

KARTA PRZEDMIOTU**I. Dane podstawowe**

Nazwa przedmiotu	Ekonomiczne zagadnienia biotechnologii
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Economic aspects of biotechnology
Kierunek studiów	Biotechnologia
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	
Język wykładowy	język polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	dr hab. Dariusz Staszczak
---	---------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
Wykład	10	IV	1
konwersatorium			
ćwiczenia			
laboratorium			
warsztaty			
seminarium			
proseminarium			
Lektorat			
Praktyki			
zajęcia terenowe			
pracownia dyplomowa			
translatorium			
wizyta studyjna			

Wymagania wstępne	Znajomość matematyki
-------------------	----------------------

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

C1. Ilustracja teoretycznych i praktycznych aspektów funkcjonowania gospodarki rynkowej, z uwzględnieniem znaczenia sektora prywatnego i publicznego.
C2. Analiza działalności przedsiębiorstw biotechnologicznych z uwzględnieniem kosztów i przychodów oraz obliczaniem zysków i strat.

III. Efekty kształcenia dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	Ma wiedzę z zagadnień ekonomicznych, w tym głównych elementów rynku i indywidualnej przedsiębiorczości	K_W11

W_02	Ma wiedzę na temat zapewniania jakości produktu i ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Zna zasady przedsiębiorczości i funkcjonowania firm biotechnologicznych	K_W07, K_W08, K_W10
UMIEJĘTNOŚCI		
U_01	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do podejmowania samodzielnych decyzji ekonomicznych	K_U13
U_02	Potrafi identyfikować i analizować przemiany gospodarcze i społeczne oraz znajdować niezbędne informacje w stosownych źródłach	K_U13
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	Jest gotów doksztalać się i poszerzać zdobytą wiedzę. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu ekonomii	K_K04
K_02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy na rynku produktów i usług biotechnologicznych	K_K06

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

Wykłady:
1. Wprowadzenie do zagadnień ekonomicznych; podstawowe pojęcia – 2 godz.;
2. Rynek jako mechanizm równoważenia popytu i podaży; Ilustracja popytu rynkowego dla produktu biotechnologicznego – 2 godz.;
3. Podmioty gospodarcze. Zyski i straty księgowe w firmie biotechnologicznej. Podziały kosztów księgowych; pozyskiwanie środków z projektów – 2 godz.;
4. Rola sektora publicznego. Budżet państwa. Funkcje rządu w gospodarce – 2 godz.;
5. Produkt krajowy brutto jako najważniejszy miernik produkcji krajowej. Cykle gospodarcze. Polityczny cykl gospodarki (wstęp do opracowania własnego) – 2 godz.

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody dydaktyczne (lista wyboru)	Metody weryfikacji (lista wyboru)	Sposoby dokumentacji (lista wyboru)
WIEDZA			
W_01 W_02	- wykład konwencjonalny	- egzamin pisemny	- oceniony egzamin pisemny
UMIEJĘTNOŚCI			
U_01 U_02	- wykład konwencjonalny	- egzamin pisemny	- oceniony egzamin pisemny
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01 K_02	- wykład konwencjonalny	- egzamin pisemny	- oceniony egzamin pisemny

VI. Kryteria oceny.

100% - ocena z egzaminu

Ocena	Kryteria oceny	
bardzo dobra (5)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu bardzo dobrym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 91-100 %

ponad dobra (4,5)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu ponad dobrym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 86-90 %
dobra (4)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dobrym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 71-85%
dość dobra (3,5)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dość dobrym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie poniżej 66-70%
dostateczna (3)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu dostatecznym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 51-65%
niedostateczna (2)	student realizuje zakładane efekty kształcenia w stopniu niedostatecznym	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie poniżej 51%

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	10
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	15

VIII. Literatura

Literatura podstawowa:
Samuelson P.A., Nordhaus W. D., Ekonomia,; Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWE 2012
Literatura uzupełniająca:
Staszczak D. E., USA-UE. Wzajemne stosunki na tle zmian systemu światowego; Toruń: Wydawnictwo A. Marszałek 2004