

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Finansowanie start-upów (Wykład), PG_00057662                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Biznes chemiczny (O)                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                                                                                                  |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2027/2028                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych<br>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                  |                        | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | egzamin                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |       |
| 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                                                                                                                                                                                                                  | 15.0                                                      | 0.0                                  | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0                   | 15    |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                         | 15                                                        |                                      | 2.0                    |                                                                                                                                                                                                                                                            | 33.0                  | 50    |
| 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 przedsiębiorstwa. |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                     | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sposób weryfikacji i oceny efektu      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                               | [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. | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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.                                                                             | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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.                                                                             | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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.                                                                                               | [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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).                                                                                                      | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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.                                                  | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
|                               | [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.                                                                                                                                                                             | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu                                                 | 1. Typy rozwoju przedsiębiorstw: organiczny, organiczny wspomagany długiem, oparty na długu i nieorganiczny<br>2. Kategorie finansowe, bilansowe i rachunku wyników<br>3. Struktura możliwych źródeł finansowania start-upu<br>4. Kapitały własne i ich rodzaje. Finansowanie kapitałem<br>5. Środki dłużne/obce i ich rodzaje. Finansowanie długiem<br>6. Ryzyko finansowe i ryzyko biznesu. Szacowanie poziomu ryzyka. Ostrożne i ryzykowne strategie finansowania.<br>7. Kosztorys biznesu i zapadalność wydatków. Koszty i wydatki.<br>8. Zasady budowy struktury finansowania nowego przedsiębiorstwa.<br>9. Projektowanie finansowe uruchomienia start-upu (inwestycji). Główne decyzje.<br>10. Projektowanie finansowe eksploatacji nowego przedsiębiorstwa. Główne decyzje.<br>11. Strategia współpracy młodego przedsiębiorstwa z instytucjami finansowymi i inwestorami (private equity funds, angels).<br>12. Analiza skutków wyboru różnych sposobów finansowania start-upów.<br>13. Dojrzewanie finansowe przedsiębiorstwa: zmiana strategii finansowania po zakończeniu fazy startu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Składowa ocena końcowej |
|                                                                   | Egzamin pisemny (test i lub pytania otwarte) lub ustny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Duliniec A., Finansowanie przedsiębiorstwa : strategie i instrumenty, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2011<br>Pietras P., Głodek P., Finansowanie przedsięwzięć innowacyjnych w MSP, PARP, Drukarnia Muru Gumbel, Łódź 2011<br>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<br>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 | Wymień wady i zalety wybranej formy finansowania majątku start-upa kapitałem obcym.<br>Jak zarządzać płynnością finansową przedsiębiorstwa po stronie aktywów i pasywów?<br>Jakie są rodzaje ryzyka finansowego w start-upach?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.