



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Bioetyka

---

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria biomedyczna

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

---

### Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

0

Laboratoria

0

Projekty/seminaria

0

Inne (np. online)

### Liczba punktów

1

---

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Hubert JOPEK

email: hubert.jopek@put.poznan.pl

tel. +4861 665-2307

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Jana Pawła II 24, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

---

### Wymagania wstępne

brak

### Cel przedmiotu



Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów kierunku Inżynieria Biomedyczna z podstawowymi problemami bioetyki. Tematyka tego interdyscyplinarnego wykładu obejmuje m.in kwestie prowadzenia badań i eksperymentów biologicznych, a w szczególności medycznych: zarówno z udziałem ludzi jak i zwierząt, a także wpływu i odpowiedzialności człowieka za zmiany w środowisku naturalnym. Poruszone zostaną problemy związane z granicznymi problemami dotyczącymi powstawania jak i końca życia. Zaprezentowane zostaną teoretyczne rozważania dotyczące bioetyki jak i konkretne obowiązujące w tym zakresie regulacje prawne.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza

1. Student powinien przedstawić podział bioetyki i jej głównych zagadnień
2. Student powinien znać podstawowe aspekty etyczne inżynierii biomedycznej
3. student zna normy etyczne związane z prowadzeniem eksperymentów z udziałem ludzi i zwierząt, posiada wiedzę dotyczącą etyki środowiska

#### Umiejętności

1. Student potrafi zdobyć informacje dotyczące bioetyki z powszechnie dostępnych zasobów literaturowych
2. Student potrafi rozpoznać problemy etyczne dotyczące inżynierii biomedycznej

#### Kompetencje społeczne

1. Student ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej
2. Student potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie wykładu na podstawie punktów zdobytych na kolokwium oraz podczas aktywności na zajęciach

Zaliczenie wymaga uzyskania ponad 50% punktów: >50% – dst, >60% – dst plus, >70% – db, >80% – db plus, >90% punktów – bdb

### Treści programowe

1. Wstęp do podstawowych zagadnień związanych z etyką oraz bioetyką, przedstawienie historycznego rozwoju dziedziny, wprowadzenie podstawowych pojęć oraz koncepcji.
2. Zagadnienia moralne dotyczące początków życia
3. Moralna problematyka związana z wykonywaniem zawodów związanych opieką medyczną
4. Etyczne problemy prowadzenia eksperymentów na ludziach i zwierzętach



5. Zagadnienia związane z inżynierią genetyczną oraz innego rodzaju ingerencją w naturalny rozwój organizmów żywych
5. Zagadnienia związane z końcem życia: eutanazja, kara śmierci, samobójstwo
6. Postawa człowieka wobec otaczającego świata
7. Prawne aspekty problemów bioetycznych.

### Metody dydaktyczne

Wykład w formie tradycyjnej z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych

### Literatura

Podstawowa

K. Szewczyk, Bioetyka, tom 1 - Medycyna na granicach życia, PWN, Warszawa, 2009

K. Szewczyk, Bioetyka, tom 2 - Pacjent w systemie opieki zdrowotnej, PWN, Warszawa, 2009

W. Galewicz, Antologia bioetyki, Tomy 1 -6, Universitas

P. Singer, Etyka praktyczna, Książka i Wiedza, Warszawa 2007

Uzupełniająca

T. L. Beauchamp, J. F. Childress, Zasady etyki medycznej, Książka i Wiedza, Warszawa 1996.

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do kolokwium zaliczeniowego) <sup>1</sup>	10	0,5

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności