



Karta przedmiotu
Innowacje w biznesie

1. Informacje podstawowe

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji | Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 | |
| Specjalność systemy informatyczne w inżynierii produkcji | Kod przedmiotu 08ZIP-PSIPS.DI2D.0224.23 | |
| Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania | Języki wykładowe polski | |
| Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) | Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy | |
| Profil studiów Profil praktyczny | Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe | |
| Forma studiów studia stacjonarne | | |
| Wymagania wstępne | - brak wymagań | |
| Przedmioty wprowadzające | -brak przedmiotów wprowadzających | |
| Koordinator | Waldemar Bojar | |
| Okres Semestr 2 | Forma i godziny zajęć • Wykład: 10, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia projektowe: 20, Zaliczenie na ocenę | Liczba punktów ECTS 2 |

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-----|--------------------------|---|-----------------------------------|
|-----|--------------------------|---|-----------------------------------|

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|---|---|--|
| Wiedza: | | | |
| W1 | Rozumie znaczenie innowacji w rozwoju przedsiębiorstw. Zna podstawowe definicje i klasyfikacje pojęcia innowacji oraz metody ich oceny. Rozumie przyczyny porażek i sukcesów komercjalizacji innowacji. | ZIP_P2_K_W01 | P7S_WG P7S_WK P7S_WG_inż P7S_WK_inż |
| Umiejętności: | | | |
| U1 | Potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać warunki sukcesu komercjalizacji innowacji produktowych, organizacyjnych i rynkowych. | ZIP_P2_K_U01, ZIP_P2_K_U02 | P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU P7S_UW_inż |
| U2 | Posiada umiejętność rozumienia i analizowania aspektów społecznych, technicznych, prawnych i organizacyjno-ekonomicznych innowacji. | ZIP_P2_K_U03 | P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU P7S_UW_inż |
| U3 | Posiada umiejętność tworzenia innowacji na wybranym rynku i jej promocji. Dostrzega konieczność wprowadzania czystych technologii oraz odpowiedzialności etycznej i zawodowej za stan środowiska. | ZIP_P2_K_U02, ZIP_P2_K_U07 | P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU P7S_UW_inż |
| Kompetencje społeczne: | | | |
| K1 | Ma świadomość rangi innowacji zarówno dla rozwoju i konkurencyjności przedsiębiorstw i gospodarki krajowej w ujęciu mikro- makroekonomicznym. | ZIP_P2_K_K02 | P7S_KK P7S_KO P7S_KR |
| K2 | Ma świadomość rangi innowacji w biznesie w świetle wyzwań związanych z koniecznością ochrony środowiska i klimatu w rozwoju zrównoważonym zielonej gospodarki oraz dostosowania do wymogów awansu cywilizacyjnego związanego z cyfryzacją i wirtualizacją procesów. | ZIP_P2_K_K04 | P7S_KK P7S_KO P7S_KR |

3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|-------------------|-------------|-----------------------------------|
|-----|-------------------|-------------|-----------------------------------|

| Lp. | Treści programowe | Formy zajęć | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---|----------------------|-----------------------------------|
| 1. | Definicje innowacji i pojęcia z nią związane. Klasyfikacja i rodzaje innowacji. Źródła i cechy innowacji. Interesariusze procesów innowacji. Innowacyjność współczesnych przedsiębiorstw a konkurencyjność. Wybrane metody oceny innowacji. Wykorzystane metodyki TRIZ w innowacyjnym zarządzaniu przedsiębiorstwem. Opinie o innowacjach czołowych menedżerów na świecie. Przyczyny porażek w procesie wdrażania innowacji (zachowania twórcy i klienta). Środki zapobiegające porażkom sukcesu rynkowego innowacji. Szanse na sukces w procesie komercjalizacji innowacji. Studia przypadków: Innowacyjna metoda produkcji wyrobów betonowych. Innowacyjna metoda utrzymania ruchu w przedsiębiorstwie X. „Proinnowacyjna współpraca przedsiębiorstw i instytucji otoczenia biznesu w województwie kujawsko-pomorskim” | Wykład | W1, U2, U3, K1, K2 |
| 2. | Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw. Metoda Top-Down i Bottom-Up w procesie innowacji. Finansowanie innowacji. Modele rozwoju innowacji. Zarządzanie innowacjami. Model dyfuzji innowacji. Model PZNT0. Promocja innowacji. Wybrane metody twórczego myślenia. Przykładowe narzędzia informatyczne wspomagające stosowanie wybranych metod twórczego rozwiązywania problemów. Projekt promocji wybranej innowacji. Wybór istniejącej innowacji. Zdefiniowanie celów działań promocyjnych w odniesieniu do wybranej innowacji. Identyfikacja rynku docelowego. Określenie form działań promocyjnych. Określenie nakładów na promocję. Kontrola efektów podejmowanych działań. Projekt innowacyjnego produktu na wybranym rynku z wykorzystaniem wybranej metody twórczego myślenia. Charakterystyka wybranego rynku/przedsiębiorstwa. Wybór metody twórczego myślenia. Stworzenie nowych koncepcji, idei. Określenie praktycznych rozwiązań. Tworzenie prototypów. | Ćwiczenia projektowe | U1, U3, K1, K2 |

