

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Finansowanie start-upów (Ćw. audytoryjne), PG_00057663						
Kierunek studiów	Biznes chemiczny (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Makroekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Jerzy Podlewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		1.0		9.0	40
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy i wyuczenie umiejetnosci w zakresie projektowania finansowania strat-upow oraz umiejetnosc analizy skutkow okreslonych sposobow finansowania start-upow na funkcjonowanie przedsiebiorstwa.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BCHINŻ_K06] Orientuje się w ogólnych zasadach tworzenia i funkcjonowania form indywidualnej przedsiębiorczości.	Student wie co to jest kosztorys biznesu i zapadalność wydatków. Wie czym różnią się koszty i wydatki. Rozumie jakie są zasady finansowania nowego przedsiębiorstwa. Rozumie jak projektuje się finansowe uruchomienia start-upu (inwestycji) oraz jakie są główne decyzje w tym zakresie.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BCHINŻ_U12] Potrafi brać udział w analizach i ocenach alternatywnych rozwiązań problemów ekonomicznych i dobierać metody oraz instrumenty pozwalające racjonalnie je rozstrzygać.	Student rozumie jaka jest rola kapitałów własnych i obcych i jak kształtować strukturę finansowania przedsiębiorstwa. Rozumie jest rola środków dłużnych i jakie są ich rodzaje oraz jak finansuje się długiem. Wie jak skonstruować montaż finansowania inwestycji i eksploatacji młodego przedsiębiorstwa.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BCHINŻ_W09] Opisuje zasady tworzenia oraz rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii.	Student wie jak rozpoznawać typy rozwoju przedsiębiorstwa. Potrafi ocenić jaka jest najbardziej korzystna struktura możliwych źródeł finansowania start-upu. Potrafi opisać wymiar finansowych projektowanych inwestycji w kapitał rzeczowy i intelektualny, określić źródła ich finansowania i efektywnego wykorzystania w start-upie.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[BCHINŻ_U07] Dokonuje wstępnej analizy ekonomicznej zaprojektowanych i realizowanych zadań inżynierskich.	Student potrafi skonstruować kosztorys biznesu, sporządzić cash flow wydatków i wpływów oraz zestawienia kosztów memoriałowych (rodzajowe) Wie jak zaplanować przychody wykorzystując techniki szacowania przychodów, potrafi zbudować skrócony bilans i rachunek wyników małego przedsiębiorstwa. Potrafi budować plan finansowego uruchomienia i eksploatacji małego przedsiębiorstwa.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BCHINŻ_W12] Ma wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury ekonomiczne w biznesie chemicznym oraz ma wiedzę o zasadach i motywach działania człowieka w tych strukturach.	Student rozumie jak kształtować funkcje zarządzania finansowego w start-upie. Rozumie konieczność nieustannego zdobywania wiedzy w zakresie finansów i ograniczeń zarządzających start - upami w tym zakresie, rozumie możliwości i sposoby wykorzystywania finansowej wiedzy zewnętrznej w różnych formach.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[BCHINŻ_W01] Opisuje w zaawansowanym stopniu relacje między ekonomią i funkcjonowaniem przemysłu chemicznego.	Student wie zna zasady analizy skutków wyboru różnych sposobów finansowania start-upów. Wie na czym polega dojrzewanie finansowe przedsiębiorstwa: zmiana strategii finansowania po zakończeniu fazy startu.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[BCHINŻ_U11] Wykorzystuje zdobytą wiedzę ekonomiczną w samodzielnym podejmowaniu działalności gospodarczej i rozstrzygania dylematów pracy zawodowej.	Student posiada wiedzę jak projektuje się finansowanie eksploatacji nowego przedsiębiorstwa oraz jakie są główne decyzje w tym zakresie. Wie, na czym polega strategia współpracy młodego przedsiębiorstwa z instytucjami finansowymi i inwestorami (private equity funds, angels).	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	1. Tworzenie kosztorysu biznesu 2. Aspekt memoriałowy i płynnościowy kosztów: Cash flow wydatków i wpływów oraz zestawienia kosztów memoriałowych 3. Planowanie przychodów, techniki szacowania przychodów 4. Budowanie bilansu i rachunku wyników małego przedsiębiorstwa 5. Tworzenie montażu finansowania inwestycji i eksploatacji młodego przedsiębiorstwa: prezentacja w Cash flow, bilansie i rachunku wyników oraz w zestawieniach kosztów 6. Budowa planu finansowego uruchomienia i eksploatacji małego przedsiębiorstwa.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność na zajęciach	51.0%	20.0%
	Projekt zaliczeniowy grupowy	51.0%	80.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Duliniec A., Finansowanie przedsiębiorstwa : strategie i instrumenty, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2011 Pietras P., Głodek P., Finansowanie przedsięwzięć innowacyjnych w MSP, PARP, Drukarnia Muru Gumbel, Łódź 2011 Panfil M. (red.), Finansowanie rozwoju przedsiębiorstwa: studia przypadków, Wyd. Difin Centrum Doradztwa i Informacji, Warszawa 2008.	
	Uzupełniająca lista lektur	Szczepaniec M , Kulawczuk P., Jurkiewicz T., Finanse behawioralne mikro, małych i średnich przedsiębiorstw. Jak unikać błędów w biznesie i podejmować optymalne decyzje, Wydawnictwo UG, 2021 Szczepaniec M, Kulawczuk P., Sierpińska M., Start i rozwój biznesu. Jak rozpocząć własną działalność gospodarczą i osiągnąć sukces?, Wydawnictwo UG 2024	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zaprojektuj plan finansowy dla start - up z branży chemicznej (wytyczne do projektu na zajęciach)		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.