

| Karta przedmiotu | | | | |
|---|---|--------------------------|--------------|------------------------|
| Nazwa przedmiotu: | Seminarium doktorskie <i>Zastosowanie nowych narzędzi informatyki we wspomaganiu zarządzania przedsiębiorstwem</i> | | | |
| Stopień studiów: | Tryb studiów: | | | |
| doktoranckie | stacjonarne | | | |
| Zakres wyboru przedmiotu: | obowiązkowy | | | |
| Kod przedmiotu: | Rok studiów: | Semestr: | Język: | |
| | 1-4 | 1-8 | polski | |
| Rodzaj zajęć w przedmiocie: | Forma zaliczenia | Liczba godzin dla: | | Punkty ECTS |
| | | rodzaju zajęć | przedmiotu | |
| Seminarium doktorskie | Zaliczenie na ocenę | 15h+30h×7 = 225 h | 225 h | 8 |
| Koordynator przedmiotu: | | | | |
| prof. dr hab. Jerzy S. Zieliński | | | | |
| A. Skrócony (ogólny) opis przedmiotu: | | | | |
| <p>Celem przedmiotu jest:</p> <p> pogłębienie wiedzy seminarzystów dotyczącej szczegółowych zagadnień z zakresu informatycznych systemów zarządzania z uwzględnieniem sterowania procesami technologicznymi poprzez studia literaturowe i dyskusje na zajęciach,</p> <p>- doprowadzenie do otwarcia przewodu doktorskiego w 4-ym semestrze, zakończenie pisania pracy doktorskiej w 6-ym semestrze i jej obrona w rok po zakończeniu studiów.</p> | | | | |
| B. Wymagania wstępne | | | | |
| Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu, znajomość podstaw informatyki. | | | | |
| C. Efekty kształcenia: | | | | Kod efektu kształcenia |
| Wiedzy | Rozumie cel i sposób wykonania analizy systemów informacyjnych | | | 08Z3A_W01 |
| | Rozumie potrzebę projektowania i rozwoju systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem | | | 08Z3A_W02 |
| | Rozumie cel i sposób wykonania analizy procesów technologicznych dla współpracy z systemami informatycznymi zarządzania | | | 08Z3A_W03 |
| Umiejętności | Posiada umiejętność analizy systemów informacyjnych i projektowania systemów informatycznych zarządzania | | | 08Z3A_U01 |



| | | |
|--|---|--------------------|
| | Posiada umiejętność analizy procesów technologicznych dla współpracy z systemami informatycznymi zarządzania | 08Z3A_U01 |
| | Posiada umiejętność projektowania i rozwoju systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem | 08Z3A_U02 |
| Kompetencji społecznych (postaw) | Odczuwa potrzebę i potrafi samodzielnie i krytycznie rozszerzać swoją wiedzę i umiejętności z zakresu informatyki i sterowania procesami technologicznymi | 08Z3A_K01 |
| | Ma umiejętność pracy w zespołach badawczych w obszarze informatyki, w tym kierowania takimi zespołami | 08Z3A_K02 |
| | Wykazuje kreatywność i otwartość na nowe idee i koncepcje dotyczące informatycznych systemów zarządzania, poszukuje nowych inicjatyw, rozwiązań i nowych obszarów badań | 08Z3A_K02 |
| | Zachowuje się w sposób odpowiedzialny i etyczny w procesie prowadzenia badań naukowych | 08Z3A_K05 |
| D. Treści kształcenia (tematy/zagadnienia zajęć): | | L.g. dydaktycznych |
| <p>Rok I, Semestr 1-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przedstawienie wymagań i warunków zaliczenia seminarium w poszczególnych latach i semestrach. 2. Omówienie ogólnych zasad pisania artykułu naukowego i rozprawy doktorskiej, prowadzenia badań literaturowych i empirycznych. 3. Prezentacja zainteresowań badawczych przez doktorantów i zarysowanie problemu badawczego jako podstawy przygotowania pracy doktorskiej. 4. Określenie problemu badawczego, sformułowanie tematu i głównego celu pracy doktorskiej przez każdego doktoranta. 5. Przedstawienie koncepcji pracy doktorskiej i pierwszego rozdziału rozprawy doktorskiej. | | 45 |
| <p>Rok II, Semestr 3-4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dyskusja nad przyjęciem pierwszego rozdziału pracy. 2. Omówienie i ustalenie celu, zakresu i metod w planowanych badaniach. | | 60 |
| <p>Rok III, Semestr 5-6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustalenie treści i układu pozostałych rozdziałów. 2. Omówienie wstępnych wyników badań, wnioski. 3. Prezentacja kolejnych rozdziałów pracy. 4. Przygotowanie dokumentów do otwarcia przewodu doktorskiego. | | 60 |
| <p>Rok IV, Semestr 7-8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Omówienie wyników przeprowadzonych badań empirycznych, weryfikacja sformułowanych wniosków. 2. Prezentowanie wstępnej redakcji rozprawy doktorskiej na zebraniu Katedry | | 60 |



