


**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Podstawy przedsiębiorczości			4.0.2165
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Cytologii i Embriologii Roślin			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	neurobiologia, analiza molekularno-biochemiczna, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr hab. Agnieszka Kowalkowska, profesor uczelni			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
Sposób realizacji zajęć		Udział w wykładach – 15 godzin	
zajęcia w sali dydaktycznej		Zaliczenie przedmiotu: 1 godzina	
Liczba godzin		Praca samodzielna studenta:	
Wykład: 15 godz.		Przygotowanie się do zaliczenia – 9 godzin	
		RAZEM: 25 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		test z pytaniami zamkniętymi	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: Obecność na zajęciach – dopuszczalna liczba nieobecności – 2 godz. lekcyjne. Zwolnienie należy dostarczyć na kolejnych zajęciach (tj. w ciągu tygodnia od zaistniałej nieobecności). Braki w wiedzy spowodowane nieobecnością student uzupełnia we własnym zakresie. Zaliczenie: test pisemny z pytaniami zamkniętymi Ocena końcowa zostanie wystawiona według zebranej punktacji. Zgodnie z regulaminem ocen UG: niedostateczny (2,0) - 50 pkt. i mniej; dostateczny (3,0) - 51-60; dostateczny plus (3,5) - 61-70; dobry (4,0) - 71-80; dobry plus (4,5) - 81-90; bardzo dobry (5,0) - 91-100. Zaliczenie poprawkowe: test.	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Wykład z prezentacją multimedialną
	<b>Wiedza</b>
BM_W21	test
	<b>Umiejętności</b>
BM_U05	test, dyskusja
	<b>Kompetencje</b>
BM_K02	dyskusja
BM_K06	dyskusja

**Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi****A. Wymagania formalne**

brak

**B. Wymagania wstępne**

brak

**Cele kształcenia**

1. Przygotowanie do aktywnego i świadomego uczestnictwa w życiu gospodarczym (cechy człowieka przedsiębiorczego, formy komunikacji w biznesie).
2. Poznanie możliwości ochrony własności intelektualnej (patent, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, logo).
3. Kształtowanie umiejętności aktywnego poszukiwania pracy i świadomego jej wyboru (cv, list motywacyjny, firmy z branży Life-Science).
4. Rozwijanie zainteresowania podejmowaniem i prowadzeniem działalności gospodarczej, ubieganiem się o projekty. Poznanie zasad projektowania biznesplanu, finansowania projektów.
5. Poznanie procesu przebiegu badań przedklinicznych i klinicznych produktów medycznych.

**Treści programowe**

Dokumenty aplikacyjne (Curriculum vitae, list motywacyjny). Rozmowa kwalifikacyjna (formy komunikacji, dress code). Rodzaje umów (umowa o pracę, o dzieło, zlecenie, o poufności danych). Cechy osobowości człowieka przedsiębiorczego (narzędzia coachingowe w realizacji celów zawodowych). Ochrona własności intelektualnej (patent, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, znak towarowy). Zakładanie działalności gospodarczej. Rodzaje spółek. Przedsiębiorczość akademicka. Biznes plan. Finansowanie projektów. Modele sprzedaży. Badania przedkliniczne i kliniczne produktów medycznych.

**Wykaz literatury**

Skrypt - autorskie opracowanie zagadnień biznesowych użytecznych dla biologa, udostępniany na zajęciach.

Literatura uzupełniająca:

Książki:

Kulczycka L. (2013) Jak napisać najlepsze CV i list motywacyjny, Wyd. Wolters Kluwer.

Makiela Z.J., Stuss M.M. (2018) Przedsiębiorczość i zarządzanie innowacjami. Wiedza, technologia, konkurencja, przedsiębiorstwo. Wyd. C.H. Beck.

Piecuch T. (2013) Przedsiębiorczość. Podstawy teoretyczne. Wyd. C.H. Beck.

Źródła internetowe:

Milan M. (2019) Patent i wynalazek w działalności przedsiębiorcy. <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/patent-i-wynalazek-w-dzialalnosci-przedsiębiorcy>

Milan M. (2019) Znak towarowy - jak zarejestrować? Krótki poradnik. <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/znak-towarowy-co-moze-nim-byc>

Lazarowicz A. (2022) Jednoosobowa działalność gospodarcza - co warto wiedzieć? <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/jednoosobowa-dzialalnosc-gospodarcza-krok-po-kroku>

Lazarowicz E. (2021) Formy zatrudnienia - podobieństwa i różnice. <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/formy-zatrudnienia-podobienstwa-i-roznice>

Lech M. (2022) 10 rzeczy, które musisz wiedzieć o ochronie marki. e-book: <https://znakitowarowe-blog.pl/>

Odój-Jarosińska D. (2020) Rodzaje spółek w Polsce - wszystko co warto wiedzieć. <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/rodzaje-spolek-w-polsce>

Pilarski R. (2019) Start-up - czyli dotacje na własny biznes. <https://poradnikprzedsiębiorcy.pl/start-up-czyli-dotacje-na-wlasny-biznes>

Zakładanie i rejestracja firmy (2022), <https://www.biznes.gov.pl/pl/portal/061>

**Kierunkowe efekty uczenia się**

Przedmiot realizuje:

Efekty kształcenia dla obszaru nauk przyrodniczych:

P1A\_W11, P1A\_U07, P1A\_K05, P1A\_K08

Efekty kształcenia dla obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej: M1\_W12

**Efekty dla kierunku Biologia Medyczna: BM\_W21, BM\_U05, BM\_K02, BM\_K06**

**Wiedza**

zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk biologicznych i biologii medycznej (BM\_W21)

**Umiejętności**

dokonyuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie właściwe wnioski (BM\_U05)

	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
<b>Kontakt</b> agnieszka.kowalkowska@biol.ug.edu.pl	

odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych (BM\_K02),  
potrafi myśleć i działać w sposób ekonomiczny (BM\_K6)