

## Karta przedmiotu studiów podyplomowych

Nazwa studiów podyplomowych	<i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>	
Nazwa obszaru kształcenia, w zakresie którego są prowadzone studia podyplomowe	<i>Obszar nauk technicznych</i>	
Nazwa kierunku studiów, z którym jest związany zakres studiów podyplomowych	<i>Zarządzanie i Inżynieria produkcji</i>	
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy kierownika studiów podyplomowych	<i>dr inż. Cezary Wiśniewski</i>	
Dane kontaktowe kierownika studiów podyplomowych	Numer telefonu	243675993
	Adres e-mail	wis@pw.plock.pl
Nazwa przedmiotu w języku polskim	<i>Informatyczne systemy wspomaganie prac logistycznych</i>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<i>Support Information Systems for Logistic Operations</i>	
Kod przedmiotu	<i>SPLwP_06</i>	
Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	<i>sem. I, sem. II</i>	
Liczba punktów ECTS	<i>sem. I: 5, sem. II: 5</i>	
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy koordynatora przedmiotu	<i>dr inż. Lech Barszczewski</i>	
Dane kontaktowe koordynatora przedmiotu	Numer telefonu	243675993
	Adres e-mail	janka@pw.plock.pl
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy osoby prowadzącej zajęcia teoretyczne (wykłady)	<i>dr inż. Lech Barszczewski</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia teoretyczne (wykłady)	Numer telefonu	243675993
	Adres e-mail	janka@pw.plock.pl
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	-	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Numer telefonu	-
	Adres e-mail	-
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (laboratorium)	<i>mgr Mariusz Atlak</i>	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (laboratorium)	Numer telefonu	243675993
	Adres e-mail	janka@pw.plock.pl
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (projekt)	-	
Dane kontaktowe osoby prowadzącej zajęcia praktyczne (projekt)	Numer telefonu	-
	Adres e-mail	-
Wymagania wstępne	<i>Logistyka zaopatrzenia firmy w zasoby, Logistyka w przedsiębiorstwie, Logistyka dystrybucji</i>	
Cel przedmiotu	<i>Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie słuchaczy z procesem informatyzacji firm, możliwym sposobom wykorzystania zintegrowanych systemów informatycznych do wspomaganie i organizacji prac logistycznych oraz ze sposobami wdrażania zintegrowanych systemów informatycznych. Wiedza ta powinna być wystarczająca do „procesowego” patrzenia na organizację oraz do określenia podstawowych wymagań dla informatyzacji podstawowych obszarów biznesowych.</i>	
Treści kształcenia w zakresie zajęć teoretycznych (wykłady)	<i>sem. I</i>	
	<i>1. Definicje i omówienie podstawowych pojęć: MRP, ewolucja systemów zarządzania BOM/MRP/ERP/ERP II, procesy i inżynieria procesów, integracja procesów, Workflow, elementy architektury systemów. 2. Przegląd funkcjonalności systemów zarządzania: finanse i księgowość, środki trwałe, kontroling, gospodarka materiałowa.</i>	
	<i>sem. II</i>	
	<i>3 Przegląd funkcjonalności systemów zarządzania: sprzedaż, dystrybucja, zarządzanie projektami, zarządzanie</i>	

