



Karta przedmiotu				
Nazwa przedmiotu:	Seminarium doktorskie <i>Zastosowanie nowych narzędzi informatyki we wspomaganii zarządzania przedsiębiorstwem</i>			
Stopień studiów:	Tryb studiów:			
doktoranckie	niestacjonarne			
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 pisanie 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			08Z3A_U02



	informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem	
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 Informatyki 3. Złożenie rozprawy doktorskiej do komisji przewodów doktorskich. 		60



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 przedsiębiorstwie, Wyd. AE im. Oskara Langego, 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).