

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-ZIP-480z
Nazwa modułu	Przedsiębiorczość technologiczna
Nazwa modułu w języku angielskim	Technological enterprise
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Specjalność	Zarządzanie Produkcją i Innowacjami
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator modułu	Dr Bożena Kaczmarska
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Specjalnościowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr siódmy
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin	Nie
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	10 h			20 h	

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Założenia i cele przedmiotu ukierunkowano na poznanie procesu uruchamiania i prowadzenia innowacyjnej działalności gospodarczej. Celem zajęć projektowych jest koncepcja realizacji przedsięwzięcia technologicznego. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma podstawową wiedzę o uruchamianiu i prowadzeniu mikro, małego i średniego przedsiębiorstwa. Zna źródła finansowania działalności gospodarczej, formy prawne, formy opodatkowania.	w, p	K_W03 K_W10 K_W13 K_W18	T1A_W08 T1A_W10 S1A_W05 S1A_W06 InzA_W03 InzA_W01 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04 T1A_W05
W_02	Ma podstawową wiedzę nt. analizy rynkowej przedsięwzięcia	w, p	K_W10	S1A_W05 S1A_W06 InzA_W03 InzA_W01
W_03	Zna strategie wdrażania nowych przedsięwzięć technologicznych.	w, p	K_W10 K_W13 K_W16	S1A_W05 S1A_W06 InzA_W03 InzA_W01 T1A_W09 T1A_W11 InzA_W04 T1A_W05 T1A_W11 S1A_W11 InzA_W02
U_01	Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do analizowania procesów związanych z uruchamianiem i prowadzeniem działalności gospodarczej na niewielką skalę.	w, p	K_U01 K_U15	TA1_U01 TA1_U02 TA1_U10 InzA_U03
U_02	Wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w procesie rozwoju przedsiębiorstwa. Analizuje problemy gospodarcze oraz proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie.	p	K_U01 K_U15	TA1_U01 TA1_U02 TA1_U10 InzA_U03
U_03	Potrafi analizować procesy wdrażania nowych technologii z użyciem typowych metod.	p	K_U01 K_U15	TA1_U01 TA1_U02 TA1_U10 InzA_U03
K_01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi w skali krajowej i międzynarodowej.	w, p	K_K01 K_K02	T1A_K01 T1A_K02 InzA_K01
K_02	Potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych.	p	K_K04	T1A_K03 T1A_K04

K_03	Potrafi przedstawić własne koncepcje, projekty wykorzystując „technikę windy” i narzędzia IT do prezentacji.	p	K_K05 K_U04	T1A_K06 InzA_U02 TA1_U04
------	--	---	----------------	--------------------------------

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wprowadzenie Przedsiębiorczość. Cechy i umiejętności liderów nowych przedsięwzięć. Od pomysłu do uruchomienia firmy.	W_01 K_01
1	Źródła finansowania działalności gospodarczej Finansowanie nowego biznesu. Kredyt bankowy, fundusze pożyczkowe, fundusze poręczeń kredytowych, venture capital, aniołowie biznesu, franchising.	W_01 K_01
2	Wybór formy prawnej dla nowego przedsięwzięcia Formy prawne. Forma prawna a koncepcja biznesu. Wybór formy prawnej w przypadku dynamicznych firm.	W_01 K_01
3	System finansowo-księgowy Wybór formy opodatkowania działalności gospodarczej. Kluczowe decyzje dotyczące systemu finansowo-księgowego. Alternatywne rozwiązania. Wykorzystanie informacji z systemu finansowo-księgowego. Minimalizacja obciążeń podatkowych.	W_01 K_01
4,5	Specyfika nowych przedsięwzięć technologicznych Nowe przedsięwzięcia technologiczne – istota i skala zjawiska. Identyfikacja, selekcja i weryfikacja pomysłów opartych na innowacjach technologicznych. Ochrona własności intelektualnej. Finansowanie przedsięwzięć technologicznych. Ocena rynkowa nowych przedsięwzięć. Instytucje otoczenia innowacyjnego biznesu.	W_02 W_03 K_01

2. Treści kształcenia w zakresie projektu

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1-8	Opracowanie indywidualnych projektów prowadzenia przedsięwzięć technologicznych: Analiza pomysłów na działalność gospodarczą, przedsięwzięcie technologiczne. Koncepcja biznesu, identyfikacja dobrych pomysłów na biznes. Analiza źródeł finansowania. Wybór formy prawnej i opodatkowania. Zatrudnienie pracowników i rozliczenie ich płac. Analiza rynkowa. Wybór sposobu komercjalizacji przedsięwzięć technologicznych, ochrona własności intelektualnej	W_01 W_02 W_03 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
9-10	Prezentacja indywidualnych projektów	K_03

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
W_02	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
W_03	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
U_01	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
U_02	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
U_03	Dyskusja, zaliczenie ustne, opracowanie rozdziału w projekcie.
K_01	Opracowanie projektu.
K_02	Opracowanie projektu, prezentacja projektu.
K_03	Prezentacja projektu.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	10
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	2
5	Udział w zajęciach projektowych	20
6	Konsultacje projektowe	6
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	38 <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1,5
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	2
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	15
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	17 <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	0,5
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	55
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	2
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	41

	<i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1,5

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cieślak J., Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2006. 2. Dolna-Ciemniakowska M., Wesołowska A., Zakładamy firmę, Difin, Warszawa 2007. 3. Materiały internetowe, m.in. www.seipa.edu.pl
Witryna WWW modułu/przedmiotu	