. J. Woleński, Dwa pojęcia nauki: metodologiczne i socjologiczne, Polska Akademia Umiejętności. Prace Komisji Historii Nauki 2009, tom IX;
5. Kodeks Narodowego Centrum Nauki dotyczący rzetelności badań naukowych i starań o fundusze na badania;
6. Europejska Karta Naukowca.

### Literatura uzupełniająca:

1. Etyczne i prawne granice badań naukowych, red. W. Galewicz, Kraków 2013;
2. L. Morawski, Państwo prawa, filozofia publiczna i odpowiedzialność moralna naukowców, Archiwum Filozofii Prawa i Filozofii Społecznej 2014, z. 2;
3. A. Sokal, J. Bricmont, Modne bzdury: o nadużywaniu pojęć z zakresu nauk ścisłych przez postmodernistycznych intelektualistów, Warszawa 2004;
4. W. Galewicz, O etyce badań naukowych, Diametros nr 19 (marzec 2009);
5. J. Ortega y Gasset, Misja uniwersytetu, Znak, Rok XXX, 1978, nr 6;
6. Stanowisko 1/2020 Komitetu Etyki w Nauce Polskiej Akademii Nauk dot. etycznych aspektów upowszechniania poglądów naukowych;
7. Dokumentacja konkursów Narodowego Centrum Nauki: Opus i Preludium;
8. J. Woleński, Nauka i nienauka. Problem demarkacji, Przegląd Filozoficzny — Nowa Seria 2004, nr 3.

## 7. Nakład pracy doktoranta niezbędny do osiągnięcia efektów uczenia się\*\*

Lp.	Opis	Liczba godzin
1	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim wynikające z planu	30
2	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim w ramach konsultacji, egzaminów, sprawdzianów itp.	10
3	Godziny pracy samodzielnej doktoranta w ramach przygotowania do zajęć oraz opracowania sprawozdań, projektów, prezentacji, raportów, prac domowych	5
4	Godziny pracy samodzielnej doktoranta w ramach przygotowania do egzaminu, sprawdzianu, zaliczenia	15
<b>Sumaryczny nakład pracy doktoranta</b>		<b>60</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>		<b>2</b>

\*\* 1 ECTS pracy = 25-30 godzin nakładu pracy doktoranta (np. 2 ECTS = 60 godzin; 4 ECTS = 110 godzin)