	<p>personalem, gospodarka remontowa, systemy informacyjne.</p> <p>4. Wdrażanie systemów zintegrowanych: metodyki wdrożeniowe, zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami, zarządzanie zasobami informatycznymi, bezpieczeństwo przetwarzania i archiwizacja, architektura systemów wykorzystujących technologię internetową, portale.</p>
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (ćwiczenia)	-
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (laboratorium)	<p>sem. I</p> <p>1. Wprowadzenie do systemów ERP, logistyka w systemach ERP.</p> <p>2. Omówienie modelu wirtualnego przedsiębiorstwa, na którym wykonywane będą symulacje procesów logistycznych w systemie ERP.</p> <p>3. Wprowadzenie do systemu Exact Globe 2003 (EG 2003).</p> <p>4. Definiowanie w systemie EG 2003 danych stałych: magazyn, towar, klient, dostawca.</p> <p>5. Tworzenie w systemie EG 2003 powiązań między danymi stałymi.</p> <p>6. Procesy zakupu i sprzedaży w przedsiębiorstwie.</p> <p>7. Realizacja procesów zakupu i sprzedaży w systemie EG 2003.</p> <p>sem. II</p> <p>8. Wprowadzenie do zarządzania projektami.</p> <p>9. Zarządzania projektami w systemie EG 2003.</p> <p>10. Raportyzacja w systemach ERP.</p> <p>11. Analiza danych w systemie EG 2003 za pomocą raportów standardowych.</p> <p>12. Tworzenie w systemie EG 2003 raportów ad-hock.</p>
Treści kształcenia w zakresie zajęć praktycznych (projekt)	-
Regulamin przedmiotu	<p>Podstawą zaliczenia przedmiotu jest aktywne uczestnictwo w zajęciach oraz:</p> <p>w semestrze I: uzyskanie pozytywnej oceny liczonej jako średnia ocen z kolokwium zaliczeniowego (forma pisemna) z wykładów oraz oceny części laboratoryjnej na podstawie oceny przez prowadzącego poprawności rozwiązywania podczas zajęć zadań problemowych i umiejętności posługiwania się oprogramowaniem specjalistycznym, w semestrze II: pozytywna ocena z egzaminu (sprawdzeniu podlega wiedza merytoryczna oraz kompetencje społeczne nabyte przez słuchacza na wykładach). Egzamin ma formę ustną lub pisemną (ustalenie formy następuje w porozumieniu z uczestnikami studiów). Na ocenę końcową z egzaminu wpływ ma zakres wiedzy merytorycznej, którą słuchacz wykaże się podczas egzaminu oraz ewentualnie dodatkowa wiedza dotycząca zagadnień nie objętych programem kursu. Ocena końcowa zaliczająca semestr II liczona jest jako średnia ocen z egzaminu ustnego lub pisemnego oraz oceny z zajęć laboratoryjnych ocenianych na takich samych zasadach jak w sem. I.</p>
Wykaz literatury podstawowej	<p>1. Beynon-Davies P.: Inżynieria systemów informacyjnych, WNT, Warszawa 1999</p> <p>2. Maciejec L.: Abecadło systemów MRP II/ERP część I, „Computerworld”, nr 14, 1999</p> <p>3. Rutkowski K. (red.): Logistyka dystrybucji, Difin, Warszawa 2001</p> <p>4. Tinho B.: What place MRP II in the new world?, Manufacturing Computer Solutions, Orpington, January 2000, vol. 6</p> <p>5. Willcox B.: Why does MRP fail?, www.escm.co.za Hall Carl L.: Techniczne podstawy systemów klient – serwer, WNT, Warszawa 1996</p> <p>6. Poe Vidette, Klauer P., Brobst S.: Tworzenie hurtowni danych, WNT, Warszawa 2000.</p> <p>7. Stallings W.: Organizacja i architektura systemu komputerowego. Projektowanie systemu a jego wydajność, WNT, Warszawa 2000</p> <p>8. Todman C.: Projektowanie hurtowni danych. Zarządzanie kontaktami z klientami (CRM), WNT, Warszawa 2003</p>
Wykaz literatury uzupełniającej	<p>1. Materiały techniczne i marketingowe dostawców oprogramowania ERP</p> <p>2. Metodyki zarządzania projektami (ASAP, PMBOK oraz PRINCE II)</p>

Symbol efektu kształcenia dla studiów podyplomowych	Opis efektu kształcenia osiąganego w ramach danego przedmiotu	Forma zajęć, w ramach której jest osiągnany dany efekt kształcenia				Metoda kształcenia (treści kształcenia) w ramach danej formy zajęć			
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne			Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne		
		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
SPLwP_W01	Ma wiedzę dotyczącą relacji pomiędzy	+	-	-	-	Wykład I	-	-	-

	<i>elementami strukturalnymi przedsiębiorstwa produkcyjnego (w ujęciu procesowej organizacji firmy) i wpływu tych relacji na informatyzację organizacji.</i>								
SPLwP_W02	<i>Posiada wiedzę nt. historycznego rozwoju zintegrowanych systemów zarządzania, tendencji rozwojowych w tym zakresie oraz wpływu tych systemów na realizację funkcji logistycznych w przedsiębiorstwie.</i>	+	-	-	-	Wykład 1	-	-	-
SPLwP_W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W07	<i>Potrafi scharakteryzować realizację funkcji logistycznych w przedsiębiorstwie za pomocą systemów zintegrowanego zarządzania (klasy ERP) oraz potrafi opisać proces wdrażania systemu w przedsiębiorstwie i uwarunkowania związane z wdrożeniem.</i>	+	-	+	-	Wykład 2-4	-	Ćwiczenie 1, 2	-
SPLwP_W08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U03	<i>Potrafi obsługiwać w podstawowym zakresie program klasy ERP (Exact Globe 2003) i wykorzystywać funkcje zintegrowanego informatycznego systemu zarządzania do obsługi funkcji logistycznych (obsługa zakupów, produkcji, sprzedaży, klientów, dostawców, magazynów) przedsiębiorstwa (wprowadzanie danych, definiowanie powiązań, analiza danych, raporty, zarządzanie projektem).</i>	-	-	+	-	-	-	Ćwiczenie 3-12	-
SPLwP_U04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_KS01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_KS02	<i>Rozumie relacje zachodzące pomiędzy sferą produkcyjną a funkcjami logistycznymi wspomagającymi produkcję i ma świadomość złożoności tych relacji oraz konieczności zastosowania systemu informatycznego w celu zintegrowania i koordynacji funkcji logistycznych.</i>	+	-	+	-	Wykład 1-4	-	Ćwiczenie 1, 2, 6	-
SPLwP_KS03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Symbol efektu kształcenia dla studiów podyplomowych	Opis efektu kształcenia osiąganego w ramach danego przedmiotu	Sposób weryfikowania efektów kształcenia w ramach danej formy zajęć		Sposób dokumentacji efektów kształcenia w ramach danej formy zajęć	
		Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne

		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
SPLwP_W01	<i>Ma wiedzę dotyczącą relacji pomiędzy elementami strukturalnymi przedsiębiorstwa produkcyjnego (w ujęciu procesowej organizacji firmy) i wpływu tych relacji na informatyzację organizacji.</i>	Zaliczenie (kolokwium) (sem. I)	-	-	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-	-	-
SPLwP_W02	<i>Posiada wiedzę nt. historycznego rozwoju zintegrowanych systemów zarządzania, tendencji rozwojowych w tym zakresie oraz wpływu tych systemów na realizację funkcji logistycznych w przedsiębiorstwie.</i>	Zaliczenie (kolokwium) (sem. I)	-	-	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-	-	-
SPLwP_W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W07	<i>Potrafi scharakteryzować realizację funkcji logistycznych w przedsiębiorstwie za pomocą systemów zintegrowanego zarządzania (klasy ERP) oraz potrafi opisać proces wdrażania systemu w przedsiębiorstwie i uwarunkowania związane z wdrożeniem.</i>	Zaliczenie (kolokwium) (sem I) / Egzamin (egzamin ustny) (sem. II)	-	Zaliczenie (kolokwium - rozwiązanie zadania problemowego) (sem. I i II)	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-
SPLwP_W08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_W10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U03	<i>Potrafi obsługiwać w podstawowym zakresie program klasy ERP (Exact Globe 2003) i wykorzystywać funkcje zintegrowanego informatycznego systemu zarządzania do obsługi funkcji logistycznych (obsługa zakupów, produkcji, sprzedaży, klientów, dostawców, magazynów) przedsiębiorstwa (wprowadzanie danych, definiowanie powiązań, analiza danych, raporty, zarządzanie projektem).</i>	-	-	Zaliczenie (kolokwium - rozwiązanie zadania problemowego) (sem. I i II)	-	-	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-
SPLwP_U04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_U07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_KS01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPLwP_KS02	<i>Rozumie relacje zachodzące pomiędzy sferą produkcyjną a funkcjami logistycznymi wspomagającymi produkcję i ma świadomość złożoności tych relacji oraz konieczności zastosowania systemu informatycznego w celu zintegrowania i koordynacji funkcji logistycznych.</i>	Zaliczenie (kolokwium) (sem I) / Egzamin (egzamin ustny) (sem. II)	-	Zaliczenie (kolokwium - rozwiązanie zadania problemowego) (sem. I i II)	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-	Udział w ocenie w karcie ocen	-
SPLwP_KS03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Forma pracy słuchacza	Godzinowy nakład pracy słuchacza				Razem
	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne			
	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	
Liczba godzin według planu studiów	12 + 12	-	8 + 8	-	40
Przygotowanie się do zajęć	-	-	20 + 20	-	40
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	25 + 15	-	10 + 10	-	60
Opracowanie wyników	-	-	-	-	-
Napisanie sprawozdania	-	-	-	-	-
Przygotowanie do zaliczenia	30 + 0	-	20 + 20	-	50
Przygotowanie do kolokwium	-	-	-	-	-
Przygotowanie do egzaminu	0 + 40	-	-	-	60
Inne (wpisać jakie)	-	-	-	-	-
Sumaryczny czas potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia	67 + 67	-	58 + 58	-	250

dr inż. Lech Barszczewski

*tytuł/stopień naukowy/zawodowy koordynatora przedmiotu*

.....  
*podpis koordynatora przedmiotu*

dr inż. Cezary Wiśniewski

*tytuł/stopień naukowy/zawodowy kierownika studiów podyplomowych*

.....  
*podpis kierownika studiów podyplomowych*