



Uniwersytet
Ekonomiczny
we Wrocławiu

Sylabus przedmiotu: **Podstawy przedsiębiorczości technologicznej**

Specjalność: Zarządzanie produkcją i usługami

Data wydruku: 23.01.2016

Dla rocznika: 2015/2016

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział: Inżynieryjno-Ekonomiczny

Opis przedmiotu

Przedmiot obejmuje podstawowe zagadnienia dotyczące przedsiębiorczości technologicznej. Pozwala zapoznać studentów z istotą przedsięwzięć technologicznych oraz rozwojem nowoczesnych technologii, ze szczególnym uwzględnieniem aplikacji i komercjalizacji innowacji technologicznych oraz umożliwia udział w badaniach naukowych z omawianego zakresu

Dane podstawowe

Nazwa angielska:	Introduction to technological entrepreneurship
Kod przedmiotu:	
Status przedmiotu:	Do wyboru
Autor:	Anna Cierniak-Emerych
Poziom studiów:	2
Semestr:	III
Forma studiów:	Stacjonarne / Niestacjonarne
Słowa kluczowe:	przedsiębiorczość, przedsiębiorczość technologiczna, przedsięwzięcie technologiczne, biznes plan

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Punkty ECTS
Wykłady	15/8	III/III	2.0/2.0
Ćwiczenia	15/8	III/III	
Laboratoria	0/0	-/-	
Seminarium	0/0	-/-	
Inne	0/0	-/-	

Forma zaliczenia:	Zal
-------------------	-----

Wymagania wstępne
Osiągnięcie efektów wynikających z realizacji przedmiotów
Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa

Efekty i cele

Cele kształcenia dla przedmiotu

Kod	Opis
C1	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie istoty oraz rodzajów przedsięwzięć technologicznych. Wskazanie cech oraz typów przedsiębiorców technologicznych
C2	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie podstaw uruchamiania, prowadzenia oraz oceny przedsięwzięć technologicznych (biznesu technologicznego) oraz w zakresie prowadzenia badań w omawianym obszarze

Efekty kształcenia dla przedmiotu

Wiedza

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
W1	Ma wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych	K_W07, S3_W1	C1
W2	Zna podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej	S3_W1	C1
W3	Ma wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego	S3_W1	C2

Umiejętności

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
U1	Potrafi przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych	S3_U1, S3_U2	C1
U2	Potrafi wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego	S3_U2	C1, C2
U3	Potrafi wskazać formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego	S3_U2	C1
U4	Potrafi opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego (udział w badaniach)	S3_U2	C2
U5	Potrafi rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej(udział w badaniach)	S3_U1, S3_U2	C2

Kompetencje społeczne

Symbol	Opis	Efekty kierunkowe	Cele
K1	Wykazuje świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych	K_K03	C1, C2
K2	Dostrzega potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego	K_K03, K_K04	C2
K3	Wykazuje świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych	K_K03, K_K05	C1, C2

Kryteria ocen

Efekty kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3 / 3,5	Na ocenę 4 / 4,5	Na ocenę 5
Wiedza				
W1	Ma znikomą wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych	Ma dostateczną wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych	Ma dobrą wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych	Ma bardzo dobrą wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych
W2	Zna w znikomym zakresie podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej	Zna w dostatecznym zakresie podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej	Zna dobrze podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej	Zna bardzo dobrze podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej
W3	Ma znikomą wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego	Ma dostateczną wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego	Ma dobrą wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego	Ma bardzo dobrą wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego
Umiejętności				
U1	Potrafi w bardzo ograniczony sposób przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych	Potrafi dostatecznie przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych	Potrafi poprawnie przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych	Potrafi bardzo dobrze przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych
U2	Potrafi w bardzo ograniczony sposób wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego	Potrafi dostatecznie wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego	Potrafi poprawnie wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego	Potrafi bardzo dobrze wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego
U3	Potrafi w bardzo ograniczony sposób wskazać formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego	Potrafi wskazać podstawowe formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego	Potrafi poprawnie wskazać formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego	Potrafi bardzo dobrze wskazać formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego
U4	Potrafi w znikomym zakresie opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego	Potrafi dostatecznie opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego	Potrafi opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego	Potrafi bardzo dobrze opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego

U5	Potrafi w znikomym zakresie rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej	Potrafi dostatecznie rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej	Potrafi poprawnie rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej	Potrafi bardzo dobrze rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej
Kompetencje społeczne				
K1	Wykazuje znikomą świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych	Wykazuje świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych	Wykazuje poprawnie świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych	Wykazuje wysoką świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych
K2	Dostrzega w znikomym sposób potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego	Dostrzega potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego	Dostrzega poprawnie potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego	Dostrzega bardzo dobrze potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego
K3	Wykazuje w znikomym sposób świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych	Wykazuje świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych	Wykazuje poprawnie świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych	Wykazuje wysoką świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych

Tematy zajęć

Temat	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Cele	Efekty
	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I		
1. Przedsiębiorczość a innowacyjność i przedsiębiorczość technologiczna	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	K1;U1;W1;W2
2. Przedsiębiorca technologiczny- jego cechy. Typy przedsiębiorców technologicznych	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	K1;U1;W1;W2
3. Źródła oraz rodzaje przedsięwzięć technologicznych	2	2	0	0	0	1	2	0	0	0	C1;C2	K1;U1;W1;W2
4. Sposoby oraz proces tworzenia przedsięwzięć technologicznych	2	4	0	0	0	1	1	0	0	0	C1;C2	K1;K2;K3;U2;W1;W3
5. Formy prawno-organizacyjne przedsięwzięć technologicznych	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	K2;U3;W1;W2;W3
6. Źródła finansowania biznesu technologicznego	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	C1;C2	K1;K2;U3;U5;W1;W3
7. Biznes plan przedsięwzięcia technologicznego	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	C1;C2	K2;K3;U2;U3;U4;W2;W3
8. Zasoby , w tym zasoby ludzkie oraz kultura organizacyjna i ich specyfika w realiach funkcjonowania biznesu technologicznego	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	K1;K2;U5;W2
9. Marketing w małych przedsiębiorstwach technologicznych.	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	C2	K2;U4;U5;W3
10. Podstawy modelowania sieciowego	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	C1;C2	K2;U1;U5;W1;W2
11. Kształtowanie sfery personalnej w przedsięwzięciach technologicznych	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	C1;C2	K1;K3;U1;U2;U5;W2;W3

	W	C	L	S	I	W	C	L	S	I
Suma	15	15	0	0	0	8	8	0	0	0
Łącznie godzin	30					16				

Tematy - praca własna

	Temat	Stac.	Niestac.	Cele kształcenia	Efekty kształcenia
1.	Rynek technologiczny	2	2	C1;C2	W1, U1, K1, K3
2.	Problemy ochrony własności intelektualnej	2	2	C1;C2	W1, W3, U1, U5, K2, K3
3.	Potencjał liderów nowych przedsięwzięć technologicznych	2	2	C1;C2	W2, U1, U5, K2
	Suma:	6	6		

Macierz kontrolna

Symbol	Tematy zajęć	Praca własna	Tematy zajęć	Praca własna	C1	C2	C3	C4	C5
W1					1	0	0	0	0
W2					1	0	0	0	0
W3					0	1	0	0	0
U1					1	0	0	0	0
U2					1	1	0	0	0
U3					1	0	0	0	0
U4					0	1	0	0	0
U5					0	1	0	0	0
K1					1	1	0	0	0
K2					0	1	0	0	0
K3					1	1	0	0	0

Weryfikacja efektów kształcenia

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
W1	Ma wiedzę o istocie oraz rodzajach przedsięwzięć technologicznych	-	+	-	+	+
W2	Zna podstawową terminologię dotyczącą przedsiębiorczości oraz przedsiębiorczości technologicznej	-	+	-	+	+
W3	Ma wiedzę na temat procesu uruchamiania, prowadzenia oraz metod oceny biznesu technologicznego	-	+	-	+	+

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
U1	Potrafi przedstawić cechy przedsięwzięcia technologicznego oraz cechy i typy przedsiębiorców technologicznych	-	+	-	+	-
U2	Potrafi wskazać sposoby i fazy tworzenia biznesu technologicznego	-	+	+	+	-
U3	Potrafi wskazać formy prawno-organizacyjne oraz źródła finansowania biznesu technologicznego	-	+	+	+	-
U4	Potrafi opracować kluczowe elementy biznesplanu przedsięwzięcia technologicznego (udział w badaniach)	-	-	+	-	-
U5	Potrafi rozwiązywać problemy zarządcze w obszarze przedsiębiorczości technologicznej (udział w badaniach)	-	+	-	+	-

Symbol	Opis	Egzamin	Praca kontrolna	Projekty	Aktywność na zajęciach	Praca własna
K1	Wykazuje świadomość potrzeby tworzenia i funkcjonowania przedsięwzięć technologicznych	-	-	+	+	+
K2	Dostrzega potrzebę łączenia wiedzy technicznej i ekonomicznej w procesie powoływania i funkcjonowania biznesu technologicznego	-	-	+	+	+

K3	Wykazuje świadomość przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach nauki i techniki jako podstawy dla rozwoju procesów gospodarczych	-	-	+	+	+		
Waga w ogólnej weryfikacji efektów kształcenia w %		Łącznie:	100%	0%	50%	30%	10%	10%

Obciążenie studenta

Formy aktywności studenta	Stacjonarne	Niestacjonarne
Godziny zajęć dydaktycznych zgodnie z planem studiów	30	16
Praca własna studenta	6	6
Przygotowanie do ćwiczeń	5	9
Przygotowanie do prac kontrolnych	5	7
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu i materiałami dydaktycznymi dostarczonymi przez prowadzącego zajęcia	5	9
Przygotowanie projektów własnych	15	8
Suma:	66	55

	Stacjonarne		Niestacjonarne	
	min	max	min	max
Sugerowana liczba punktów ECTS dla przedmiotu (min-max)	2	2	1	2
Liczba punktów ECTS zgodnie z planem studiów	2		2	

Literatura podstawowa

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes	Ciešlik J.	Wyd. Akademickie i Profesjonalne	Warszawa	2006, 2010
Biznes plan	Filar E., Skrzypek J.	Poltext	Warszawa	2005, 2007
Przedsiębiorczość technologiczna w małych i średnich firmach. Czynniki rozwoju	Lachiewicz S., Matejun M., Walecka A. (red.)	WNT	Warszawa	2013

Literatura uzupełniająca

Tytuł	Autorzy (nazwisko, inicjał imienia)	Wydawnictwo	Miejsce wydania	Rok wydania
Finanse małych i średnich przedsiębiorstw	Pluta W. (red.)	PWE	Warszawa	2004
Finansowanie małych i średnich przedsiębiorstw ze źródeł pozabankowych	Kłosowska B.	CeDeWu.PL	Warszawa	2013

Prowadzący

Tytuł naukowy	Imię	Nazwisko	Forma zajęć	Telefon	Email	Strona WWW	Budynek i pok	Jednostka organizacyjna
dr hab. inż.	Anna	Cierniak-Emerych	W	713680411	anna.cierniak@ue.wroc.pl		D 123	KPiSP
mgr inż.	Paulina	Garncarek	C	713680411	paulina.garncarek@ue.wroc.pl		D 124	KPiSP

dr	Andrzej	Brzeziński	W, C	713680411	abf@op.pl		D 124	Politechnika Częstochowsk a oraz KPiSP UE we Wrocławiu
----	---------	------------	------	-----------	-----------	--	-------	--