

**KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

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

**A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

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

**B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

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

<b>Forma prowadzenia zajęć</b>	<b>wykład</b>	<b>ćwiczenia</b>	<b>laboratorium</b>	<b>projekt</b>	<b>inne</b>
<b>w semestrze</b>	<b>10 h</b>			<b>20 h</b>	

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	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	p	K_K05	T1A_K06

	wykorzystując „technikę windy” i narzędzia IT do prezentacji.		K_U04	InzA_U02 TA1_U04
--	---	--	-------	---------------------

## Treści kształcenia:

### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	<b>Wprowadzenie</b> Przedsiębiorczość. Cechy i umiejętności liderów nowych przedsięwzięć. Od pomysłu do uruchomienia firmy.	W_01 K_01
1	<b>Źródła finansowania działalności gospodarczej</b> Finansowanie nowego biznesu. Kredyt bankowy, fundusze pożyczkowe, fundusze poręczeń kredytowych, venture capital, aniołowie biznesu, franchising.	W_01 K_01
2	<b>Wybór formy prawnej dla nowego przedsięwzięcia</b> Formy prawne. Forma prawna a koncepcja biznesu. Wybór formy prawnej w przypadku dynamicznych firm.	W_01 K_01
3	<b>System finansowo-księgowy</b> 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	<b>Specyfika nowych przedsięwzięć technologicznych</b> 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	<b>Opracowanie indywidualnych projektów prowadzenia przedsięwzięć technologicznych:</b> 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	<b>Prezentacja indywidualnych projektów</b>	K_03

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
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	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>38</b> <i>(suma)</i>
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>1,5</b>
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	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>17</b> <i>(suma)</i>
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,5</b>
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>55</b>
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>41</b>

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

## **E. LITERATURA**

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