

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022****INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu** Zarządzanie innowacjami i technologiami**2. Nazwa kierunku** Zarządzanie**3. Poziom studiów** pierwszego stopnia**4. Liczba punktów ECTS** 2**5. Liczba godzin w semestrze**

| semestr | w | ćw | lab/lek | prj/zp | pws | prk |
|---------|---|----|---------|--------|-----|-----|
| V       | 9 | 9  |         |        |     |     |
|         |   |    |         |        |     |     |
|         |   |    |         |        |     |     |

**6. Język wykładowy** polski**7. Wykładowca** Magdalena Zwolińska-Ligaj, dr inż.**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE****8. Wymagania wstępne**

1. Podstawowa znajomość koncepcji i metod zarządzania.

2.

**9. Cele przedmiotu**

C1 Opanowanie przez studentów wiedzy i wykształcenie podstawowych umiejętności z zakresu zarządzania innowacjami i technologiami w organizacji.

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

**WIEDZA**

EU01 Posiada podstawową wiedzę z zakresu zarządzania innowacjami i technologiami. Rozumie rolę tych procesów w rozwoju organizacji.

K\_W02, K\_W04, K\_W05,  
K\_W08, K\_W10, K\_W12,  
K\_W14, K\_W15, K\_W19**UMIEJĘTNOŚCI**

EU02 Potrafi ocenić stan zaawansowania procesów zarządzania innowacjami w organizacji oraz zaproponować zmiany zmierzające do wdrożenia systemowego zarządzania innowacjami.

K\_U02, K\_U03, K\_U05, K\_U08,  
K\_U10, K\_U11, K\_U12, K\_U17,  
K\_U24**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

EU03 Potrafi współdziałać i pracować w grupie.

K\_K02, K\_K03

EU04 Potrafi myśleć kreatywnie i działać w sposób przedsiębiorczy rozwiązując problemy z zakresu zarządzania innowacjami i technologiami.

K\_K08

**11. Treści programowe**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Forma zajęć</b> – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Wykłady</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pojęcie, istota, zakres, rodzaje innowacji.</li> <li>Znaczenie innowacji dla organizacji.</li> <li>Innowacyjność przedsiębiorstw. Kryteria oceny.</li> <li>Innowacyjność jako proces. Sieci powiązań w innowacyjności.</li> <li>Modele procesu innowacyjnego.</li> <li>Uwarunkowania i czynniki stymulowania innowacyjności organizacji.</li> <li>Planowanie i wdrażanie innowacji. Tworzenie nowych produktów i usług.</li> <li>Strategie innowacji.</li> <li>Istota zarządzania innowacjami.</li> <li>Procedury zarządzania innowacjami.</li> <li>Wdrażanie kompleksowego zarządzania innowacjami w organizacji.</li> <li>Technologia jako strategiczny czynnik innowacyjności organizacji - istota, rodzaje technologii w organizacji, technologia a innowacyjność organizacji.</li> <li>Baza technologiczna przedsiębiorstwa.</li> <li>Kanały i mechanizmy pozyskiwania technologii.</li> <li>Zarządzanie transferem technologii w przedsiębiorstwie.</li> <li>Strategia technologiczna.</li> </ol><br><b>Ćwiczenia</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Studia przypadków zarządzania innowacjami w organizacjach.</li> <li>Diagnoza i opracowanie projektu wdrożenia systemowego zarządzania innowacjami w wybranej organizacji. Prezentacja i dyskusja poszczególnych etapów prac.</li> </ol> |               |
| <b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| 1. wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| 2. analiza studiów przypadków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 3. przygotowanie i prezentacja zespołowego projektu wdrożenia systemowego zarządzania innowacjami w wybranej organizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 4. dyskusja problemowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>13. Sposoby oceny</b> (częstkowe, końcowe )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 1. ocena zespołowego projektu wdrożenia systemowego zarządzania innowacjami w wybranej firmie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 2. ocena analiz studiów przypadków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 3. ocena aktywności na ćwiczeniach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| 4. pisemne zaliczenie wykładów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| <b>14. Obciążenie pracą studenta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | liczba godzin |
| 1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22            |
| 2. Nakład pracy studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28            |
| suma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50            |
| liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2             |
| <b>15. Literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| Literatura podstawowa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| 1. Jurczyk-Bunkowska M., Jasiński A. H., Głodek P., Organizacja i zarządzanie procesami innowacyjnymi, PWE, Warszawa 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 2. Knosala R. i in., Zarządzanie innowacjami, PWE, Warszawa 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Szatkowski K., Zarządzanie innowacjami i transferem technologii. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4. Tidd J., Bessant J., Zarządzanie innowacjami: integracja zmian technologicznych, rynkowych i organizacyjnych, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Literatura uzupełniająca:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. Makięła Z., Struss M., Przedsiębiorczość i zarządzanie innowacjami. Wiedza. Technologia. Konkurencja. Przedsiębiorstwo, Wyd. C.H.BECK, Warszawa 2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. Wiśniewska J., Janasz K. (red.), Innowacje i procesy transferu technologii w strategicznym zarządzaniu organizacjami, Difin, Warszawa 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. Zakrzewska-Bielawska A. (red.), Wyzwania rozwojowe małych i średnich przedsiębiorstw innowacje, technologie, kryzys, Difin, Warszawa 2011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>16. Formy oceny – szczegóły</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Ocena z ćwiczeń zależy od sumy punktów uzyskanych z zespołowego projektu wdrożenia systemowego zarządzania innowacjami w wybranej firmie, ocen analiz studiów przypadków i aktywności na zajęciach. Ocena z zaliczenia pisemnego wykładów zależy od sumy punktów uzyskanych z odpowiedzi na zadane pytania otwarte.</p> <p>Skala ocen przyznanych na podstawie uzyskanych punktów:</p> <p>90-100% 5,0<br/> 80-90% 4,5<br/> 70-80% 4,0<br/> 60-70% 3,5<br/> 51-60% &gt; 3,0</p> |
| <b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: strona internetowa uczelni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: zgodnie z planem zajęć zamieszczonym na stronie internetowej uczelni na tablicy informacyjnej przy pokoju 370R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina): zgodnie z planem zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji zamieszczonym na stronie uczelni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |