



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-LOG-U-704
Nazwa przedmiotu	Przedsiębiorczość technologiczna
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Technology Entrepreneurship
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr hab inż. Bożena Kaczmarska, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VII
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	10			20	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	posiada podstawową wiedzę w zakresie prawa, w tym prawa gospodarczego i prawa własności intelektualnej	LOG1_W06
	W02	ma podstawową wiedzę w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem, w tym zarządzania procesami produkcyjnymi i usługami z uwzględnieniem współczesnej roli jakości	LOG1_W10
	W03	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości oraz posiada podstawową wiedzę dotyczącą prowadzenia indywidualnej działalności gospodarczej	LOG1_W11
Umiejętności	U01	potrafi pracować indywidualnie i w zespole z wykorzystaniem różnych technik porozumiewania się	LOG1_U03
	U02	jest w stanie przygotować poprawnie udokumentowane opracowanie wybranego problemu z zakresu logistyki	LOG1_U04
	U03	potrafi przygotować i przedstawić prezentację multimedialną, dotyczącą teoretycznych lub praktycznych zagadnień z zakresu logistyki	LOG1_U05
	U04	potrafi działać zgodnie z prawem własności intelektualnej; doceniać wartość nowości produktów i usług	LOG1_U11
	U05	potrafi dokonać identyfikacji i przygotować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla obszaru logistyki	LOG1_U15
Kompetencje społeczne	K01	potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role rozumiejąc określone priorytety służące do realizacji zadania	LOG1_K03
	K02	ma świadomość ważności profesjonalnego i etycznego działania zawodowego	LOG1_K04
	K03	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	LOG1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Wprowadzenie do przedsiębiorczości.
	2. Specyfika nowych przedsięwzięć technologicznych.
	3. Identyfikacja, selekcja i weryfikacja pomysłów opartych na innowacjach technologicznych; metody analizy i oceny potencjału technicznego i potencjału rynkowego. Ochrona własności intelektualnej
	4. Finansowanie przedsięwzięć technologicznych. Wykorzystanie metody INN MŚP w ocenie nowych przedsięwzięć. Strategie komercjalizacji przedsięwzięć technologicznych.
	5. Formy wsparcia przedsiębiorczości technologicznej, instytucje otoczenia innowacyjnego biznesu.
projekt	1. Opracowanie projektów prowadzenia przedsięwzięć technologicznych na podstawie nowych produktów - własnych koncepcji studentów.
	2. Analiza pomysłów na działalność gospodarczą, przedsięwzięcie technologiczne.
	3. Koncepcja utworzenia nowego podmiotu gospodarczego, formy prawne przedsiębiorstw.

	4. Analiza źródeł finansowania działalności gospodarczej. System finansowo-księgowy. Kluczowe decyzje dotyczące systemu finansowo-księgowego.
	5. Zagadnienia prawa podatkowego.
	6. Zatrudnienie pracowników i rozliczenie ich płac.
	7. Zagadnienia analizy rynku.
	8. Systemy informatyczne w działalności gospodarczej.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01				X		X
W02				X		X
W03				X		X
U01				X		X
U02				X		X
U03				X		X
U04				X		X
U05				X		X
K01				X		X
K02				X		
K03				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z opracowanego projektu, prezentacji wybranego zagadnienia teoretycznego i aktywności w trakcie zajęć
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z opracowanego projektu, prezentacji wybranego zagadnienia teoretycznego i aktywności w trakcie zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	10			20		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	33					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,3					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

1. Kaczmarek B., Gierulski W. (2014), *Komercjalizacja nowych produktów*, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce.
2. Cieślak J.(2006), *Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes*, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa.
3. Materiały internetowe.