Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Sylabus Przedmiotu

Legal and ethical regulations in scientific research

Wydział	Kierunek	Specjalność	Kod przedmiotu
Szkoła Doktorska	Doctoral School	-	NSDA/S/T/2/10

1. INFORMACJE OGÓLNE

Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmotu nadrzędnego/modułu	Rok akademicki	Rok studiów
Legal and ethical regulations in scientific research	-	2026 / 2027	Drugi
Semestr	**Rok naboru**	**Profil kształcenia**	**Poziom studiów**
-	2025 / 2026	-	trzeciego stopnia
Tryb studiów	**Język wykładowy**	**Rodzaj przedmiotu**	**Koordynator przedmiotu**
Anglojęzyczne	angielski	Zajęcia obowiązkowe	Urbaniak Monika, prof. dr hab. (p008926)
Koordynator przedmiotu nadrzędnego/modułu	**Osoba zaliczająca**	**Osoby prowadzące**	
-	Urbaniak Monika, prof. dr hab. (p008926)	Urbaniak Monika prof. dr hab.	

2. CELE KSZTAŁCENIA. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA MODUŁU/PRZEDMIOTU

LEARNING OBJECTIVES. GENERAL CHARACTERISTICS OF THE MODULE/Subject

Understanding problems of science and contemporary ethics.
Understanding functions and goals of professional ethics.
Understanding code of ethics and the principles of ethics of a scientist.
Knowing basic concepts of criminal, civil and labour law.
Understanding the need to develop ethical and moral attitudes and sensitivity in professional practice.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE

None

4. TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE:

Science and ethics of research. Aims of scientific research. Principles of sample selection for research. Data selection.
Good research practice. Scientific malpractice.
Ethics in scientific research - copyright, intellectual property.
Conflict of interest in research practice.
History and development of scientific research regulation in biomedicine.
Ethics of research with human participation. Dignity and human rights.
The principle of respect for the person. Informed consent to participate in the study.
Problems obtaining informed consent.
The charity principle. The principle of clinical equilibrium.
Models of risk and benefit analysis of biomedical research.
Protection of vulnerable individuals and populations.
The principle of justice. Access to research and its results.
Justice in international research.
Social control of research. Bioethical committees.
The moral status of animals. Animal rights. Principles of experimentation on animals. Animal Experimental Committees.
Ethical aspects of research on human embryos.
Ethical aspects of research on biological material of human origin. Ethical aspects of epidemiological research.
The researcher’s ethics code and its importance in conducting and documenting scientific research
Ethical conditions of scientific research in the light of the provisions of the Code of Ethics for Researchers and the Code of Medical Ethics.
Case studies.

5. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

EFEKTY UCZENIA SIĘ - PO ZAKOŃCZENIU ZAJĘĆ STUDENT OSIĄGNIE W ZAKRESIE:	Numer standardu kształcenia lub kierunkowego efektu uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	Forma realizacji
WIEDZY			
rules for disseminating the scientific activity outcomes, also in the open-access mode	D.W04	P8S_WG	seminaria
fundamental dilemmas of modern civilization	D.W05	P8S_WK	seminaria
economic, legal and other important conditions of scientific activity	D.W06	P8S_WK	seminaria
UMIEJĘTNOŚCI			
critically analyse and evaluate the scientific research outcomes, expert activities and other creative works, as well as their contribution to the knowledge development	D.U02	P8S_UW	seminaria
disseminate the scientific research outcomes, also in forms which are popular at a time	D.U05	P8S_UK	seminaria
KOMPETENCJI			
critically evaluate one's own contribution to the development of a given scientific discipline	D.K02	P8S_KK	seminaria
maintain and develop the ethos of research and creative communities, including: independently conduct scientific activities, respect the principle of public ownership to the scientific activity outcomes, taking into account the principles of intellectual property protection	D.K07	P8S_KR	seminaria

6. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
sposób oceny efektów uczenia się	**metoda oceny efektów uczenia się**	**symbole standardów kształcenia/efektów uczenia się**
egzamin	Test	D.W06, D.K07, D.K02, D.U05, D.U02, D.W05, D.W04

7. NAKŁAD PRACY STUDENTA

ECTS			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	LICZBA GODZIN SAMODZIELNEJ PRACY STUDENTA	ZAJĘCIA			
						seminaria		
ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning
0.00	0.00	0.00	12	0	12	12	0	0
METODY DYDAKTYCZNE						przypadki (Metody aktywizujące)		

8. KRYTERIA OCENY

Exam.

9. LITERATURA PODSTAWOWA

1. M. Urbaniak (red.) **Praktyczne aspekty prawa medycznego** , Wydawnictwo: Nauka i Innowacje, 2015.
2. W. Jędrychowski. **Zasady planowania i prowadzenia badań naukowych w medycynie** , Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2004.
3. C. Watała, M. Różalski , M. Boncler, P. Kaźmierczak **Badania i publikacje w naukach biomedycznych. (tom 1-2)** , Medica Press. Bielsko-Biała,, 2011.
4. E. Babbie **Badania społeczne w praktyce, tłum W. Betkiewicz,** , PWN, Warszawa, 2006.

10. LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. M. Różycka, M. Waligóra (red.), **Badania naukowe w biomedycynie z udziałem ludzi. Standardy międzynarodowe** , Wolters Kluwer, Warszawa, 2012.
2. . **Dobre obyczaje w nauce . Zbiór zasad i wytycznych., Wydanie trzecie zmienione,** , PAN Komitet etyki w Nauce , Warszawa, 2001.
3. red. W. Galewicz, **O etyce badań naukowych, /w ;/ Etyczne i prawne granice badań naukowych** , Universitas, Kraków, 2009.

11. KOŁA NAUKOWE

1. Studenckie Koło Naukowe Prawa Medycznego i Farmaceutycznego

12. UWAGI KOŃCOWE

Adres jednostki realizującej przedmiot: ul. Przybyszewskiego 39, 60-356 Poznań