Informatyki

3. Złożenie rozprawy doktorskiej do komisji przewodów doktorskich.

E. Metody i kryteria oceniania (algorytm obliczania oceny końcowej z przedmiotu):

Kryteria oceniania:

- zaangażowanie seminarzysty w wybór tematyki rozprawy doktorskiej,
- postępowanie w sformułowaniu celów i podstawowej tezy pracy oraz w opracowaniu wstępnego planu (struktury) rozprawy,
- postępowanie w doprecyzowaniu celów (głównego i szczegółowych) i hipotez badawczych pracy oraz w opracowaniu rozbudowanej koncepcji rozprawy,
- kompletność i jakość złożonych rozdziałów pracy do oceny opiekuna naukowego lub promotora,
- stopień i prawidłowość przygotowania badań empirycznych,
- przeprowadzenie i opis badań empirycznych oraz sformułowanie wniosków,
- znaczący postęp w pisaniu rozprawy doktorskiej,
- zakres, liczebność i innowacyjność pozycji literatury zebranych do rozprawy,
- złożenie do oceny przez opiekuna naukowego całej rozprawy doktorskiej na koniec 8 semestru.

Zaliczenie na ocenę:

- **I rok** na podstawie aktywnego uczestnictwa w seminarium, opracowania i złożenia koncepcji (wstępnego planu) pracy doktorskiej,
- **II rok** na podstawie aktywnego uczestnictwa w seminarium, opracowania i złożenia pełnej koncepcji pracy oraz przynajmniej jednego rozdziału pracy doktorskiej,
- **III rok** na podstawie postępu w pisaniu pracy doktorskiej - złożenie przez seminarzystę w każdym semestrze rozdziału pracy doktorskiej do weryfikacji opiekuna naukowego oraz poprawa przez doktoranta rozdziału poprzedniego, prezentacja koncepcji rozprawy na zebraniu katedry,
- **IV rok** na podstawie postępu w pisaniu pracy doktorskiej - złożenie przez seminarzystę w semestrze zimowym kolejnego rozdziału pracy doktorskiej, a w semestrze letnim tekstu całej pracy.

Uzyskanie pozytywnej oceny z zakresu 3 - 5 zależy od stopnia spełnienia przez doktoranta ww. kryteriów oceniania, oszacowanego przez opiekuna naukowego.

F. Metody dydaktyczne:

Dyskusja, prezentacja, wykład

G. Literatura:

Literatura obowiązkowa:

- Bartkiewicz W., Jabłoński W.: Systemy informatyczne zarządzania. Klasyfikacja i charakterystyka systemów.
- Kisielnicki J., Sroka H.: Systemy informacyjne biznesu. Agencja Wydawnicza Placet, wydanie III, Warszawa 2005.
- Kolbusz E., Olejniczak W., Szyjewski Z. (red.): Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce. PWE, Warszawa, 2005.
- Lech P.: Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Diffin, Warszawa, 2003.
- Nowicki A.: Strategia doskonalenia systemu informacyjnego w zarządzaniu przedsiębiorstwem, Wyd. AE im. Oskara Łangea, Wrocław, 1999.



- Szyjewski Z.: Zarządzanie projektami informatycznymi. Metodyka tworzenia systemów informatycznych. Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa 2001
- Wrycza S. (red): Informatyka ekonomiczna. PWE, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca:

- Nowicki A. (red): Komputerowe wspomaganie biznesu. Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa 2006.
- Papińska-Kacperek J. (red): Społeczeństwo informacyjne. PWN S.A., Warszawa 2008.
- Płodzień J. (red): Wybrane zagadnienia informatyki gospodarczej. SGH, Warszawa, 2004.

H. Informacje dodatkowe:

1. Wyniki własnej pracy naukowej są rozliczane w powiązaniu z seminarium doktorskim na podstawie wykazanych przez doktoranta rezultatów tej pracy w *Arkuszu oceny doktoranta*, składanym kierownikowi studiów doktoranckich, po zaopiniowaniu przez opiekuna naukowego, po zakończeniu każdego roku akademickiego, nie później niż do 30 września.

2. Doktorant jest zobowiązany do udokumentowania osiągnięć i przekazania do wglądu w wersji drukowanej lub elektronicznej (np. wydruk lub wersja elektroniczna kolejnych części rozprawy doktorskiej, oryginały lub nadbitki opublikowanych artykułów naukowych, potwierdzenie przez organizatorów udziału w konferencji naukowej i wygłoszenia referatu, potwierdzenie udziału w krajowych lub zagranicznych seminariach doktorskich, potwierdzenie uczestnictwa w projekcie badawczym).