

1.	Nazwa kierunku	biofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy), 2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Introduction to Entrepreneurship

Kod modułu: W4-2BF-MB-21-32

1. Liczba punktów ECTS: 1

kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
MB_32_1	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	KBF_U11	4
		KBF_U17	4
		KBF_W12	4
MB_32_2	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady ochrony własności intelektualnej i praw autorskich	KBF_U11	4
		KBF_W13	4
MB_32_3	Student potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi oszacować czas potrzebny na wykonanie zleconego zadania		5
		KBF_K09	5
		KBF_U10	5
MB_32_4	Student zna i rozumie prawne, ekonomiczne i etyczne aspekty działalności naukowej		4
		KBF_K10	4
		KBF_W12	4
MB_32_5	Student umie pracować w zespole, przyjmując w nim różne role; rozumie podział zadań i potrzebę wypełniania przez jednostkę	KBF_K03	5
	powierzonego zadania		5
		KBF_K09	5
MB_32_6	Student potrafi myśleć i działać w kategoriach przedsiębiorczości (koszty, efekty ekonomiczne, zyski i straty, rentowność)		4
		KBF_K10	4
		KBF_U11	4



	KBF_U17	4
	KBF_W12	4

3. Opis modułu				
Opis	Rozwój gospodarczy, pieniądze i rozwój. Przedsiębiorczość, cechy osoby przedsiębiorczej. Społeczne i gospodarcze znaczenie przedsiębiorczości. Odwaga widzenia i ryzyko działania. Czy warto angażować się w przedsięwzięcia? Naukowiec jako przedsiębiorca. Innowacje i innowacje. Rewolucja mentalna przejścia od naukowca do przedsiębiorcy. Jak naukowcy i przedsiębiorcy rozwiązują problem? Miejsce nauki i naukowca w przedsiębiorczości. "Uprawianie" nauki w środowisku przedsiębiorczym. Ochrona własności intelektualnej. Czy ochrona własności intelektualnej jest konieczna i czy służy rozwojowi gospodarczemu? Jak rozpocząć tworzenie nowej firmy? Planowanie powstania nowej firmy. Etapy życia firmy, specyfika innowacyjnej firmy "Dolina Śmierci". Zarządzanie projektami. Analiza konkurencji i sektora. SWOT, PEST dla wybranych sektorów. Strategia, marketing i pozycjonowanie firmy na rynku. Finanse przedsiębiorstwa dla manekinów. Próg rentowności.			
Wymagania wst	ępne			

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu					
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu		
MB_32_w_1	zaliczenie		MB_32_1, MB_32_2, MB_32_3, MB_32_4, MB_32_5, MB_32_6		

5. Rodzaje prowadzonych zajęć							
	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		anaaala,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
kod	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	sposoby weryfikacji efektów uczenia się	
MB_32_fs_1		Treści wykładu przekazywane ustnie z wykorzystaniem wizualizacji treści. Skupienie na trudnym koncepcyjnie materiale i wskazanie źródeł. Ilustracja treści za pomocą przykładów.		Zapoznanie się z tematyką wykładu, korzystanie z podręczników, skryptów, strony internetowe itp.	30	MB_32_w_1	