Karta modułu/przedmiotu

Informacje ogólne o module/przedmiocie	
1. Kierunek studiów: Biotechnologia medyczna	**2. Poziom kształcenia:** studia drugiego stopnia **3. Forma studiów:** stacjonarne
4. Rok: I	**5. Semestr:** I
6. Nazwa przedmiotu: Podstawy ekonomiki produkcji i zarządzanie przedsiębiorstwem w branży biotechnologii	
7. Status przedmiotu: przedmiot do wyboru	
8. Jednostka realizująca moduł/przedmiot: Katedra Nauk Społecznych, Zakład Farmakoekonomiki, 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 30, tel: od 3641370 do 3641374, kzfarme@sum.edu.pl	
9. Prowadzący moduł/przedmiot (imię, nazwisko, adres e-mail): Dr n. farm. Robert Janiec, robertj@sum.edu.pl	
10. Cel kształcenia: Zapoznanie z pojęciami, zasadami i regułami dotyczącymi procesów gospodarowania zasobami z uwzględnieniem specyfiki przemysłu biotechnologicznego. Prezentacja zaawansowanych uwarunkowań funkcjonowania działalności gospodarczej.	
11. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Znajomość pojęć, zasad i reguł dotyczących procesów gospodarowania zasobami z uwzględnieniem przemysłu biotechnologicznego. Znajomość uwarunkowań funkcjonowania działalności gospodarczej	

12. Efekty kształcenia

Numer efektu kształcenia	Efekty kształcenia Student, który zaliczył moduł/przedmiot:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
01	Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw	K2_W30	M2_W12
02	Rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	K2_W30	M2_W12
03	Potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych	K2_K04	M2_K04
04	Potrafi kierować grupą, inspirować jej działania oraz współpracować z innymi podmiotami	K2_K05	M2_K04

13. Formy zajęć w odniesieniu do efektów kształcenia

Numer efektu kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych					
	wykład	seminarium	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia praktyczne	inne	e-learning
01		X				
02		X				
03		X				
04		X				

14. Treści programowe

14.1. Forma zajęć: Seminarium		**Liczba godzin**
S1	Specyfika przemysłu biotechnologicznego	3
S2	Działalność gospodarcza – aspekty praktyczne	3
S3	Prowadzenie firmy	3

S4	Organizacja przedsiębiorstwa	3
S5	Ekonomia – jakość produkcji – GMP	3
S6	Organizacja i zarządzanie zasobami	3
S7	Podstawowe elementy kontroli przedsiębiorstwa	3
S8	Podstawy zarządzania zasobami ludzkimi - negocjacje indywidualne	3
S9	Podstawy zarządzania zasobami ludzkimi - negocjacje zbiorowe	3
S10	Perspektywy i kierunki rozwoju przemysłu biotechnologicznego	3
Łącznie		**30**
Łączna liczba godzin z przedmiotu		**30**

15. Metody kształcenia

15.1. Wykład	Nie dotyczy
15.2. Seminarium	Seminarium, prelekcja, metody symulacyjne, gry dydaktyczne
15.3. Ćwiczenia	Nie dotyczy

16. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny

Numer efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
01	Obserwacja (ocena aktywności na zajęciach)	60% aktywnego uczestnictwa
02	Obserwacja (ocena aktywności na zajęciach)	60% aktywnego uczestnictwa
03	Obserwacja (zaangażowania w wykonywanie ćwiczenia)	70% realizacji zadań
04	Obserwacja (zaangażowania w wykonywanie ćwiczenia)	70% realizacji zadań

17. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Przeciętna liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	udział w seminariach	30
	konsultacje	2
	łącznie	**32**
Samodzielna praca studenta	przygotowanie do seminarium	15
	łącznie	**15**
Łącznie		**47**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		**1**

18. Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot

Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0

19. Literatura

19.1. Podstawowa

• Ustawa z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne wraz z późniejszymi zmianami, Tekst ujednolicony: D20011381Lj.pdf (www.sejm.gov.pl)
• DYREKTYWA KOMISJI 2003/94/WE z dnia 8 października 2003 r. ustanawiająca zasady i wytyczne dobrej praktyki wytwarzania w odniesieniu do produktów leczniczych stosowanych u ludzi oraz produktów leczniczych stosowanych u ludzi, znajdujących się w fazie badań. http://ec.europa.eu/enterprise/pharmaceuticals/eudralex/vol-1/dir_2003_94/dir_2003_94_en.pdf
• Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 października 2008 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania. Dz.U. 2008 nr 184 poz. 1143 (www.sejm.gov.pl)
• Pawłowicz L.J. Ekonomika przedsiębiorstwa. Wybrane zagadnienia. Gdańsk 2007.

19.2. Uzupełniająca

1. A. Szarmański. Zrozumieć GMP. Materiały zjazdowe Lek krajowy - lek bezpieczny, Konferencja PZPPF Warszawa, 2007The 1937 Elixir Sulfanilamide Incident, FDA (www.fda.gov) 2. Death by GMPs, Michael H Anisfeld, Industrial Pharmacy, Issue 8, December 2005, 25-27	
20. Inne przydatne informacje o module/przedmiocie	
20.1. Liczebność grup	Grupa seminaryjna – 20 osób
20.2. Materiały do zajęć	
20.3. Miejsce odbywania się zajęć	Sala wykładowa
20.4. Miejsce i godzina konsultacji	Katedra Nauk Społecznych Godziny konsultacyjne ustalone przez studentów z prowadzącym zajęcia
20.5. Inne	

21. Formy oceny – szczegóły				
Efekt	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
01	Nie posiada wiedzy z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw	Posiada wiedzę z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw	Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw	Posiada istotnie poszerzoną wiedzę z zakresu marketingu, ekonomii, zarządzania i organizacji przedsiębiorstw
02	Nie rozumie ogólnych zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Dobrze rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	Bardzo dobrze rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości
03	Nie potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych	Potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych	Dobrze potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych	Bardzo dobrze potrafi wykazać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych
04	Nie potrafi kierować grupą, inspirować jej działania oraz współpracować z innymi podmiotami	Potrafi kierować grupą, inspirować jej działania oraz współpracować z innymi podmiotami	Potrafi dobrze kierować grupą, inspirować jej działania oraz współpracować z innymi podmiotami	Bardzo dobrze Potrafi kierować grupą, inspirować jej działania oraz współpracować z innymi podmiotami

* ocena celująca – wiedza i umiejętności wykraczają poza wymagania określone dla oceny 5 „bardzo dobry”