

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Bioetyka		Kod 1010251171010220046
Kierunek studiów Inżynieria biomedyczna	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność Protetyka	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100% 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr n. med. Tomasz MAKSYMIAK email: office_dmef@put.poznan.pl tel. 61 665 2360 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3, 60 - 965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu etyki
2	Umiejętności:	Logicznego myślenia, korzystania z informacji pozyskiwanych z biblioteki i internetu
3	Kompetencje społeczne	Rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy
Cel przedmiotu:		
Poznanie zagadnień związanych z postępowaniem w zakresie nauk biologicznych i medycznych i kontrowersji z nim związanych oraz zaznajomienie się z wpływem bioetyki na rozwój inżynierii medycznej		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student powinien przedstawić podział bioetyki i jej głównych zagadnień - [K_W27]		
2. Student powinien znać podstawowe aspekty etyczne inżynierii biomedycznej - [K_W28]		
Umiejętności:		
1. Student potrafi pozyskiwać informacje dotyczące bioetyki z piśmiennictwa i baz danych - [K_U01]		
2. Student potrafi ocenić uwarunkowania etyczne w zakresie inżynierii biomedycznej - [K_U11]		
3. Student potrafi integrować uzyskane informacje, interpretować je i wyciągać wnioski - [K_U08]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej - [K_K02]		
2. Student potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu - [K_K05]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Wykład: zaliczenie na podstawie kolokwium		
Treści programowe		

1. Podstawowa terminologia w zakresie bioetyki.
2. Podział bioetyki, jej cele i zakres.
3. Rozwój bioetyki jako dyscypliny.
4. Główne zagadnienia wchodzące w skład bioetyki.
5. Etyka medyczna, jako część bioetyki.
6. Uwarunkowania bioetyczne w inżynierii medycznej.

Literatura podstawowa:

1. Fryś A.: Geneza i rozwój bioetyki i jej wpływ na kodeksy etyki lekarskiej i pielęgniarskiej w Polsce, UAM, Poznań, 2008

Literatura uzupełniająca:

1. Woleński J., Hartman J.: Wiedza o etyce, Bielsko-Biała 2009

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	Czas (godz.)	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	30	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0