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

| Forma zajęć | | |
|---|---------------------------------------|----------------|
| Wykład | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Wykład, Dyskusja | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Test | 90% |
| | Udział w dyskusji | 10% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| Student musi uzyskać ocenę pozytywną wg kryteriów KRK oraz za wypowiedź ustną w trakcie dyskusji podejmowanych problemów uzyskuje dodatkowe punkty do oceny końcowej. | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|----------------|
| Ćwiczenia projektowe | Metody prowadzenia zajęć: | |
| | Projekt, Pokaz | |
| | Metody (sposoby) weryfikacji: | Udział: |
| | Projekt | 80% |
| | Referat | 20% |
| | Warunki zaliczenia przedmiotu: | |
| Student musi uzyskać ocenę pozytywną wg kryteriów KRK. | | |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|---------|---------|
| | Test | Udział w dyskusji | Projekt | Referat |
| W1 | x | x | | |
| U1 | | | x | x |
| U2 | x | x | | |
| U3 | | | x | x |
| K1 | x | x | x | x |
| K2 | x | x | x | x |

5. Literatura

Literatura podstawowa

- Knosala, R, Boratyńska-Sala, A., Jurczyk-Bunkowska, M., Moczala A. 2014. Zarządzanie innowacjami, PWE.
- Kraśnicka, T, Gładysz, B, Kucińska-Landwójtowicz, A. 2020. Doskonalenie Organizacji I Procesów Innowacyjnych. PWE.
- Styś, A., Dejnaka, A. 2018. Innowacje w biznesie, Difin.

Literatura uzupełniająca

- Bojar, W., Lipka, P. 2018. Wpływ innowacyjności przedsiębiorstwa na jego konkurencyjność w otaczającym środowisku. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie – 2018, z. 120, 51–64.
- Boratyńska-Sala, A., Krajewska, J. 2013. Innowacyjne zarządzanie firmą z wykorzystaniem TRIZ [W:] Praca zbiorowa Pod red. Lucjana Kowalczyka i Franciszka Mroczo pt. Inżynieria innowacji. Zarządzanie operacyjne w teorii i praktyce organizacji biznesowych, publicznych i samorządowych. Prace Nauk. Wałbrzyskiej Wyższej Szkoły Zarządzania i Przedsiębiorczości. T. 25.
- Ferenc, A., Koreleska, E. 2015. Innowacje w logistycznej obsłudze pacjenta - zastosowanie dronów. Technika Transportu Szynowego, 2015, z.12, 492-496.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Aktywność studenta | Obciążenie studenta Liczba godzin |
|--------------------|--------------------------------------|

| | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Wykład | 10 |
| | Ćwiczenia projektowe | 20 |
| Praca własna studenta | Konsultacje | 5 |
| | Przygotowanie do zajęć | 5 |
| | Studiowanie literatury | 10 |
| | Przygotowanie do zaliczenia | 10 |
| Łączny nakład pracy studenta | | 60 |
| Liczba punktów ECTS | | 2 |

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut